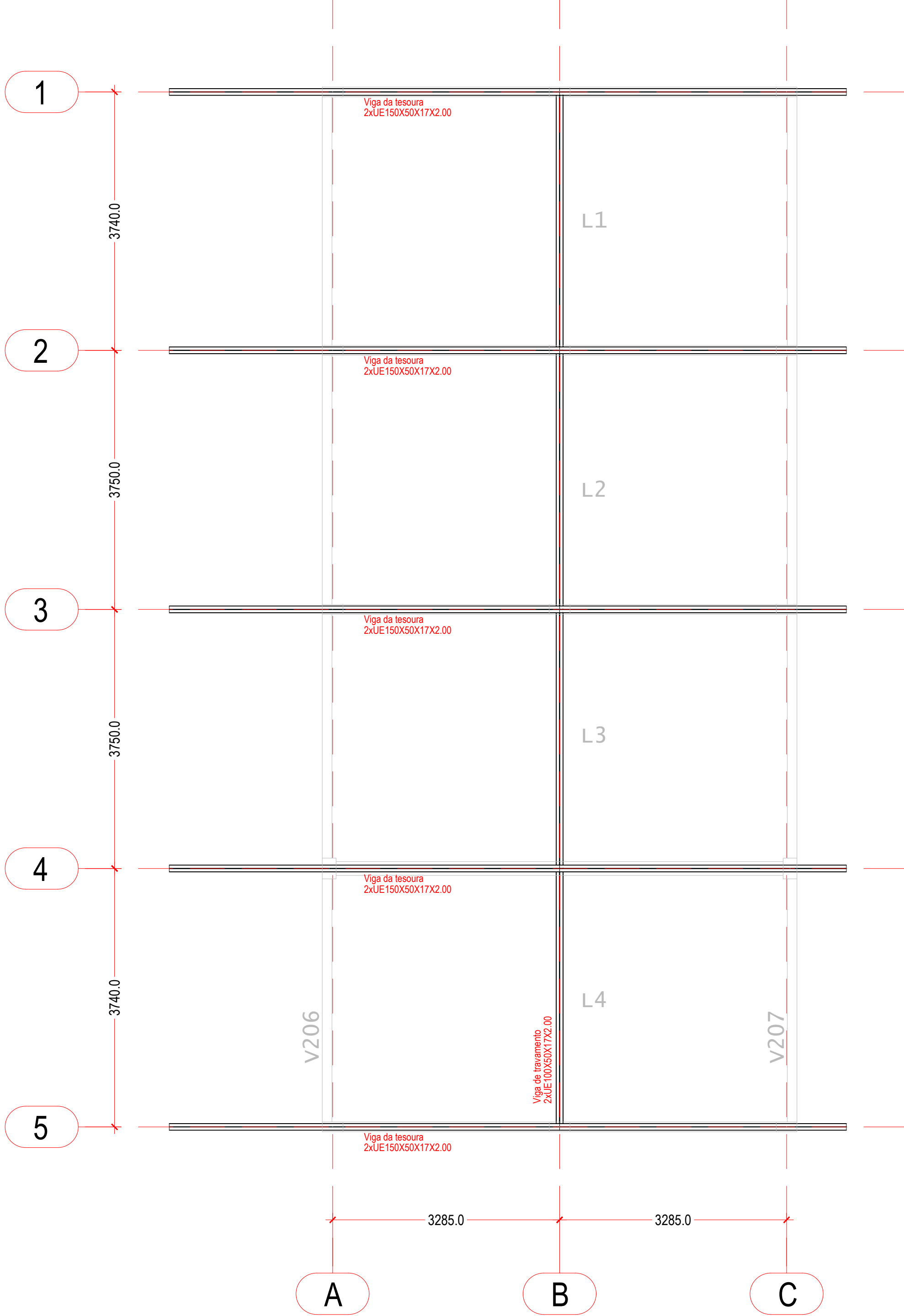
