



Resumo Aço			
Desenho de vigas			
CA-50	ø6,3	654,3	176
	ø8	28,7	12
CA-60	ø5	861,5	149
Total			337

Pé Direito
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

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 13	1	ø6,3	3		255	765	1,9	
	2	ø6,3	3		185	555	1,4	
	3	ø5	2		130	260		0,4
	4	ø5	2		85	170		0,3
	5	ø6,3	2		560	622	1244	3,0
	6	ø6,3	1		55	55		0,1
	7	ø6,3	1		170	170		0,4
	8	ø6,3	1		100	100		0,2
	9	ø5	31		78	2418		3,8
Total+10%:							7,7	5,0
V 14	1	ø6,3	3		160	480	1,2	
	2	ø6,3	3		125	375	0,9	
	3	ø5	2		240	480		0,8
	4	ø6,3	2		477	954	2,3	
	5	ø6,3	1		300	300	0,7	
	6	ø5	27		78	2106		3,3
Total+10%:							5,6	4,5
V 15	1	ø6,3	3		135	405	1,0	
	2	ø6,3	3		195	585	1,4	
	3	ø6,3	3		145	435	1,1	
	4	ø5	2		245	490		0,8
	5	ø5	2		145	290		0,5
	6	ø6,3	2		772	1544	3,8	
	7	ø6,3	1		305	305	0,7	
	8	ø6,3	1		185	185	0,5	
	9	ø5	45		78	3354		5,3
Total+10%:							9,4	7,3
V 16	1	ø6,3	3		125	375	0,9	
	2	ø6,3	3		135	405	1,0	
	3	ø5	2		180	360		0,6
	4	ø6,3	2		389	778	1,9	
	5	ø6,3	1		245	245	0,6	
	6	ø5	20		78	1560		2,4
Total+10%:							4,8	3,3
V 17	1	ø6,3	3		135	405	1,0	
	2	ø6,3	3		340	1020	2,5	
	3	ø6,3	3		205	615	1,5	
	4	ø6,3	3		140	420	1,0	
	5	ø5	2		250	500		0,8
	6	ø5	2		285	570		0,9
	7	ø5	2		275	550		0,9
	8	ø6,3	2		1037	2074	5,1	
	9	ø6,3	2		482	964	2,4	
	10	ø6,3	1		280	280	0,7	
	11	ø6,3	1		315	315	0,8	
	12	ø6,3	1		305	305	0,7	
	13	ø5	88		78	6864		10,8
Total+10%:							17,3	14,7
V 18	1	ø6,3	3		225	675	1,7	
	2	ø6,3	3		220	660	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		290	290	0,7	
	10	ø6,3	1		415	415	1,0	
	11	ø6,3	1		235	235	0,6	
	12	ø5	84		78	6552		10,3
Total+10%:							14,5	14,2
V 12	1	ø6,3	3		140	420	1,0	
	2	ø6,3	3		195	585	1,4	
	3	ø5	2		135	270		0,4
	4	ø5	2		215	430		0,7
	5	ø6,3	2		644	1288	3,2	
	6	ø6,3	1		200	200	0,5	
	7	ø6,3	1		165	165	0,4	
	8	ø5	35		78	2730		4,3
Total+10%:							7,2	5,9
							ø5:	0,0
							ø6,3:	66,5
							Total:	66,5
								54,9

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	