



Base Platinbanda
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 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	ø6,3	224,5	60	
	ø8	18,0	8	
	ø10	1,8	1	69
CA-60	ø5	283,1	49	49
Total				118

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø6,3	6		155	930	2,3		
	2	ø5	2		315	630		1,0	
	3	ø6,3	2		576	1152	2,8		
	4	ø6,3	1		480	480	1,2		
	5	ø5	33		78	2574		4,0	
					Total+10%:		6,9	5,5	
V 2	1	ø6,3	6		137	685	1,7		
	2	ø6,3	1		107	107	0,3		
	3	ø5	3		78	234		0,4	
					Total+10%:		2,2	0,4	
V 3	1	ø6,3	3		157	471	1,2		
	2	ø8	2		161	322	1,3		
	3	ø5	4		78	312		0,5	
					Total+10%:		2,8	0,6	
V 6	1	ø6,3	5		287	1435	3,5		
	2	ø6,3	1		160	160	0,4		
	3	ø5	10		98	980		1,5	
					Total+10%:		4,3	1,7	
V 7	1	ø6,3	3		145	435	1,1		
	2	ø6,3	9		195	1755	4,3		
	3	ø6,3	1		105	105	0,3		
	4	ø5	2		210	420		0,7	
	5	ø5	2		190	380		0,6	
	6	ø5	2		145	290		0,5	
	7	ø5	2		160	320		0,5	
	8	ø6,3	2		75	150	0,4		
	9	ø6,3	2		1061	2122	5,2		
	10	ø6,3	2		326	652	1,6		
	11	ø6,3	1		240	240	0,6		
	12	ø6,3	1		205	205	0,5		
	13	ø5	75		78	5850		9,2	
					Total+10%:		15,4	12,7	
V 8	1	ø6,3	3		130	390	1,0		
	2	ø5	2		85	170		0,3	
	3	ø6,3	2		224	448	1,1		
	4	ø6,3	1		100	100	0,2		
	5	ø5	6		78	624		1,0	
					Total+10%:		2,5	1,4	
V 10	1	ø6,3	3		225	675	1,7		
	2	ø6,3	3		125	360	1,6		
	3	ø6,3	3		125	375	0,9		
	4	ø5	2		290	580		0,9	
	5	ø5	2		365	730		1,1	
	6	ø5	2		205	410		0,6	
	7	ø6,3	2		980	1960	4,8		
	8	ø6,3	2		395	790	1,9		
	9	ø6,3	1		245	245	0,6		
	10	ø6,3	1		415	415	1,0		
	11	ø6,3	1		210	210	0,5		
	12	ø5	84		78	6552		10,3	
					Total+10%:		14,3	14,2	
V 11	1	ø6,3	3		247	741	1,8		
	2	ø8	2		247	494	2,0		
	3	ø5	6		98	784		1,2	
					Total+10%:		4,2	1,3	
V 12	1	ø6,3	3		195	585	1,4		
	2	ø6,3	3		365	1095	2,7		
	3	ø5	2		425	850		1,3	
	4	ø6,3	2		937	1874	4,8		
	5	ø8	1		620	620	2,4		
	6	ø5	44		98	4312		6,8	
					Total+10%:		12,2	8,9	
V 13	1	ø10	1		182	182	1,1		
	2	ø8	2		182	364	1,4		
	3	ø6,3	2		182	364	0,9		
	4	ø5	6		98	588		0,9	
					Total+10%:		3,7	1,0	
V 14	1	ø5	2		117	234		0,4	
	2	ø6,3	2		167	334	0,8		
	3	ø6,3	1		100	100	0,2		
	4	ø5	5		98	490		0,8	
					Total+10%:		1,1	1,3	
							ø5:	0,0	49,0
							ø6,3:	60,5	0,0
							ø8:	7,9	0,0
							ø10:	1,2	0,0
							Total:	69,6	49,0

Centro de Eventos – CRAS		Data:	24/11/2023
Local:		Número de desenho:	
CENTRO DE EVENTOS – CRAS			
Promotor:			
PROJETO ESTRUTURAL		Escala:	INDICADAS
EDUARDO RAMPANELLI TOSETTO		Data:	24/11/2023
Número do CREA: 1220503037			