



RELATÓRIO FINAL DE AÇO E CONCRETO - CLÍNICA DE SAÚDE

Item	Descrição	Quantidade/Comprimento (m)	Massa (kg)	Observações/Referência (m³)
1.1 - PAVIMENTO FUNDAÇÃO: PONTA DE ESCADA - MONTAGEM				
1.1.1	Aço CA50 5,0mm	437,00 m	70,36 kg	48 lu
1.1.2	Aço CA50 10,0mm	936,00 m	576,76 kg	90 lu
1.2 - PAVIMENTO FUNDAÇÃO: BLOCO DE CONJUNTO - MONTAGEM				
1.2.1	Aço CA50 6,3mm	263,00 m	43,64 kg	27 lu
1.2.2	Aço CA50 8,0mm	81,00 m	20,39 kg	78 lu
1.2.3	Aço CA50 12,5mm	130,00 m	125,19 kg	13 lu
2.1 - PAVIMENTO TERREO: PLAR DE AMANHA E POSADO - COITE E DOBRA				
2.1.1	Aço CA50 5,0mm	172,00 m	26,49 kg	17 lu
2.1.2	Aço CA50 6,3mm	28,00 m	4,48 kg	3 lu
2.1.3	Aço CA50 10,0mm	841,00 m	518,90 kg	81 lu
2.1.4	Aço CA50 12,5mm	18,00 m	17,31 kg	18 lu
2.1.5	Aço CA50 16,0mm	87,00 m	117,39 kg	9 lu
2.2 - PAVIMENTO TERREO: ARMADURA DE VIGA BALDADE - 1 NÍVEL - 30x30cm - MONTAGEM				
2.2.1	Aço CA50 5,0mm	1356,00 m	516,83 kg	323 lu
2.2.2	Aço CA50 6,3mm	131,00 m	32,93 kg	13 lu
2.2.3	Aço CA50 8,0mm	47,00 m	18,57 kg	5 lu
2.2.4	Aço CA50 10,0mm	2458,00 m	1514,74 kg	238 lu
2.2.5	Aço CA50 12,5mm	286,00 m	286,02 kg	29 lu
3.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
3.1.1	Aço CA50 5,0mm	2542,00 m	397,43 kg	248 lu
3.1.2	Aço CA50 6,3mm	242,00 m	55,29 kg	24 lu
3.1.3	Aço CA50 10,0mm	2302,00 m	1395,01 kg	237 lu
3.1.4	Aço CA50 12,5mm	664,00 m	446,83 kg	45 lu
3.1.5	Aço CA50 16,0mm	106,00 m	187,77 kg	13 lu
3.2 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - CANALIZA DE REPARADO (MURDO) - MONTAGEM				
3.2.1	Aço CA50 5,0mm	28,00 m	4,33 kg	3 lu
3.2.2	Aço CA50 8,0mm	30,00 m	3,95 kg	3 lu
3.2.3	Aço CA50 10,0mm	20,00 m	12,34 kg	2 lu
3.3 - PAVIMENTO COBERTURA: ARMADURA DE VIGA 1 NÍVEL - 30x30cm - MONTAGEM				
3.3.1	Aço CA50 5,0mm	2742,00 m	421,96 kg	263 lu
3.3.2	Aço CA50 6,3mm	68,00 m	16,21 kg	6 lu
3.3.3	Aço CA50 10,0mm	2458,00 m	1514,75 kg	238 lu
3.3.4	Aço CA50 12,5mm	712,00 m	485,66 kg	69 lu
3.3.5	Aço CA50 16,0mm	129,00 m	201,54 kg	13 lu
4.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
4.1.1	Aço CA50 5,0mm	351,00 m	60,21 kg	38 lu
4.1.2	Aço CA50 6,3mm	110,00 m	31,89 kg	11 lu
4.1.3	Aço CA50 10,0mm	140,00 m	86,38 kg	14 lu
4.1.4	Aço CA50 12,5mm	57,00 m	54,88 kg	6 lu
4.1.5	Aço CA50 16,0mm	126,00 m	201,76 kg	12 lu
4.2 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - 2ª LAJE - ESCADA - COITE E DOBRA				
4.2.1	Aço CA50 5,0mm	33,00 m	6,06 kg	4 lu
4.2.2	Aço CA50 8,0mm	138,00 m	14,51 kg	14 lu
4.3 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - ARMADURA DE VIGA 1 NÍVEL - 30x30cm - MONTAGEM				
4.3.1	Aço CA50 5,0mm	422,00 m	75,77 kg	48 lu
4.3.2	Aço CA50 6,3mm	8,00 m	3,30 kg	2 lu
4.3.3	Aço CA50 10,0mm	312,00 m	191,50 kg	30 lu
4.3.4	Aço CA50 12,5mm	58,00 m	56,90 kg	7 lu
5.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
5.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
5.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
5.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
5.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
5.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
5.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
5.2 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
5.2.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
5.2.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
5.2.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
5.2.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
5.2.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
5.2.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
6.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
6.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
6.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
6.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
6.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
6.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
6.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
7.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
7.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
7.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
7.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
7.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
7.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
7.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
8.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
8.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
8.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
8.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
8.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
8.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
8.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
9.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
9.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
9.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
9.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
9.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
9.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
9.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
10.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
10.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
10.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
10.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
10.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
10.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
10.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
11.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
11.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
11.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
11.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
11.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
11.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
11.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
12.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
12.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
12.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
12.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
12.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
12.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
12.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
13.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
13.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
13.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
13.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
13.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
13.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
13.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
14.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
14.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
14.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
14.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
14.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
14.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
14.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
15.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
15.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
15.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
15.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
15.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
15.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
15.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
16.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
16.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
16.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
16.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
16.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
16.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
16.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
17.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
17.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
17.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
17.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
17.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
17.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
17.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
18.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
18.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
18.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
18.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
18.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
18.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
18.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
19.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
19.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
19.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
19.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
19.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
19.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
19.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
20.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
20.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
20.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
20.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
20.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
20.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
20.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
21.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
21.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
21.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
21.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
21.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
21.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
21.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)			576,76 kg	
TOTAL GERAL (kg)			11438,20 kg	
22.1 - PAVIMENTO COBERTURA 2.ª LAJE - PLAR - MONTAGEM				
22.1.1	Aço CA50 5,0mm	1021,00 m	157,57 kg	98 lu
22.1.2	Aço CA50 6,3mm	402,00 m	66,44 kg	40 lu
22.1.3	Aço CA50 8,0mm	206,00 m	80,97 kg	17 lu
22.1.4	Aço CA50 10,0mm	942,00 m	581,84 kg	94 lu
22.1.5	Aço CA50 12,5mm	120,00 m	241,68 kg	12 lu
22.1.6	Aço CA50 16,0mm	50,00 m	80,70 kg	5 lu
TOTAL - MONTAGEM (kg)			10861,44 kg	
TOTAL - COITE E DOBRA (kg)				