



Relação do aço						
Baldrame:	B8	B9				
	B10	P1				
	V1	V2				
	V3	V4				
	V5	V6				
	V7	V8				
	V9	V10				
Respaldo:	4xP7	5xP2				
	V101	V102				
	V103	V104				
	V105	V106				
	V107	V108				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CASO	1	5,0	16	200	3200	
	2	5,0	45	196	8820	
	3	5,0	2	230	460	
	4	5,0	142	118	16472	
	5	5,0	142	25	3550	
	6	5,0	4	190	760	
	7	5,0	4	130	520	
	8	5,0	1	346	1730	
	9	5,0	6	194	1164	
	10	5,0	216	76	16416	
	11	5,0	501	84	42084	
	12	5,0	4	171	684	
	13	5,0	4	394	1576	
	14	5,0	30	106	3180	
	15	5,0	2	242	484	
	16	5,0	2	286	570	
	17	5,0	2	225	444	
	18	5,0	2	233	466	
	19	5,0	2	252	504	
	CASO	20	5,0	170	124	21080
21		5,0	2	469	938	
22		5,0	2	398	796	
23		5,0	2	263	526	
24		5,0	2	222	444	
25		5,0	2	270	540	
26		5,0	2	330	660	
28		6,3	1	74	74	
29		6,3	4	208	832	
30		6,3	10	880	8800	
31		6,3	2	914	1828	
32		6,3	6	714	4284	
33		6,3	2	758	1516	
34		6,3	2	720	1440	
35		6,3	1	202	202	
36		6,3	2	738	1476	
37		6,3	4	1169	4676	
38		6,3	6	323	1938	
39		6,3	2	799	1598	
40		6,3	2	465	930	
41	6,3	6	325	1950		
42	6,3	6	359	2154		
43	6,3	2	686	1372		
44	6,3	2	191	382		
45	6,3	2	231	462		
46	6,3	2	971	1942		
47	6,3	2	226	452		
48	6,3	2	457	914		
49	6,3	4	333	1332		
50	6,3	2	342	684		
51	6,3	1	223	223		
52	6,3	2	128	256		
53	6,3	3	210	630		
54	6,3	2	574	1148		
55	6,3	2	154	308		
56	6,3	2	550	1100		
57	6,3	4	143	572		
58	6,3	2	178	356		
59	6,3	2	249	498		
60	6,3	2	209	418		
61	6,3	2	365	730		
62	6,3	2	503	1006		
63	6,3	2	62	124		
64	6,3	2	1178	2356		
65	6,3	2	158	316		
66	6,3	1	165	165		
67	6,3	2	1062	2124		
68	10,0	12	106	1272		
69	10,0	38	VAR	VAR		
70	10,0	50	348	17400		

Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	%	PESO + 10 % (kg)
CASO	6,3	0,8	1	0,2	0,2
	6,0	533,8	49	231,7	231,7
	10,0	251,1	22	158,1	158,1
CASO	5,0	1280,8	-	-	217,1
PESO TOTAL (kg)					
CASO	389,9				
CASO	217,1				
Volume de concreto (C-25) = 11,33 m³					
Área de forma = 178,76 m²					

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	11/11/2021	José Neto