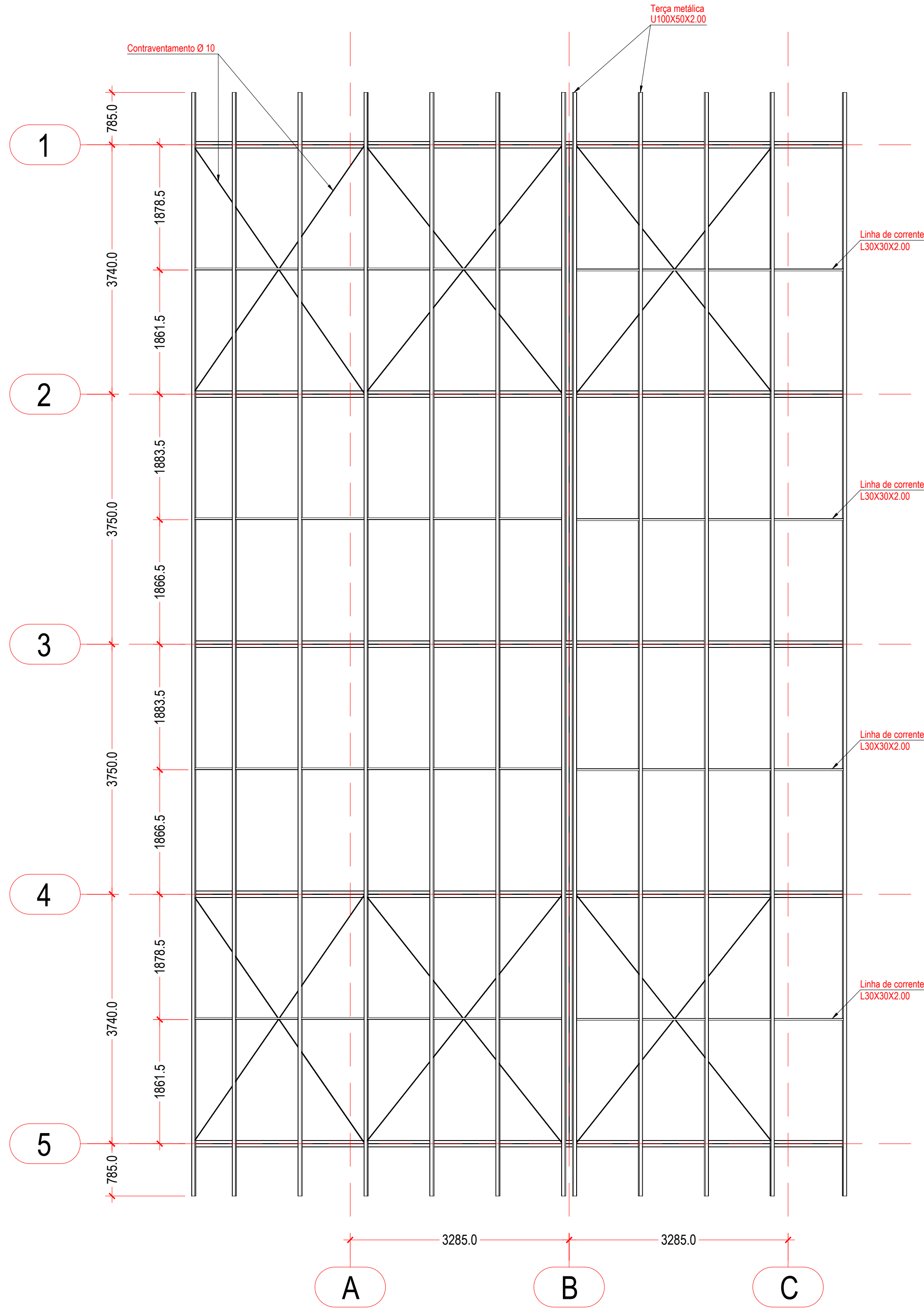


