

1º caixa de terra deve ficar a que altura do chão ?

Normalmente deixo ficar entre 30cm e os 50cm

2º qual o diâmetro do fio da caixa de terra ao link de terra ?

Secção mínima de 16mm, se de cobre com isolamento, se for só cobre sem isolamento, a secção sobe para 25mm, em tubo 32mm

3º qual o diâmetro do fio da caixa de terra que vai ao quadro eléctrico ?

Por norma faço a 10mm em habitações e instalações normais.

4º o fio que sai da caixa de terra para o quadro eléctrico vai directo ao quadro ou vai da caixa de terra ao contador e do contador para o quadro ?

Eu coloco sempre um tubo de 25mm direto da caixa medidora de terra directamente ao Q.E

5º a que altura do chão deve ficar a portinhola ?

A portinhola deve ficar sempre entre os 50cm e os 80cm, medidos desde o passeio até à face inferior da portinhola

6º como a casa é monofásica e o poste da edp também é monofásico , ainda assim o cabo que trago do quadro eléctrico para a portinhola pode ser monofásico ou deve ser obrigatoriamente trifásico ?

O cabo pode ser monofásico com secção mínima de 6mm, deve ser tido em atenção a queda de tensão devido à distância entre portinhola e contador 1,5%

7º como a casa é monofásica estava a pensar colocar na portinhola só um seccionador para o fusível , ou sou obrigado a deixar 3 seccionadores ?

A portinhola P100 é trifásica, logo tem de ser equipada com 3 seccionadores 22x58 fusíveis cilíndricos, e barramento de neutros seccionável.

8º a casa é servida por um ramal aéreo , pode continuar a ser alimentada por uma baixada aérea , ou tenho de deixar a portinhola preparada para ser servida por ramal subterrâneo ?

Sempre que se fazem alterações, devem ser feitas no sentido de melhorar as instalações existentes, logo se possível deve ser deixada portinhola, e o contador deve se possível também passar para o exterior, embora não seja obrigatório.

9º como a casa é servida por monofásico e vai haver aumento de potencia , como é que eu sei se a casa permanece monofásica ou trifásica ?

**Tudo vai depender da potência a contratar, se for até 10.35Kvas pode ser em monofásico, salvo raros casos que de acordo com o distribuidor pode chegar aos 13.8Kvas em monofásico, ou seja 230/60A.
Mas caso haja instalados equipamentos trifásicos podes pedir 10.35Kvas em trifásico, ou seja 400/15A, ou outras potências superiores, 13.8/17.25/20.7Kvas, etc.**

10º quando a edp for selar o contador e o ID , há inspecção ?

Não

11º para o aumento de potencia à inspecção até ao quadro eléctrico – o próprio quadro é inspeccionado ?

Um aumento de potência que envolva a Certiel, significa que toda a instalação elétrica sem exceções será alvo de inspeção.

12º para pedir a selagem do contador e do ID paga-se ?

Não

13º a casa não tem caixa de fusíveis entre o poste e casa , tem lá um ID que nunca vi tal engenhoca , essa caixa é de chumbo , é pequena como a merda , o alicate não entra lá dentro , e para colocar fita isoladora os dedos estão sujeitos a tocar na fase ... como o seguro morreu de velho a edp leva dinheiro para cortar a energia por umas horas ?

Que eu saiba não, mas esse trabalho tem de ser previamente combinado com a EDP e tem de ter em obra o Técnico responsável.

14º qual o diâmetro do fio que vai da portinhola para o quadro eléctrico ?

O cabo tem de ter secção mínima de 6mm

15º alimentação da portinhola para o contador e para o quadro eléctrico deverá ser feita a fio ou a cabo ?

Pode ser feita de ambas as situações, mas se a portinhola estiver instalada no exterior, por exemplo num muro, e o tubo for enterrado, deve a alimentação ser executada a cabo VV/XV de bainha preta, devido às condensações que se vão verificar na tubagem, e que vão deteriorar os condutores, no caso de a alimentação ser feita a fio V, Agora se por exemplo a portinhola estiver na parede no exterior da casa, e a derivação entrar logo para dentro da casa, pode ser feita a alimentação a condutores do tipo V

16º qual a altura do chão em que deve ficar a caixa de contador ?

O visor da caixa de contador deve ficar sempre situado entre 1 metro e 1.70 metros medidos desde o passeio

17º para não ter que gastar o dinheiro duas vezes , e como o dinheiro está caro e oiço falar que a edp está a mudar contadores para digitais , deverei deixar um tubo para uma linha de ited na caixa de contador para a telecontagem ?

Os contadores digitais instalados na habitação não vêm equipados com sistema de comunicação, mesmo via GSM, daí não é necessário deixar esse tubo.

18º não tendo a casa ited e nem vai ter , onde deveria ficar este tubo , numa caixa ao lado do quadro eléctrico ?

19º qual o diâmetro do tubo do quadro para a caixa de contador ?

Diâmetro mínimo de 32mm para contratos de 6.9Kvas em monofásico, ou 20.7Kvas em trifásico e derivação a condutores do tipo V, se a derivação for feita a cabo o diâmetro mínimo do tubo é de 40mm.

20º qual o diâmetro do tubo da caixa de contador para a portinhola ?

Diametro minimo de 40mm

21º qual o diâmetro do tubo da portinhola para o poste (ramal aéreo) ?

Diâmetro mínimo de 40mm

22º qual o diâmetro do tubo da portinhola para o poste (ramal subterrâneo) ?

Diâmetro mínimo de 63mm

23º posso pedir a selagem on-line ou por telefone ?

Tem de ser presencialmente

24º se necessitar de corte temporário posso o pedir também on-line ou por telefone ?

Normalmente esse pedido é feito por carta ou presencialmente