

2. Todos os locais onde ocorre a instalação de placas em eletrodutos de PVC com diâmetro nominal de 20mm ou superior, sejam estes rasgos de travessia ou através de furos em file, deverão ser utilizados materiais incombustíveis e resistentes ao fogo e a corrosão, com espessura mínima de 10mm e com largura mínima de 2 (dois) centímetros.

3. Todos os eletrodutos presentes neste projeto deverão possuir um seu superfície externa maciça com a classificação mínima de classe A e número do norma aplicável.

4. Todos os eletrodutos (vivos [sem condutores] devem ser soldados por meio de amare galvanizado 155mm; e os eletrodutos com condutores deverão ser soldados por meio de amare galvanizado tipo 17" fixados na parede a cada 1,5 metros (1m50), conforme detalhe presente na instalação.

5. As linhas elétricas enterradas devem ser analisadas, ao longo do todo a sua extensão, por um elemento de aderência com uma espessura mínima de 10mm e com largura mínima de 2 (dois) centímetros.

6. As extremidades dos eletrodutos deverão ser vedados para evitar a penetração de organismos e/ou insetos no interior dos eletrodutos.

7. Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente à sua eixo. Deve ser realizada toda rebaba sucultiva de modo a não comprometer a integridade do eletroduto.

8. Para facilitar a verificação dos condutores, podem ser utilizados cabos de puxamento e/ou tala, parafusos ou outros dispositivos que facilitem a identificação dos condutores.

9. As cavas a serem embutidas nas paredes, por instalação de balizadores, interruptores e tomadas serão retangulares de 10cm de largura e 10cm de profundidade.

10. As cavas a serem embutidas nas paredes, por instalação de luminárias serão octogonais em PVC entalhado, exceto para luminárias de emergência.

11. As cavas para instalação de tomadas deverão ser retangulares com 10cm de largura e 10cm de profundidade.

12. Todas as cotas indicadas para a instalação de cotas/quadrados no paredes, representam a distância do eixo da cava ao topo do acabamento.

13. As instalações realizadas em áreas externas, sujeitas a umidade ou projeção de água, utilizar INTER-TECH, poliestireno, formase, placas e cava com índice de proteção IP40 (proteção de água superior a 44).

14. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

15. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

16. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

17. Antes das instalações das GDC's e GGB's, deverá ser realizado o respeito das conexões mecânicas e elétricas a um sistema de aterramento adequado.

18. A carga a ser instalada em cada circuito não deve ultrapassar a capacidade do disjuntor indicado em cada GDC, no caso de instalação em placa.

19. Nos GDC's e GGB's, os bornamentos de fase e neutro deverão ser ligados à carcaça e ao condutor (terra).

20. Deverão ser instalados isolamentos de piso nos bornamentos de fase, nas posições não utilizadas;

21. Todos os quadros deverão ser identificados, através de plaquetas em acrílico preso com laças garofadas em relevo no topo, em um índice pré-estabelecido;

22. Os quadros devem ser de fácil acesso, não podem ser abutidos, devem estar afastados de gases inflamáveis e a área imediatamente adjacente deve ser livre de materiais inflamáveis;

23. Em caso de incêndio ou emergência devem ser realizadas procedimentos para desenergizar toda a instalação com o corte de energia em um ponto de acesso exclusivo para este fim, com sinalização de conserto e manutenção, orientando os usuários em todos os quadros abertos;

24. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

25. Meios de contenção de GDC-emergência em caso de incidência de emergência, manobra (abrir) disjuntor (desligar) deve possuir (ligação) para permitir funcionamento do sistema de incêndio;

26. Nos disjuntores de emergência, o sistema de identificação deve ser realizado de acordo com a norma NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

27. Todos os disjuntores deverão ser identificados, no interior dos GDC's e GGB's através de plaquetas em acrílico preso com laças garofadas em relevo no topo, em um índice pré-estabelecido;

28. Os interruptores DIF (diferencial residual) utilizados deverão ter sensibilidade de 0,03A (30mA) e ser do tipo AC, bipolar e com capacidade de corte de corrente de 10kA;

29. Todos os disjuntores utilizados deverão ser eletromagnéticos, com capacidade de interrupção de corrente de curto-circuito de 10kA;

30. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

31. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

32. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

33. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

34. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

35. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

36. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

37. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

38. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

39. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

40. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

41. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

42. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

43. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

44. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

45. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

46. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

47. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

48. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

49. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

50. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

51. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

52. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

53. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

54. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

55. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

56. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

57. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

58. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

59. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

60. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

61. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

62. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

63. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

64. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

65. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

66. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

67. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

68. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

69. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

70. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

71. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

72. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

73. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

74. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

75. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

76. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

77. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);














































































78. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

79. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

80. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme indicado no esquema unitário do quadro);

81. Os pontos de instalação deverão ser identificados, no interior das placas, com o código NBR 14136-4 (4301) (conforme

**NOTAS DOS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO:** BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS ELETROELÉTRICOS DEVEM SER RESPEITADAS PARA QUE O SISTEMA ATUE EM VIDA ÚTIL DE PROJETO. A VUP CONSIDERA A PERIODICIDADE E MANUTENÇÃO PRECISAS COMO A NORMA ABNT NBR 5474 QUE SERÃO ESPECIFICADAS NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.

SÍMBOLOS E LEGENDAS	DIAGRAMA UNIFILAR
 Diâmetro da fiação, "avando não indicado considerar diâmetro 2,5 mm"	 Diverstor Termomagnético Monofásico
 Circuito	 Diverstor Termomagnético Bipolar
 Potência	 Diverstor Termomagnético Tripolar
 Potência	 Condutor Neutro, Fase, Terra, respectivamente
 Circuito	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	 Condutor Terra
 Potência	