



## CLUBE DE CAMPISMO DO CONCELHO DE ALMADA

### CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA ÀS U.A.

1. Os cabos condutores a utilizar na execução de instalações elétricas nos alvéolos, Unidades de alojamento deverão ser do tipo FVV ou FBB de secção a 1,5 mm<sup>2</sup> Para ligação de pontos de iluminação e interruptores de secção de 2.5mm<sup>2</sup> para alimentação do quadro às caixas derivação, entre caixas e para os circuitos de tomadas, na ligação do pimenteiro ao quadro, Electrico da unidade de alojamento a secção do cabo FVV/FBB não pode ser inferior a 2,5 mm<sup>2</sup>
2. Todos os cabos de ligação deverão ser inteiros não sendo permitidas emendas, estes devem ser fixos convenientemente não podendo estar ao “pendurão” nem vincados por cordas, também não poderão servir como base para fixação de qualquer outro tipo de material ou adorno;
3. A alimentação a partir do pimenteiro para a U.A. será efetuada por ficha tipo CEE Macho de 16 A, não sendo permitida a sua adulteração, alteração ou modificação;
4. Todos os componentes da instalação elétrica a montar, deverão ser fixos com braçadeiras de plástico (tipo serrilha/fivela);
5. As roulettes e/ou residenciais no seu interior poderão manter as instalações de fábrica para 230V, observando-se o seguinte :
  - Os pontos de Iluminação terão de ser em Led no máximo 20W
  - As iluminarias terão de ser estanque IP68
  - Todos os pontos têm de estar ligados á Terra (Tomadas e pontos de iluminação)
  - A distribuição ou derivação de energia elétrica não poderá ser feita através ou a partir de um quadro eventualmente montado no seu interior da Roulotte
  - Ser alimentado por um circuito independente
  - O uso das tomadas instaladas no seu interior, será apenas para aparelhos de baixo consumo e colocadas sobre base isolante fixa ao tubo metálico por parafuso ou abraçadeira de plástico.
6. Todas as pontas de ligação deverão ser estanhadas ou dotadas de ponteiros adequadas
7. As ligações no interior das caixas de derivação deverão ser feitas com placas de bornes tipo louça cerâmica ou equivalente e por aperto mecânico ou em alternativa por ligadores WAGO com patilha
8. Os aparelhos de iluminação para o exterior, avançado, cozinha e tenda, deverão ser do tipo estanque, IP 68 e a sua montagem sem contacto direto com qualquer tipo de pano, plástico ou outras matérias facilmente combustíveis;

9. Na iluminação apenas são permitidas luminárias LED máximo 20W
10. Cada interruptor deverá comandar um só ponto de luz e nunca simultâneos de dois ou mais pontos distintos de iluminação, à exceção das armaduras que equipam de fábrica as roulottes.
11. Todas as aparelhagens (Tomadas, interruptores, caixas de derivação etc.) deverão ser do tipo estanque com os respetivos buçins e fixos sobre uma base isolante com fixação à estrutura por parafusos ou abraçadeira de plástico.
12. Não sendo permitida a montagem de régua tripla em avançado, cozinha ou tenda;
13. Todas as tomadas e iluminação deverão ter ligação à terra.
14. O quadro deverá ficar situado preferencialmente na entrada do avançado, num espaço acessível e visível.
15. Não é permitida a montagem de qualquer equipamento elétrico a altura inferior a 1 mt do pavimento;
16. Não é permitida a ligação entre tomadas ou aparelhos de iluminação os pontos têm de sair das caixas derivação.
17. Os quadros deverão ser do tipo estanque, com buçins adequados a cada entrada ou saída de energia, preferencialmente montados pela parte inferior do mesmo, estar equipado com barramentos de terra e neutros, serem montados sobre uma base de isolante não inferior ao tamanho do quadro e devidamente fixos;
18. Obrigatoriedade de haver pelo menos um circuito por cada componente do material montado na U.A. (*Ex. 1 circuito roulotte ou tenda + 1 avançado + 1 cozinha*) com disjuntores monofásicos não superiores a 6 A por circuito;
19. Um interruptor ou disjuntor diferencial monofásico de sensibilidade não superior a 30 MA para roulottes ou 10 MA para tendas;
20. Opcionalmente poderão ser montados todos os componentes (aprovados) que tenham por fim proporcionar uma maior e mais eficaz protecção das instalações, pessoas e bens;
21. Os utentes da zona verde ou outros com ocupações sazonais ou a termo certo, utilizarão os quadros elétricos disponíveis para o efeito no Clube, eventualmente poderão utilizar os seus próprios quadros elétricos quando validados pelo responsável do sector;
22. A estrutura metálica do avançado, Tenda e da cozinha tem de estar ligada à terra por condutor 2.5mm<sup>2</sup> ao barramento do Quadro eléctrico (barramento Terra)

**Área de Gestão Património, Obras e Projectos**