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS PLACAS DE BASE  
ESCALA: 1/50



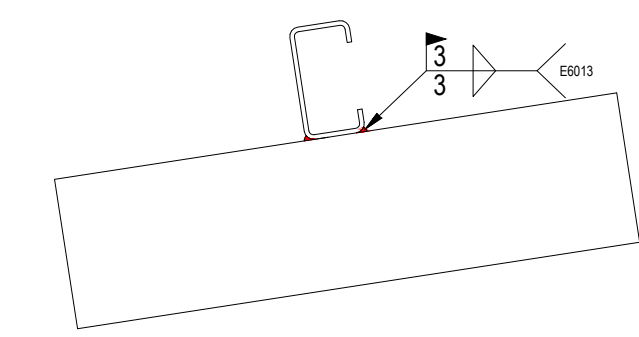
PLANTA DE VIGAS  
ESCALA: 1/50



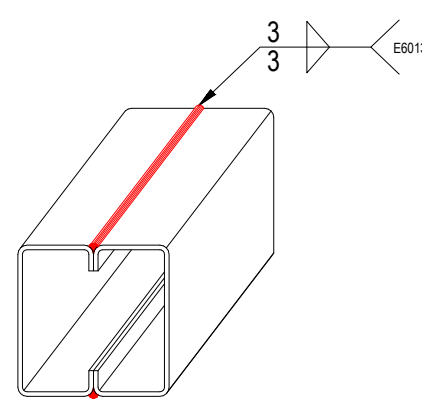
PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1/50

DESCRIÇÃO	PEÇAS	COMPRIMENTO	MATERIAL	UNIDADE
PERFIL UE150X50X17X2,00	VIGAS	100,0 metros	ASTM A36	418,0 kg
PERFIL UE100X50X17X2,00	PILARES/VIGAS	43,0 metros	ASTM A36	148,0 kg
PERFIL U100X50X2,00	TERÇAS	199,0 metros	ASTM A36	604,0 kg
PERFIL L30X30X2,00	LINHA DE CORRENTE	39,0 metros	ASTM A36	35,0 kg
BARRA REDONDA (Ø3/8")	CONTRAVENTAMENTO	57,0 metros	ASTM A36	35,0 kg
CHAPA GROSSA 10 mm	PLACA DE BASE		ASTM A36	50,0 kg
BARRA REDONDA (Ø3/8")	CHUMBADOR	21,0 metros	SAE-1020	13,0 kg
			TOTAL	1.303,00 kg

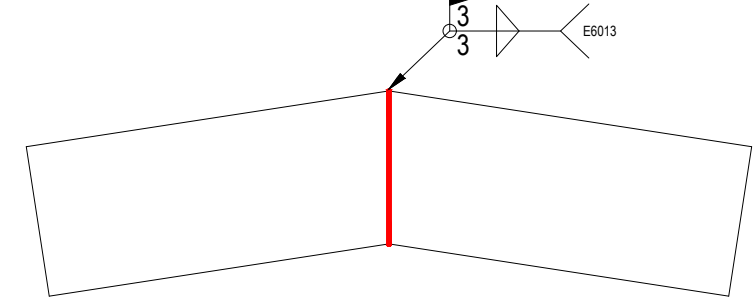
UNIÃO DOS PERFIS: LIGAÇÃO TERÇA-VIGA



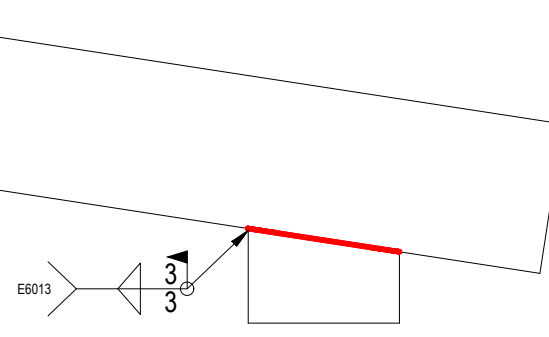
UNIÃO DOS PERFIS: 24UE150X50X17X2,00 (I)



