

20121.737.01.C1 - Várias UO do IEFP – Alteração de equipamentos de
AVAC

MEMÓRIA DESCRITIVA e CTE

1 - SE de Almada

Na sequência de algumas avarias em equipamentos de AVAC instalados no SE de Almada verifica-se a necessidade da sua substituição por aparelhos com características técnicas semelhantes, a colocar no mesmo local, com aproveitamento da tubagem de cobre e instalação elétrica.

Unidades do tipo split individual, modelo mural, com as seguintes características técnicas:

Sala 9 – Ar Condicionado do tipo split mural da marca Daikin, ou equivalente, capacidade 2,5 KW e gás R32

Sala 3 - Ar Condicionado do tipo split mural da marca Daikin, ou equivalente, capacidade 2,5 KW e gás R32

Para além desta instalação há que fazer a pesquisa e reparação do circuito de esgoto de condensados das unidades instaladas acima do teto falso, que apresenta problemas.

2-CE de Gondomar

Neste Centro, igualmente há necessidade de substituir unidades individuais devido a avaria não reparável, das existentes. Aplicam-se os mesmos parâmetros quanto a localização e trabalhos a realizar considerados para os equipamentos anteriores.

Unidades do tipo split individual, modelo de chão, com as seguintes características técnicas:

Secretaria - Ar condicionado do tipo split de chão, da marca Mitsubishi ou equivalente, modelo MFZKT35VG

Gabinete Diretor - Ar condicionado do tipo split de chão, da marca daikin modelo FVXM50F + RXM50N9

A estas substituições há que considerar a recolha de gás, o esvaziamento da tubagem, sua limpeza e reenchimento da instalação, de acordo com todas as regras de arte.

3- SFP Porto – Ciríaco Cardoso

Nestas instalações há que substituir o compressor avariado de uma das unidades VRV exteriores, a que serve o piso zero, bem como o atuador e o motor do ventilador do VRV do Piso 1.

O gás deverá ser devidamente recolhido e, após limpeza da tubagem e o reenchimento será executado, bem como os restantes trabalhos, de acordo com as regras e legislação em vigor.

O compressor será o compatível com a unidade, indicando-se que o fluido é o R410, e a carga existente é de 28,9 Kg.

O atuador será para o modelo FXCQ20M7V1B e o motor do ventilador para a unidade exterior REYQ16M7V1B.

Todos os trabalhos acessórios e não mencionados deverão ser devidamente executados, ficando os sistemas a funcionar devidamente, salientando-se que todas as adaptações relacionadas com trabalhos de construção civil e eletricidade deverão ser satisfeitas nas devidas intervenções.

Todas as instalações devem ser visitadas, não se aceitando quaisquer reclamações derivadas do seu desconhecimento.

Lisboa, fevereiro de 2021

**Devem ser visitadas as instalações, não se aceitando
reclamações devidas ao seu desconhecimento**

**De salientar que todas as questões e adaptações
relacionadas com a instalação elétrica/outras deverão ser
satisfeitas nas respetivas intervenções.**