



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (m)	Total (kg)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 23	1	Ø20	1		525	525	12.9		
	2	Ø20	1		220	220	5.4		
	3	Ø8	1		160	160	0.6		
	4	Ø10	2		418	836	5.2		
	5	Ø10	2		230	460	2.8		
	6	Ø5	2		330	660		1.0	
	7	Ø12.5	2		175	350	3.4		
	8	Ø6.3	2		418	836	2.0		
	9	Ø16	2		660	1320	20.8		
	10	Ø16	1		245	245	3.9		
	11	Ø16	1		365	365	5.8		
	12	Ø5	18		126	2268		3.6	
	13	Ø5	32		146	4672		7.3	
Total=10%:							69.1	13.1	
V 24	1	Ø16	1		456	456	7.2		
	2	Ø16	1		230	230	3.6		
	3	Ø10	3		170	510	3.1		
	4	Ø6.3	2		439	878	2.2		
	5	Ø6.3	2		180	360	0.9		
	6	Ø5	2		340	680		1.1	
	7	Ø6.3	2		414	828	2.0		
	8	Ø12.5	2		650	1300	12.5		
	9	Ø16	1		230	230	3.6		
	10	Ø12.5	1		360	360	3.5		
	11	Ø5	51		126	6426		10.1	
	Total=10%:							42.5	12.3
								Ø5: 0.0	25.4
							Ø6.3: 7.8	0.0	
							Ø8: 0.7	0.0	
							Ø10: 12.3	0.0	
							Ø12.5: 21.3	0.0	
							Ø16: 49.4	0.0	
							Ø20: 20.1	0.0	
							Total: 111.6	25.4	

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	325.8	88	
Ø8	216.7	94	
Ø10	374.2	254	
Ø12.5	375.3	398	
Ø16	193.5	336	
Ø20	111.0	301	
Ø25	66.1	280	1751
CA-60 Ø5	3418.2	590	590
Total			2341

COBERTURA (776.95)
Desenho de vigas
Concreto: C40, usina.rigor
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

[illegible]

ΠΟΛΙΤΙΚΗ

EMPRESA

**TERA**  
e-mail: [tera.ltda@oi.com.br](mailto:tera.ltda@oi.com.br)  
(71) 3240-9357

ÜÖÜÜÜÜÜ7XÖŠÄ ÖÞŒU



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

U ÓÜØÞÖÖÜÒ° U

UBS VIRGEM DOS POBRES  
RUA SÃO JUDAS TADEU S/N, SÃO BENEDITO - SANTA LUZIA/MG

ESTRUTURAL

DETALHE DE VIGAS 12

ÜÒÙÚÛÜÝÞßà¸ŠÁ” ÔÐŦ

FOLHA

EST-42/44

ÜÒÙÚUƆÙ7XÒŠÁV" ÔƆŦU

ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG

DATA: FEV/2020

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO

UBS-ES-PE-09-VIG-R05