



Elemento	Pos.	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 14	1	ø12.5	1		317	317	3.1	
	2	ø5	2		307	614		1.0
	3	ø10	2		332	664	4.1	
	4	ø8	1		205	205	0.8	
	5	ø5	15		146	2190		3.4
Total+10%							8.8	4.8
V 15	1	ø8	2		342	684	2.7	
	2	ø6.3	1		342	342	0.8	
	3	ø10	2		342	684	4.2	
	4	ø5	12		126	1512		2.4
Total+10%							8.5	2.6
V 16	1	ø16	2		240	480	7.6	
	2	ø16	3		340	1020	16.1	
	3	ø16	3		260	780	12.3	
	4	ø10	2		660	1320	8.1	
	5	ø12.5	2		434	868	8.4	
	6	ø16	2		305	610	9.6	
	7	ø12.5	3		414	1242	12.0	
	8	ø12.5	3		670	2010	19.4	
	9	ø12.5	2		455	910	8.8	
	10	ø8	2		370	740	2.9	
	11	ø5	61		158	9638		15.1
Total+10%							115.7	16.6
							ø5: 0.0	24.0
							ø6.3: 0.9	0.0
							ø8: 7.1	0.0
							ø10: 18.0	0.0
							ø12.5: 56.8	0.0
							ø16: 50.2	0.0
							Total: 133.0	24.0

N=777,00 (LAJE)
Desenho de vigas
Concreto: C25, con.desfav.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	ø6.3	93.5	25	1008
	ø8	68.6	30	
	ø10	430.5	292	
	ø12.5	447.4	474	
	ø16	84.2	146	
CA-60	ø20	15.1	41	213
	ø5	1232.7	213	
Total				1221

	REV.	DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. LUIZ SÉRGIO FERREIRA COSTA			
	00	23/07/23	EMIÇÃO INICIAL						
	00	23/07/23	REVISÃO VIGAS INVERTIDAS	SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA	NÚMERO 000	DISCIPLINA ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO	DATA 23/07/2023
				RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANDRÉ DA SILVA MACHADO 112452/D	CONTEÚDO DA PRANCHA NOME DO PROJETO PROJETO COMPLEMENTAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO UBS VIRGENS DOS POBRES - VIGAS N=777,00			FOLHA 04/06 REVISÃO 01