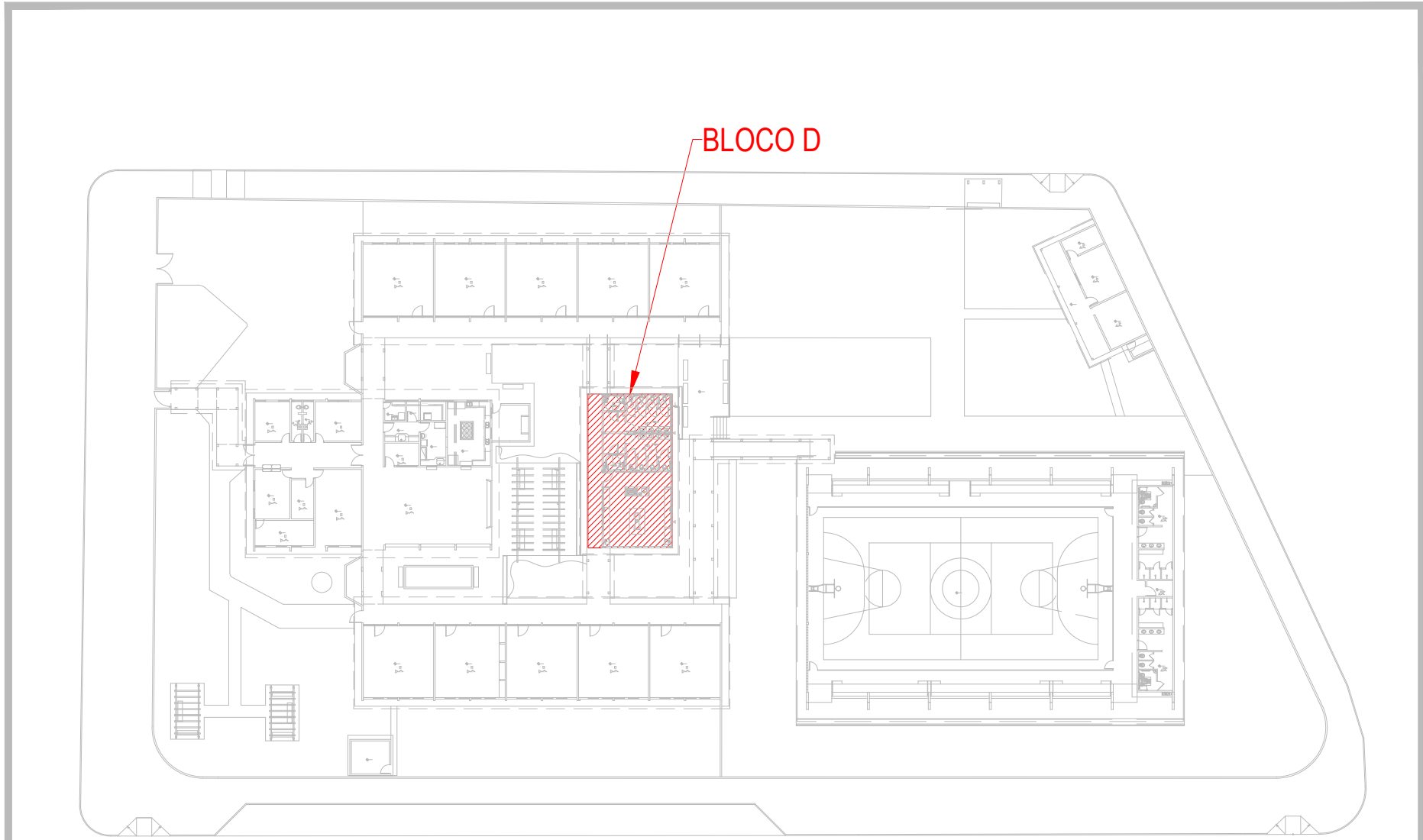
UNIÃO DOS PERFIS: CUMEIRA



UNIÃO DOS PERFIS: LIGAÇÃO PILAR-VIGAS



DETALHAMENTO DAS SOLDAS  
SEM ESCALA



PLANTA DE SITUAÇÃO - SEM ESCALA

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA	
Para a representação dos detalhes das soldas, consulte a Tabela 10 da ABNT NBR 8800:2008.	
MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS	
Conforme a Tabela 10 da ABNT NBR 8800:2008, as soldas são representadas de acordo com o método de representação de soldas, conforme a Tabela 10 da ABNT NBR 8800:2008.	
Legenda:	
1. Solda de filete	
2. Solda de topo em "V" simples	
3. Solda de topo em "V" duplo	
4. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo	
5. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
6. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
7. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
8. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
9. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
10. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
11. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
12. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
13. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
14. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
15. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
16. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
17. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
18. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
19. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
20. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
21. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
22. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
23. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
24. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
25. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
26. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
27. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
28. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
29. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
30. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
31. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
32. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
33. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
34. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
35. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
36. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
37. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
38. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
39. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
40. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
41. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
42. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
43. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
44. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
45. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
46. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
47. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
48. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
49. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
50. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
51. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
52. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
53. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
54. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
55. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
56. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
57. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
58. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
59. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
60. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
61. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
62. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
63. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
64. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
65. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
66. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
67. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
68. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
69. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
70. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
71. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
72. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
73. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
74. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
75. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
76. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
77. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
78. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
79. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
80. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
81. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
82. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
83. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
84. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
85. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
86. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
87. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
88. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
89. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
90. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
91. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
92. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
93. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
94. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
95. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
96. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
97. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
98. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
99. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	
100. Solda de topo em "V" duplo com chanfro de raio largo e em ângulo	

NOTAS GERAIS (AÇO):

- Dimensões em milímetros;
- Perfis metálicos em aço ASTM - A36;
- Executar a perfeita limpeza das peças, retirando carepas e outras impurezas como oxidação com o uso de jateamento de areia ou decapol. Depois, aplicar o primer (zarcão) e posteriormente, a pintura;
- Acrescentar na lista de material eletrodos e chapas de vedação;
- A posição final das terças metálicas deverá ser definida na obra, em função das telhas e calhas;
- Todas as medidas devem ser confirmadas no local;
- As pontas dos perfis metálicos devem ser vedadas com chapa 14;
- Cotas em milímetros e elevações em metros;

SOLDAS:

- Executar solda tipo filete (ver figura a seguir) em todo o perímetro de ligação entre dois perfis metálicos;
- Executar solda com eletrodo revestido (SMAW) E6013 (Tensão de ruptura igual a 60 ksi);
- Espessura mínima (H) do cordão de solda, conforme Tabela 10 da ABNT NBR 8800:2008 (a seguir).

### Solda de filete

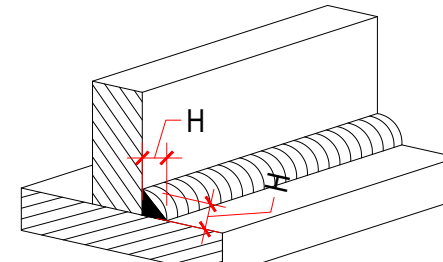


Tabela 10 ABNT NBR 8800:2008	
Espessura da chapa mais grossa na ligação (mm)	Tamanho mínimo do lado de uma solda (H). Dimensões em mm (*)
Menor que ou igual a 6,35	3
Menor que ou igual a 12,5	5
Menor que ou igual a 19	6
Maior que 19	8

(\*) Executada em uma só passada



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E. ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO  
Rua Jesus Alfredo da Silva, Nº 32, Vila São Lourenço, CEP: 75.960-000, Acreúna - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.000,34 m²	2.121,67 m²	1.914,82 m²	26,02 m²	211,00 m²	2.126,82 m²

Edwando Augusto

AUTOR: ENG. CIVIL EDUARDO AUGUSTO DA SILVA CÂNDIDO - CREA: 1017406413D-GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA - BLOCO D

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS PLACAS DE BASE:

PLANTA DE VIGAS:

PLANTA DE COBERTURA:

LISTA DE MATERIAIS:

ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RT/ART
JUNHO/2025	INDICADA	000	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	26/06/2025	EMISSÃO INICIAL (R00)	EDUARDO
02			

1/2

FOLHA: