



LISTA DE MATERIAL								8.4 Conferir medidas no local	
ITEM	QTD	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	L (UNIT)	A (UNIT (m²))	PESO (UN) (kg)	PESO TOTAL (kg)		
1	1	Barra, Roscada	Barras 22mm	100	0,75	2,3	230,0		
2	14	CH01-Fechamento_Pilar_P1	Retangular 10x1212 #10,0	0,03		2,5	35,0		
3	14x2	CH02-Ligação_P1-V1	Retangular 10x170x12 #12,7	0,08		7,6	106,4		
4	14	CH03-Ligação_V1-V1	Retangular 101x830 #12,7	0,08	0,82	8,2	118,0		
5	64	CH04-Retoro_Arma_P1	Retangular 48x292 #10	0,01		1,1	92,4		
6	64x2	CH05-Piaç. Base_Pilar_P1	Retangular 100x550 #20	0,22	3,4	2,2	478,8		
7	64	CH06-Enl. Base_Pilar_P1	Retangular 100x550 #10,0	0,06	4,1	0,1	147,6		
8	96	CH07-Suporte_Viga_V2	Retangular 100x170 #4,75	0,01		0,2	19,2		
9	96	CH08-Suporte_Viga_V2	Triangular 45x115 #4,75	0,01		0,1	9,6		
10	36	CH09-Ligação_P1-Contraventeamento	Retangular 45x100 #10	0,00		0,4	14,4		
11	4	CH10-Piaç. Base_Pilar_P2	Retangular 400x550 #20	0,22	3,4	0,1	137,2		
12	54	CH11-Suporte_Terca_T2	Triangular 45x115 #4,75	0,01	0,1	0,1	5,4		
13	12	CH12-Suporte_Terca_T2-1	Retangular 100x170 #4,75	0,01		0,2	24,2		
14	12	CH13-Suporte_Terca_T2-2	Triangular 75x80 #4,75	0,01		0,3	3,6		
15	12	CH14-Suporte_Terca_T2-2	Retangular 100x267 #4,75	0,01		0,8	10,8		
16	96	CH15-Suporte_Terca_T1-1	Triangular 45x140 #5,75	0,01		0,1	9,6		
17	96	CH16-Suporte_Terca_Terc-T1-1	Retangular 100x150 #4,75	0,02	0,7	0,1	66,6		
18	18	CH17-Ligação_P2-V1	Retangular 101x175 #10	0,02	1,3	0,2	3,2		
19	8	CH18-Ligação_P2-V1	Triangular 75x250 #10,0	0,03	0,6	0,6	2,4		
20	4	CH20-Retoro_Arma_V1	Retangular 47x250 #10,0	0,01		0,2	16,0		
21	4	CH21-Retoro_Arma_V1	Retangular 107x250 #4,75	0,03		0,6	2,4		
22	8	CH22-Mao_Francia	Retangular 70x70 #4,75	0,01		0,2	1,6		
23	28	CH23-Piaç. Base_Pilar_P4	Retangular 101x220 #5,35	0,02	1,1	0,3	30,8		
24	4	CH24-Mao_Francia	Retangular 113x163 #4,75	0,02	0,4	1,0	1,6		
25	4	CH25-Mao_Francia	Retangular 70x55 #4,75	0,01		0,6	2,4		
26	8	CH26-Contraventeamento_XV	Retangular 95x111 #4,75	0,01		0,3	2,4		
27	8	CH27-Contraventeamento_XV	Retangular 113x111 #4,75	0,01		0,4	3,2		
28	8	CH28-Contraventeamento_XV	Retangular 101x107 #4,75	0,01		0,3	2,4		
29	8	CH29-Contraventeamento_XV	Retangular 114x102 #4,75	0,01		0,5	3,0		
30	30	Contraventeamento_Vertical_XV-1	Cantoneira 55x50 #2,66	5,71		0,6	92,8		
31	8	Contraventeamento_Vertical_XV-2	Cantoneira 55x50 #2,66	6,01		12,2	97,6		
32	2	Espaciador_Terca-1	Cantoneira 25x25 #2,25	1,78		0,5	54,0		
33	218	Espaciador_Terca-2	Cantoneira 32x32 #2,25	0,10		0,1	21,8		
34	24	Espaciador_Terca-3	Cantoneira 25x25 #2,25	1,81		0,5	54,0		
35	24	Espaciador_Terca-4	Cantoneira 25x25 #2,25	1,24		1,0	24,0		
