



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	4	944	3776	23.3	
	2	Ø5	32	114	3648		5.7
				Total+10%		25.6	6.3
V 2	1	Ø16	2	470	940	14.8	
	2	Ø10	2	500	1000	6.2	
	3	Ø10	2	324	648	4.0	
	4	Ø16	2	664	1328	21.0	
	5	Ø5	36	114	4104		6.4
				Total+10%		50.6	7.0
V 3	1	Ø5	2	254	508		0.8
	2	Ø6.3	2	254	508	1.2	
	3	Ø5	7	94	658		1.0
				Total+10%		1.3	2.0
V 4	1	Ø12.5	2	495	990	9.5	
	2	Ø8	2	475	950	3.8	
	3	Ø8	1	170	170	0.7	
	4	Ø16	1	440	440	6.9	
	5	Ø8	2	944	1888	7.5	
	6	Ø5	40	94	3760		5.9
				Total+10%		31.2	6.5
V 5	1	Ø5	2	337	674		1.1
	2	Ø8	2	337	674	2.7	
	3	Ø5	13	94	1222		1.9
				Total+10%		3.0	3.3
V 6	1	Ø8	4	334	1336	5.3	
	2	Ø5	12	94	1128		1.8
				Total+10%		5.8	2.0
V 7	1	Ø8	4	944	3776	14.9	
	2	Ø5	42	94	3948		6.2
				Total+10%		16.4	6.8
V 8	1	Ø10	4	944	3776	23.3	
	2	Ø5	32	114	3648		5.7
				Total+10%		25.6	6.3
V 9	1	Ø8	4	944	3776	14.9	
	2	Ø5	39	94	3666		5.8
				Total+10%		16.4	6.4
V 10	1	Ø5	2	254	508		0.8
	2	Ø6.3	2	254	508	1.2	
	3	Ø5	7	94	658		1.0
				Total+10%		1.3	2.0
V 11	1	Ø10	2	944	1888	11.6	
	2	Ø12.5	1	360	360	3.5	
	3	Ø8	2	944	1888	7.5	
	4	Ø5	32	114	3648		5.7
				Total+10%		24.9	6.3
V 12	1	Ø10	2	944	1888	11.6	
	2	Ø8	2	944	1888	7.5	
	3	Ø6.3	1	120	120	0.3	
	4	Ø8	1	465	465	1.8	
	5	Ø5	32	114	3648		5.7
				Total+10%		23.3	6.3
				Ø5:	0.0	61.2	
				Ø6.3:	2.9	0.0	
				Ø8:	73.4	0.0	
				Ø10:	88	0.0	
				Ø12.5:	14.3	0.0	
				Ø16:	46.9	0.0	
				Total:	225.5	61.2	

Pavimento Cobertura
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:20
 Escala Planta de Forma 1:75

Projeto:	TCC	Data:	Outubro de 2016
UNIS			
Nome:	LEANDRO WILLIAN DE FRETAS		
Des.no.:	Planta: DETALHAMENTO - VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA		
ESCALAS: 1:20 - 1:75			PRANCHA 12

PLANTA DE FORMA - PAVIMENTO COBERTURA
 ESCALA 1:75