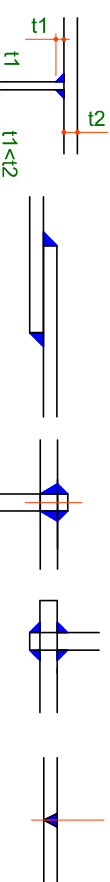
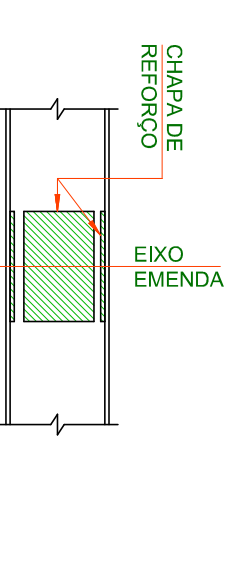


NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO PARA INDICAÇÕES.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIA ENTRE ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONSTATADAS NO LOCAL.
4. AS PROVADEIRAS DEVEM SER DESLIGADAS SEMPRE SEM UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM ADEQUADA SEGURANÇA.
5. MANTEREM: CORDÃO DE SEGURANÇA, CORDÃO DE PROTEÇÃO, CORDÃO DE PROTEÇÃO, CORDÃO DE PROTEÇÃO.
- 5.1. FICAR ONDE NÃO INDICADO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.2. FICAR ONDE NÃO INDICADO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.3. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.4. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.5. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.6. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.7. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.8. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.9. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.10. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.11. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.12. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.13. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.14. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.15. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.16. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.17. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.18. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.19. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.20. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.21. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.22. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.23. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.24. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.25. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.26. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.27. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.28. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.29. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.30. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.31. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.32. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.33. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.34. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.35. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.36. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.37. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.38. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.39. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.40. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.41. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.42. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.43. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.44. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.45. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.46. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.47. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.48. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.49. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.50. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.51. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.52. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.53. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.54. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.55. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.56. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.57. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.58. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.59. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.60. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.61. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.62. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.63. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.64. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.65. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.66. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.67. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.68. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.69. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.70. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.71. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.72. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.73. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.74. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.75. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.76. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.77. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.78. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.79. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.80. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.81. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.82. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.83. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.84. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.85. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.86. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.87. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.88. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.89. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.90. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.91. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.92. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.93. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.94. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.95. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.96. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.97. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.98. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.99. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.
- 5.100. CORDÃO DE PROTEÇÃO: ASSIM A-30, OU SUE 1025.



- 1.2. O EXISTENTE DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ VERIFICAR NO LOCAL DA OBRA, ANTES DA CONVERSÃO DAS PEÇAS, A POSIÇÃO EXATA DOS CHAMADORES E DIMENSÕES.
- 1.3. SE O EXISTENTE DA ESTRUTURA DEVERÁ SER OBTIDOS AS NORMAS DA ABNT EM VIGOR, NBR 8800 E NBR 14762.
- 1.4. PEÇAS DIMENSIONADAS NO TRANSPORTE DEVEEM SER LIXADAS E REPARADAS CONFORME AS PEÇAS DE TUBO DEVERÃO SER PLANAMENTE VERIFICADAS A SOLA.
- 1.5. AS PEÇAS DE TUBO DEVERÃO SER PLANAMENTE VERIFICADAS A SOLA.
- 1.6. CONFERIR MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS.
- 1.7. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO, REQUISITOS LATERAIS DEVERÃO SER OBTIDOS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.
- 1.7.1. AS TUBULOS, PAINÉIS E PAINÉIS DEVERÃO RESISTIR AS PRESSÕES DE VENTO, CONFORME 17.2. PREVER REFORÇOS NO CONCRETO.
- 1.7.2. AS TUBULOS, PAINÉIS E PAINÉIS DEVERÃO RESISTIR AS PRESSÕES DE VENTO, CONFORME 17.2. PREVER REFORÇOS NO CONCRETO.
- 1.8. DIMENSÕES TÍPICAS DE FABRICAÇÃO DE CONTINUAÇÃO DOS PAINÉIS EXCETO OUTRA INDICAÇÃO.
- 1.8.1. DIMENSÕES TÍPICAS DE FABRICAÇÃO DE CONTINUAÇÃO DOS PAINÉIS EXCETO OUTRA INDICAÇÃO.
- 1.8.2. APÓS SOLDARE CHAVES DE REPOUSO COM EXPRESSÃO (1) TOTAL, A EXPRESSÃO DA CHAVE DO PERÍMETRO DEVERÁ SER DE 100%.
- 1.8.3. INDICARSE MINIMO = 80% (COM LADO DO EIXO DA CHAVE).



