

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSO	TOTAL (UNIDADE)
1	CONCRETO METALICO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
2	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
3	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
4	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
5	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
6	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
7	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
8	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
9	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
10	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
11	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
12	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
13	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
14	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
15	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
16	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
17	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
18	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
19	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
20	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
21	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
22	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
23	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
24	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
25	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
26	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
27	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
28	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
29	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
30	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
31	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
32	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
33	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
34	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
35	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
36	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
37	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
38	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
39	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
40	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
41	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
42	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
43	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
44	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
45	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
46	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
47	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
48	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
49	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
50	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
51	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
52	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
53	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
54	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
55	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
56	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
57	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
58	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
59	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
60	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
61	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
62	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
63	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
64	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
65	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
66	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
67	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
68	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
69	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
70	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
71	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
72	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
73	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
74	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
75	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
76	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
77	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
78	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
79	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
80	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
81	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
82	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
83	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
84	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
85	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
86	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
87	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
88	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
89	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
90	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
91	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
92	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
93	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
94	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
95	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
96	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
97	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
98	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
99	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
100	CONCRETO ARMADO RESISTENTE A 25 MPa	1,02	m	1	kg	0,00391	0,00391
RESUMO TOTAL DE ITENS 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391
QUANTIDADE TOTAL 05							0,00391
RESUMO TOTAL 05							0,00391

[illegible]

<p>SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA DE SAÚDE</p>		ESCALA
LOCAL:	CHAFEASC	INDICADA
OBRA:	COBERTURA ENTRE BLOCOS	TMANHO FOLHA: A1
ESTRUTURA METALICA		Nº FRANGIA: 07
CONTÉUDO: 2 E3		
USO: 0302 AGILIZADOR E DIFUS COMPLEMENTAR		
PROJETO BÁSICO	R1	
REVISÃO Nº		
DATA: 13/11/2024		
DESENHADO POR: NOME DO ARQUITETO		
PROJETO FÁBRICO		
NOME DO ARQUITETO		19