36	13	Espaciador_Terca-5	Cantoneira 25x25 #2,25	0,40		0,1	3,6		
37	1	Mao_Francia	Caixa Enl. 50x25x10 #10,00	0,01		0,1	2,4		
38	14	Misula_P1-V1	W 310x25,8	2,00		24,7	343,8		
39	218	Misula_Viga_Viga	W 310x25,8	0,97		1,5	161,0		
40	14	Montante_MF-1	Caixa 127x100 #2,66	1,02		9,2	128,8		
41	14	Montante_MF-2	Caixa 127x100 #2,66	0,58		5,2	72,8		
42	14	Montante_MF-3	Caixa 127x100 #2,66	1,15		1,2	16,8		
43	14	Pilar_P1	W 310x25,8	7,00		164,4	2301,6		
44	14	Pilar_P2	W 310x25,8	7,82		174,8	2392,0		
45	28	Pilar_P3	Caixa Enl. 100x50x17 #2,00	0,83		24,5	263,6		
46	28	Tirante_T1-1	U Enl. 150x60x20 #2,00	5,20		49,5	294,0		
47	12	Tiraca_T1-2	U Enl. 150x60x20 #2,00	5,20		24,5	294,0		
48	2	Terca_T1-3	U Enl. 180x60x20 #2,00	5,20		48,0			
49	9	Tiraca_T1-4	Caixa Enl. 150x60x20 #2,00	5,20		48,0	396,0		
50	56	Tiraca_T1-6	U Enl. 150x60x20 #2,00	5,00		23,6	1321,6		
51	7	Tiraca_T2-1	U Enl. 127x50x17 #2,00	5,00		23,2	90,0		
52	4	Tiraca_T2-2	U Enl. 127x50x17 #2,00	6,35		25,0	100,0		
53	7	Tiraca_T2-3	U Enl. 127x50x17 #2,00	6,80		26,8	107,2		
54	6	Tiraca_T2-4	U Enl. 150x60x20 #2,00	6,00		15,8	94,8		
55	4	Tiraca_T2-6	U Enl. 127x50x17 #2,00	8,11		31,9	127,8		
56	7	Tiraca_T2-8	U Enl. 127x50x17 #2,00	5,20		20,0	246,0		
57	4	Tiraca_T2-7	U Enl. 127x50x17 #2,00	2,90		11,4	45,6		
58	24	Tiraca_T2-8	U Enl. 127x50x17 #2,00	5,00		17,7	472,8		
59	4	Tiraca_T2-9	U Enl. 127x50x17 #2,00	0,15		0,6	2,4		
60	4	Tirante_TIR-1	Arame 10mm	3,20		2,0	8,0		
61	1	Tirante_TIR-2	Arame 10mm	3,20		0,0	0,0		
62	24	Tirante_TIR-3	Arame 10mm	3,10		1,9	45,6		
63	4	Tirante_TIR-4	Arame 10mm	2,60		1,6	6,4		
64	24	Tirante_TIR-5	Arame 10mm	3,10		1,9	45,6		
65	24	Tirante_TIR-6	Arame 10mm	2,80		1,7	40,8		
66	16	Vergalhão-1	Vergalhão ø10	4,90		2,0	9,8		
67	16	Vergalhão-2	Vergalhão ø10	4,90		2,0	9,8		
68	4	Viga_Lateral	Caixa 150x150 #4,75	10,74		4,4	237,6		
69	14	Viga_MF	Caixa Enl. 100x50x17 #2,00	3,95		37,8	389,2		
70	14	Viga_V1	W 310x25,8	7,82		186,5	2611,0		
71	14	Viga_V2	Caixa Enl. 100x50x17 #2,00	2,90		20,2	282,8		
72	40	Estacador	ø10 x 300			0,5	18,0		
73	2032	Armat. 10mm				10,2	20,72		
74	508	Armat. 16mm				0,0	10,2		
75	940	Parafuso A307 10mm				0,0	24,6		
76	254	Parafuso A325 16mm				0,1	33,5		
77	1096	Porca 16mm				0,0	24,6		
78	254	Porca 16mm				0,0	6,6		
79	200	Porca 22mm				0,1	9,2		
TOTAL						15591,1			
Setor: SAMAMBAIA - DF									
Endereço: QS 425 - R6-2 SAMAMBAIA SUL - DF									
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL									
Autor do Projeto: RONALDO OLIVEIRA DE ALMEIDA								ART/RR: 0720100601523	
Resp. Técnico:									
Proprietário									
Autor do Projeto: RONALDO OLIVEIRA DE ALMEIDA								CREA: 50686904090-SP	
Resp. Técnico									
GEAPRO								OUTROS	