LEGENDA

- 1.9. O PROJETO DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ RESISTIR AOS PROJETOS DE FABRICAÇÃO, SISTEMA DE MONTAGEM E TRANSPORTE DAS PEÇAS.
- 2.0. OS DESMONTES DA ESTRUTURA ARQUITETÔNICA E INSTALAÇÕES SÃO COMPLETAMENTE ENTRE SI E O PROJETO TEM POR OBJETIVO DESEMPENHAR DA MELHOR MANEIRA POSSÍVEL, METODOS E TIPOS DE LIGAÇÃO, NÃO INCLUSIVE OBRIGATORIAMENTE TODAS AS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA A CORRETA MONTAGEM DAS PEÇAS.
- 2.1. AS QUANTIDADES FORNECIDAS NÃO INCLUIR ACRESCIMOS PARA PERDAS E DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO FABRICANTE DA ESTRUTURA METÁLICA, TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO QUANTO PARA COMPARAÇÃO DE MATERIAIS, NÃO ESTÃO INCLUIDAS AS QUANTIDADES DE RÓDIO E CILINDROS.

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

LORENCI OLIVEIRA

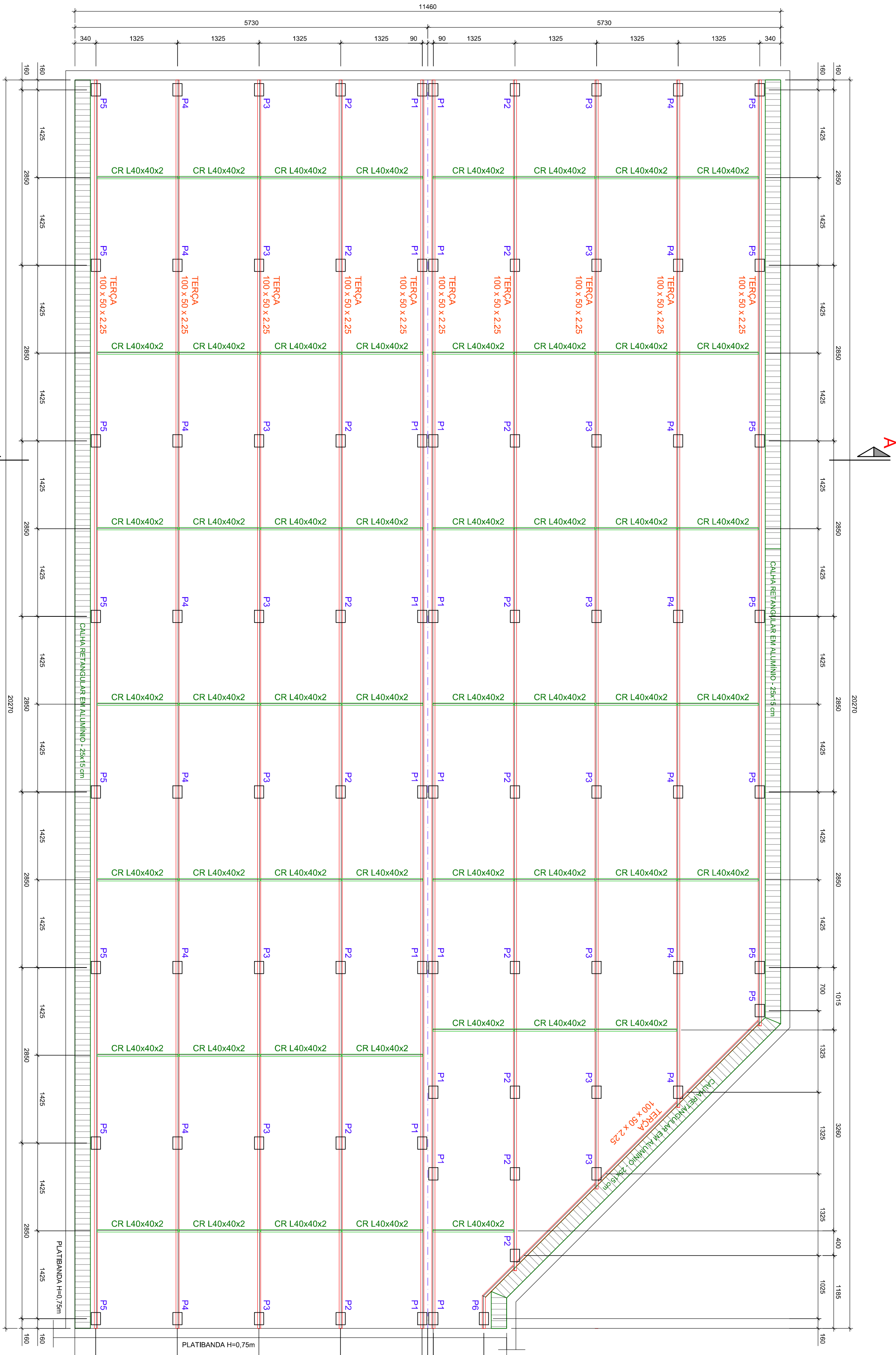
CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL GETULIO VARGAS

PROJETO ESTRUTURAL

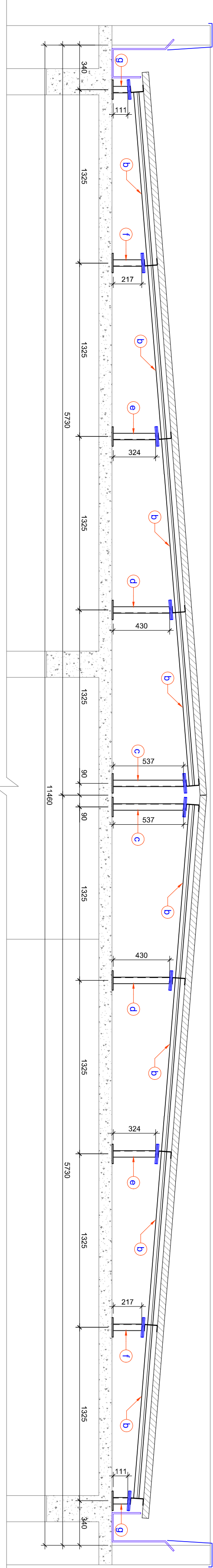
ESTRUTURAS METÁLICAS SOBRE LAJES

COBERTURA 05

DE-2023-002-MET-PR-09



PLANTA BAIXA - COBERTURA 05



CORTE AA

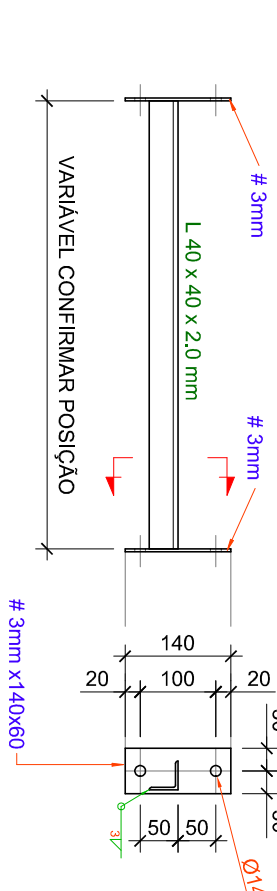
LISTA DE MATERIAL - TUBOS			
ITEM	QTD.	PERFIL	COMPRIMENTO (m)
1	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
			PESO TOTAL (kg)
			765,62
LISTA DE MATERIAL - CORRENTES RÍGIDAS			
ITEM	QTD.	PERFIL	COMPRIMENTO (m)
1	1	40 x 40 x 120 mm	56,67
			PESO TOTAL (kg)
			14,40
LISTA DE MATERIAL - CHAVES E PAINÉIS			
ITEM	QTD.	PERFIL	COMPRIMENTO (m)
1	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
2	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
3	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
4	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
5	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
6	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
7	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
8	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
9	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
10	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
11	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
12	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
13	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
14	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
15	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
16	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
17	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
18	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
19	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
20	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
21	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
22	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
23	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
24	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
25	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
26	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
27	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
28	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
29	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
30	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
31	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
32	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
33	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
34	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
35	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
36	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
37	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
38	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
39	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
40	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
41	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
42	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
43	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
44	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
45	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
46	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
47	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
48	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
49	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
50	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
51	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
52	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
53	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
54	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
55	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
56	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
57	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
58	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
59	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
60	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
61	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
62	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
63	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
64	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
65	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
66	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
67	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
68	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
69	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
70	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
71	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
72	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
73	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
74	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
75	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
76	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
77	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
78	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
79	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
80	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
81	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
82	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
83	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
84	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
85	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
86	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
87	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
88	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
89	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
90	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
91	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
92	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
93	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
94	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
95	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
96	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
97	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
98	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
99	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84
100	1	U 100 x 50 x 3,25 x 17 mm	237,84

DETALHE TÍPICO

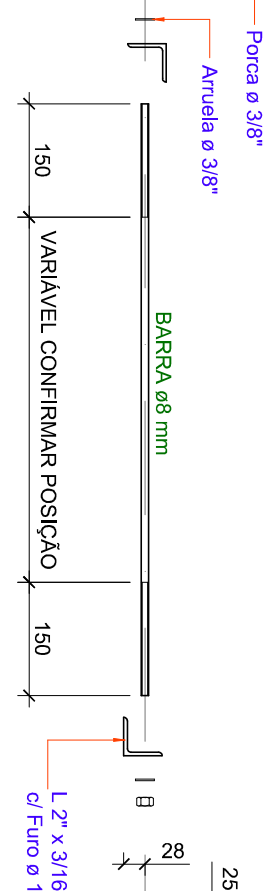
CORRENTES

ESC. 1/10

CORRENTES RÍGIDAS CR*



CORRENTES FLEXÍVEIS CL*



DETALHE TÍPICO

PONTELETE

ESC. 1/10

