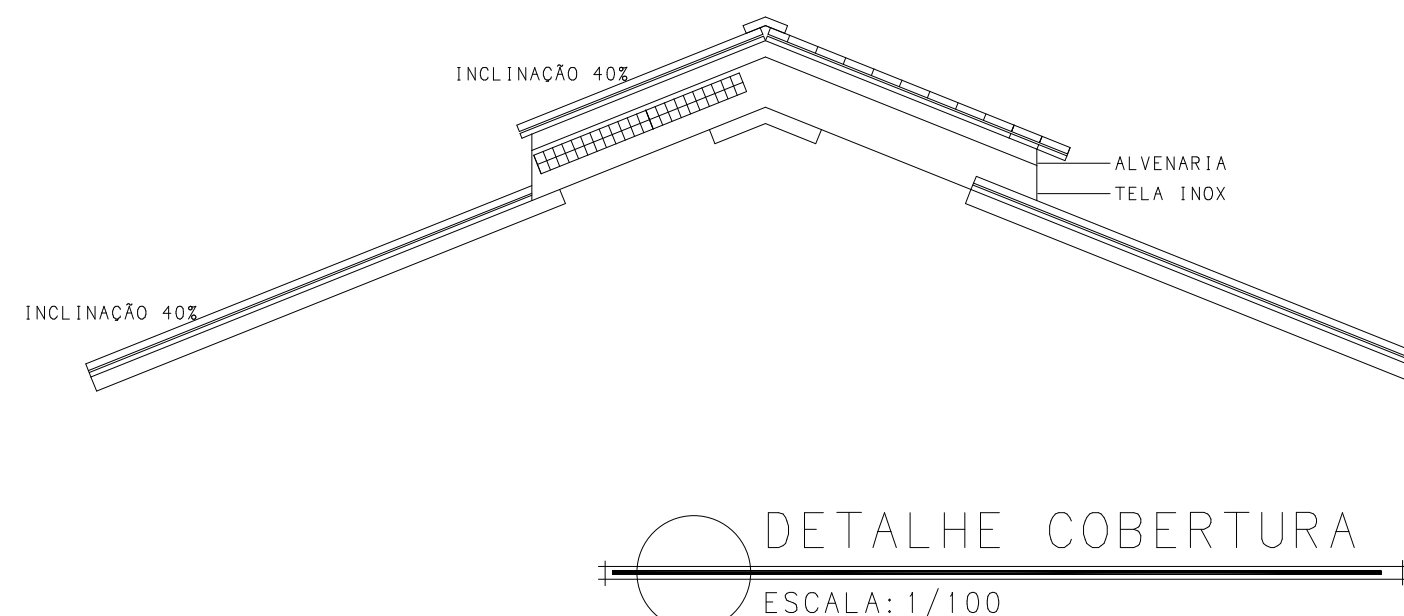
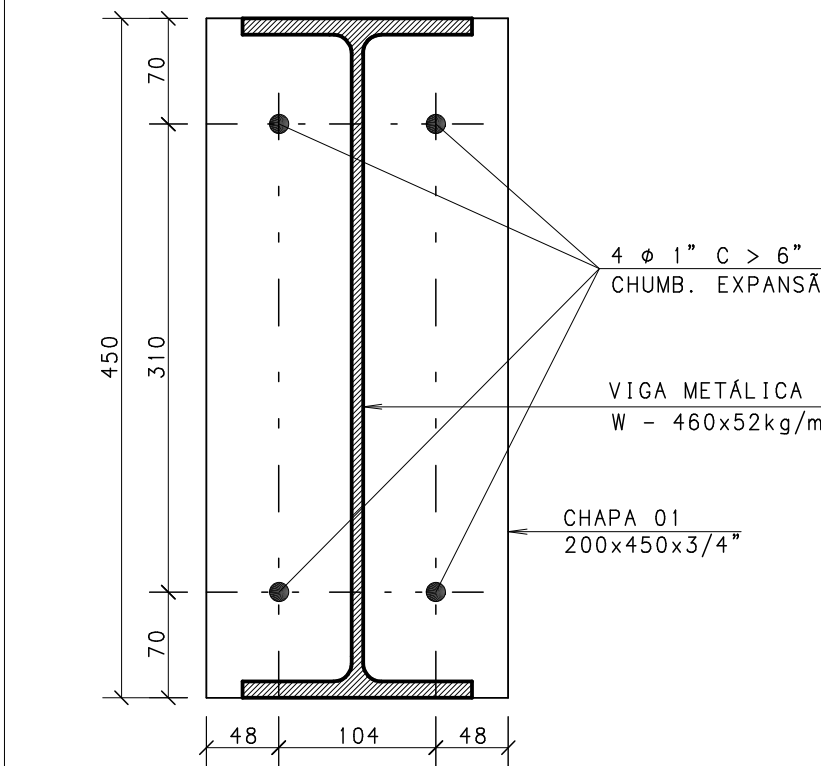