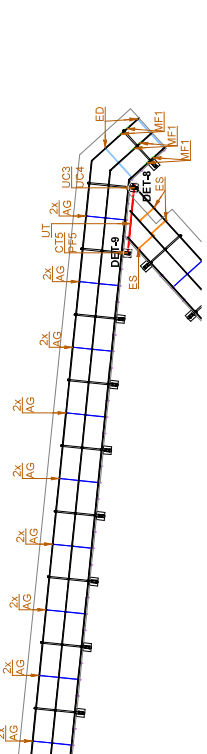
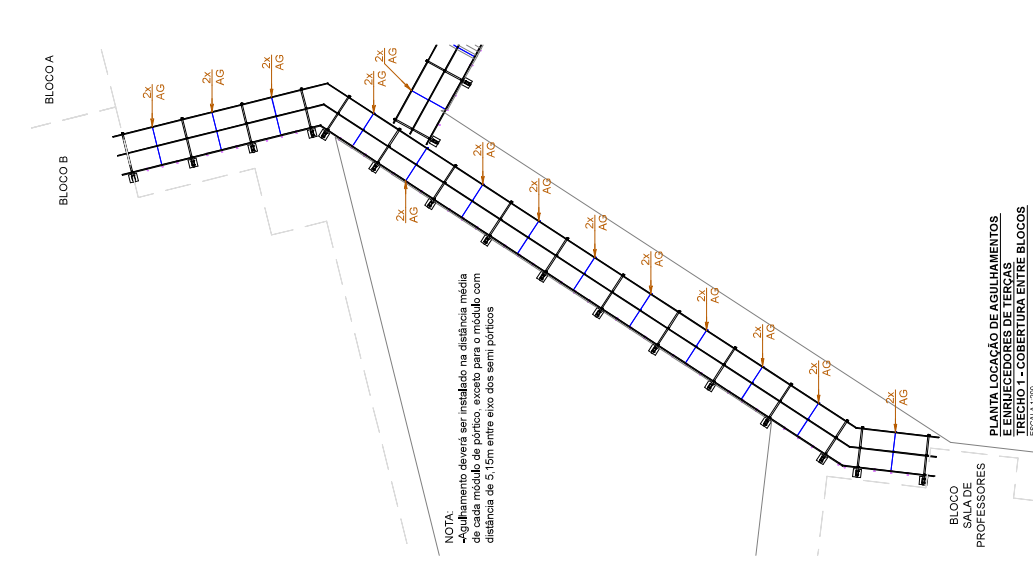
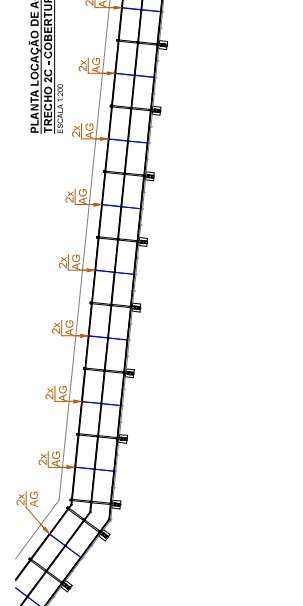
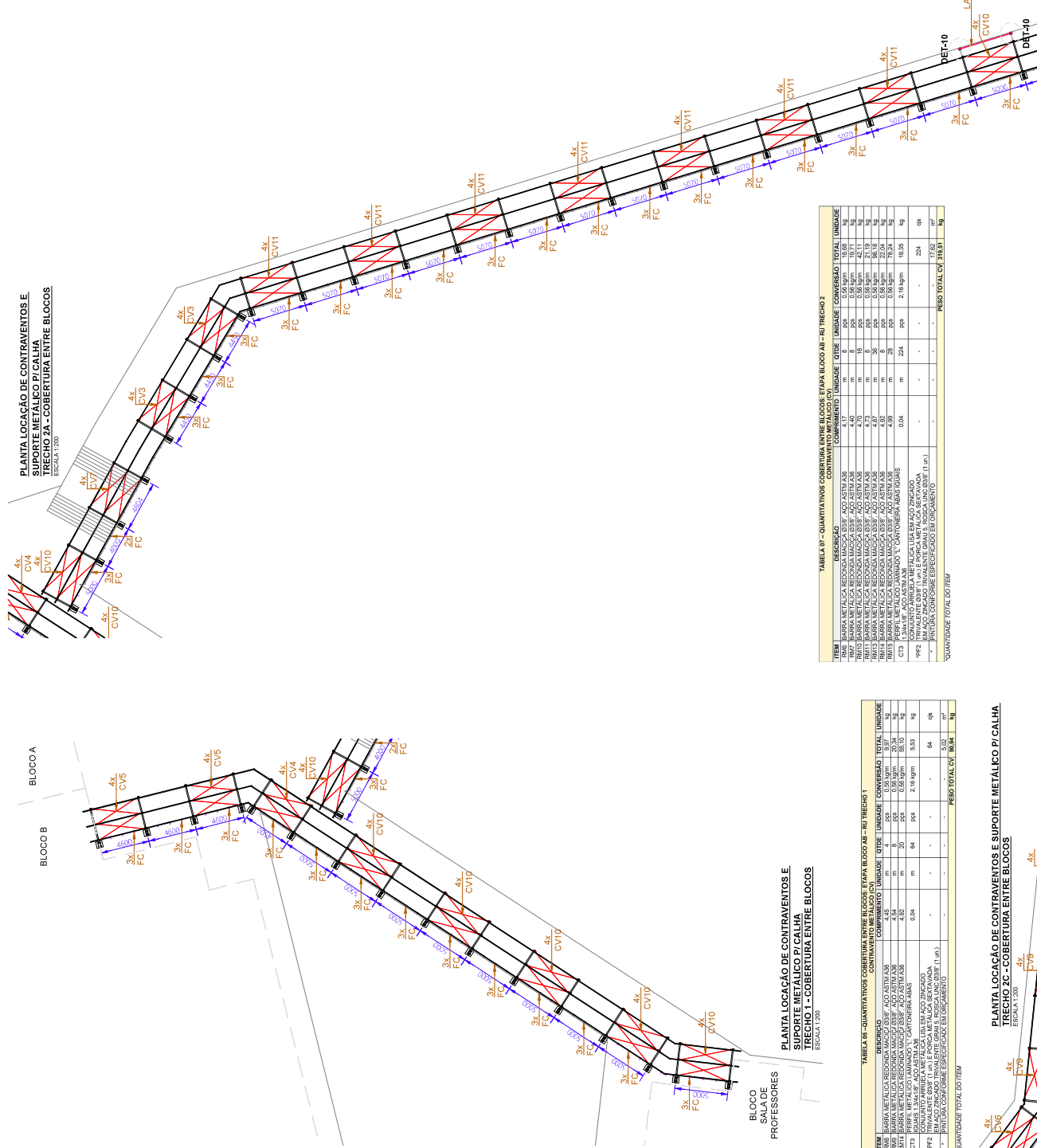
[illegible]

TABELA 14 - QUANTIDADES COBERTURA ITAUA BLOCO A6 - RU TRECHO 1					
ACRUEMENTO METALICO (kg)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE COBERTURA	QTRF	CONVERSÃO	TOTAL UNIDADE
		m	kg		kg
1	BARRA METALICA GALVANIZADA MACISA Ø30,0 ACO 250/275	1,52	1	0,56	0,55
2	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
3	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
4	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
5	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
6	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
7	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
8	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
9	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
10	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
11	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
12	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
13	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
14	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
15	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
16	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
17	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
18	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
19	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
20	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
21	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
22	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
23	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
24	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
25	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
26	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
27	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
28	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
29	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
30	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
31	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
32	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
33	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
34	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
35	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
36	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
37	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
38	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
39	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
40	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
41	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
42	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
43	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
44	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
45	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
46	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
47	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
48	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
49	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
50	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
51	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
52	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
53	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
54	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
55	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
56	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
57	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
58	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
59	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
60	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
61	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
62	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
63	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
64	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
65	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
66	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
67	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
68	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
69	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
70	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
71	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
72	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
73	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
74	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
75	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
76	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
77	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
78	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
79	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
80	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
81	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
82	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
83	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
84	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
85	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
86	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
87	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
88	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
89	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
90	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
91	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
92	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
93	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
94	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
95	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
96	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
97	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
98	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
99	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
100	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
101	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
102	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
103	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
104	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
105	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
106	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
107	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
108	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
109	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
110	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
111	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
112	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
113	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
114	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
115	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
116	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
117	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
118	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
119	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
120	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
121	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
122	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
123	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
124	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
125	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
126	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
127	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
128	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
129	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
130	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
131	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
132	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
133	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
134	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
135	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
136	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
137	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
138	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
139	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
140	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
141	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
142	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
143	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
144	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
145	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
146	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
147	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
148	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
149	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
150	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
151	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
152	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
153	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
154	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
155	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
156	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
157	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
158	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
159	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
160	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
161	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
162	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
163	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
164	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
165	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
166	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
167	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
168	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
169	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
170	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
171	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
172	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
173	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
174	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
175	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
176	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
177	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
178	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
179	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
180	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
181	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
182	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
183	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
184	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
185	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
186	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
187	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
188	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
189	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
190	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
191	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
192	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
193	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
194	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
195	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
196	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
197	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
198	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-	-
199	QUANTIDADE DE BARRAS METALICAS Ø30,0 ACO 250/275		1	-</	



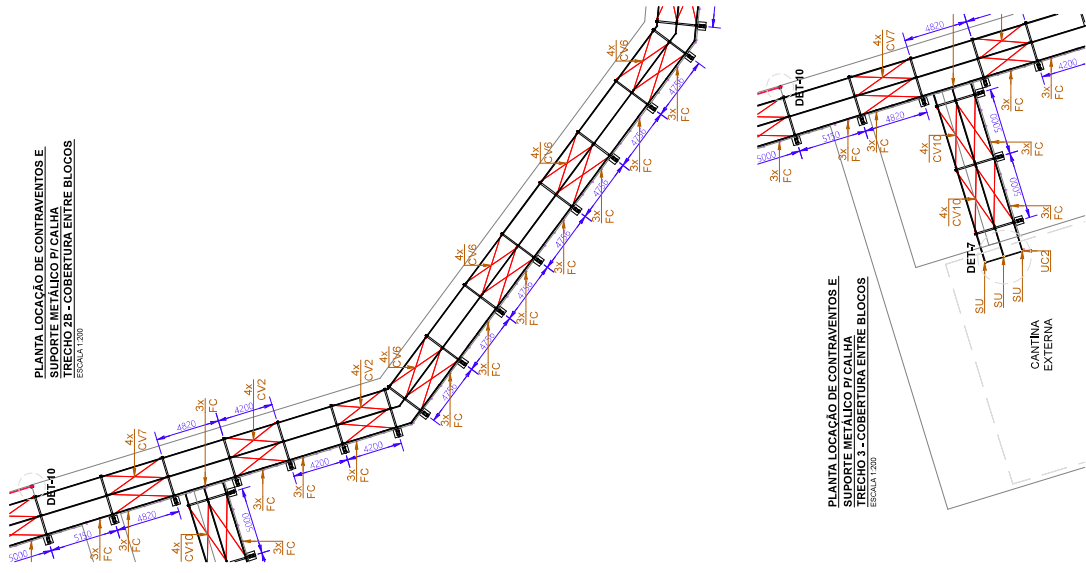
**PLANTA LOCAÇÃO DE CONTRAVENTES E**  
**SUORTE METÁLICO P/ CALHA**  
**TRECHO 2A - COBERTURA ENTRE BLOCOS**



YADEI A 87 - QIANMUYATONG COGEONIDA ENTDE BI OCAS: ETADA BI OCA AD - DI YDECUA ?

[illegible]

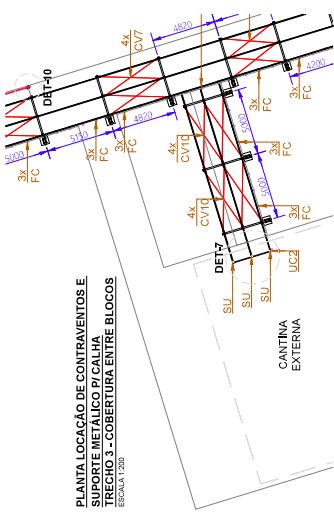
**PLANTA LOCAÇÃO DE CONTRAVENTOS E  
SUPORTE METÁLICO P/ CALHA  
TRECHO 2B - COBERTURA ENTRE BLOCOS**



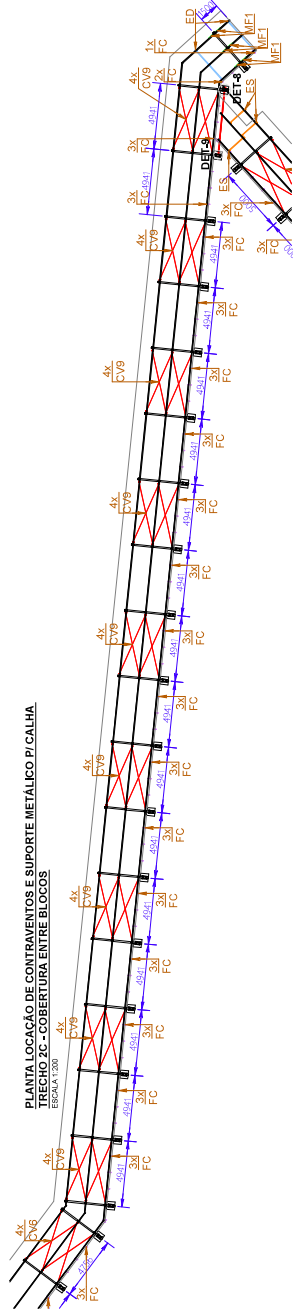
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

[illegible]

PLANTA LOCAÇÃO DE CONTRAVENTOS E  
SUPORTE METÁLICO P/ CALHA  
TRECHO 3 - COBERTURA ENTRE BLOCOS



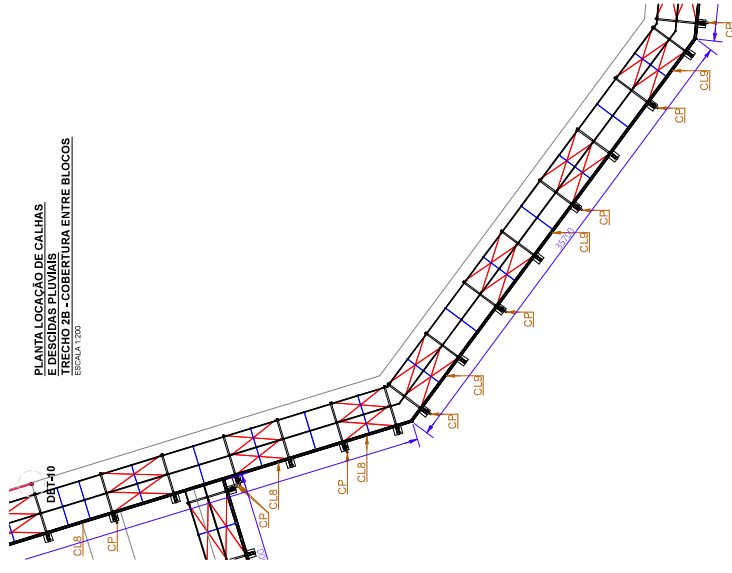
**PLANTA LOCAÇÃO DE CONTRAVENTOS E SUPORTE METÁLICO P/ CALHA**



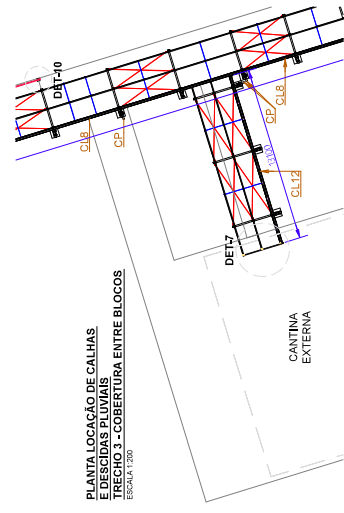




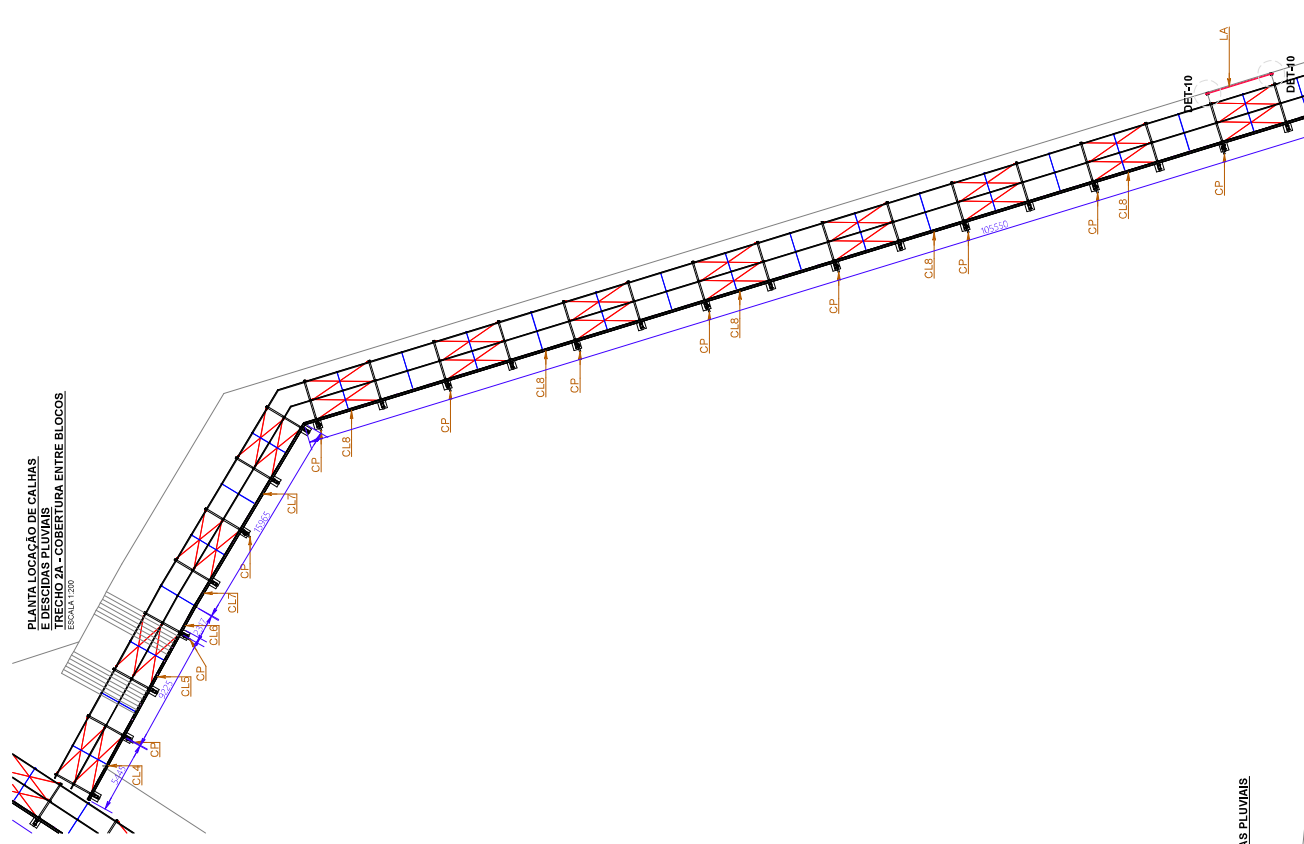
**PLANTA LOCAÇÃO DE CALHAS  
E DESCIDAS PLUVIAIS  
TRECHO 2B - COBERTURA ENTRE BLOCOS**  
ESCALA 1:200



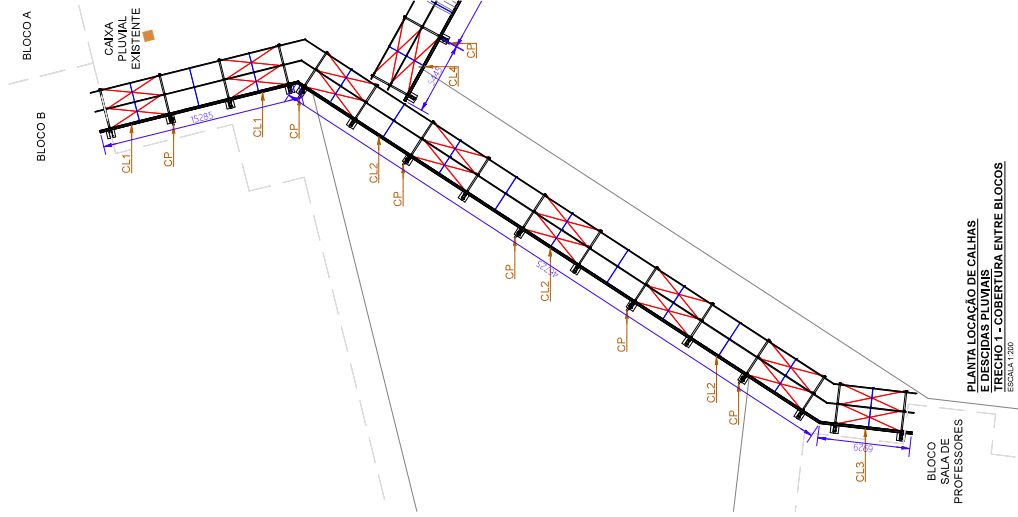
**PLANTA LOCAÇÃO DE CALHAS  
E DESCIDAS PLUVIAIS  
TRECHO 3 - COBERTURA ENTRE BLOCOS**



**PLANTA LOCAÇÃO DE CALHAS  
E DESCIDAS PLUVIAIS  
TRECHO 2A - COBERTURA ENTRE BLOCOS**  
ESCALA 1:200



**PLANTA LOCAÇÃO DE CALHAS  
E DESCIDAS PLUVIAIS  
TRECHO 1 - COBERTURA ENTRE BLOCOS**  
ESCALA 1:200



**PLANTA LOCAÇÃO DE CALHAS E DESCIDAS PLUVIAIS**  
**TRECHO 2C - COBERTURA ENTRE BLOCOS**  
ESCALA 1:200