PLANTA COBERTURA
ESCALA: 1/100



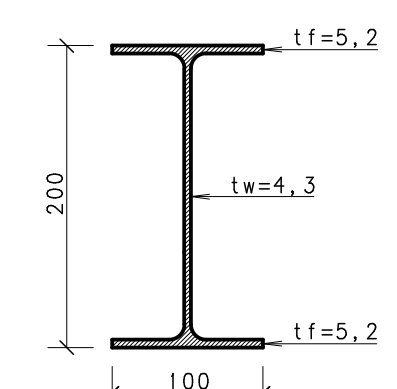
DETALHE COBERTURA
ESCALA: 1/100

DETALHES DE CHAPAS E CHUMBADORES DE EXPANSÃO



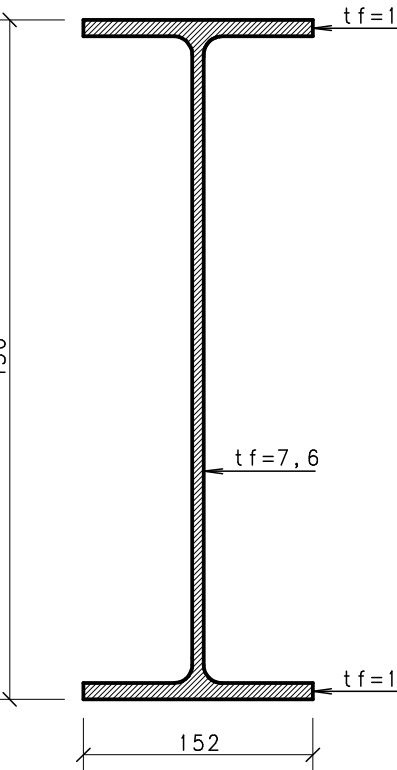
DETALHE 01 (50X)
ESCALA: 1:5

VIGA METÁLICA
VSI W - 200x15kg/m
VIGA SECUNDÁRIA



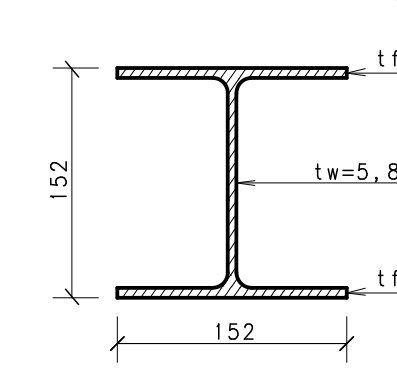
DETALHE PERFIL "I"
ESCALA: 1:5

VP1 VIGA METÁLICA
W - 460x52kg/m
VIGA PRINCIPAL



DETALHE PERFIL "I"
ESCALA: 1:5

PILARES METÁLICOS
PM1=PM2=PM3=PM4
W - 150x22,5kg/m



DETALHE PERFIL "I"
ESCALA: 1:5

LISTA DE MATERIAIS			
VIGAS METÁLICAS : PERFIS LAMINADOS "I"	COMP. (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO (kg)
VP1 W 460x52 kg/m - VIGA PRINCIPAL	458,00	52,00	23.816,00
VSI W 200x15 kg/m - VIGA SECUNDÁRIA	427,60	15,00	6.414,00
PM1=PM2=PM3=PM4 W 150x22,5 kg/m - PILAR METÁLICO	16,00	22,5	360,00
CHAPAS DE APOIOS	ÁREA (m²)	PESO UNIT. (kg/m²)	PESO (kg)
CHAPA DE BASE P/PILARES - 200x450x3/4" (50X)	4,50	150,00	675,00
200 CHUMBADORES EXPANSÃO 1" (25mm) PARA FIXAÇÃO DA CHAPA DE APOIO NA ESTRUTURA DE CONCRETO			
TOTAL			31.265,00kg

REVISÃO				
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	FEITO POR	APROVADO POR
01/01/2024	01	REVISÃO DE DETALHES	JOÃO SILVA	JOÃO SILVA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA :
PROJETO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA DO BLOCO EDUCACIONAL - BLOCO 01

NOTAS :
1. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

2. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

3. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

4. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

5. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

6. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

7. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

8. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

9. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

10. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

11. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

12. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

13. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

14. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

15. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

16. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

17. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

18. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

19. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

20. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

21. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

22. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

23. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

24. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

25. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

26. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

27. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

28. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

29. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

30. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

31. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

32. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

33. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

34. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

35. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

36. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

37. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

38. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

39. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

40. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

41. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

42. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

43. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

44. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

45. VERIFICAR A RESISTÊNCIA DAS VIGAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.