

Projeto do equipamento de climatização para adega climatizada personalizada – Posição dos componentes e a necessária infraestrutura no local

A presente **ficha técnica** trata do **Equipamento de climatização para Adega climatizada personalizada**; acima de tudo ele tem por objetivo não só estabelecer a **posição dos componentes**, bem como desvendar a **infraestrutura** necessária para a instalação do referido.

Antes de mais nada cabe esclarecer as partes que compõe o Equipamento de climatização e a localização de cada um deles, a saber:

- Unidade condensadora, posicionada na área externa;
- Unidade evaporadora, localizada no interior do compartimento;
- Painel de controle, situado junto a porta de acesso da Adega climatizada personalizada.

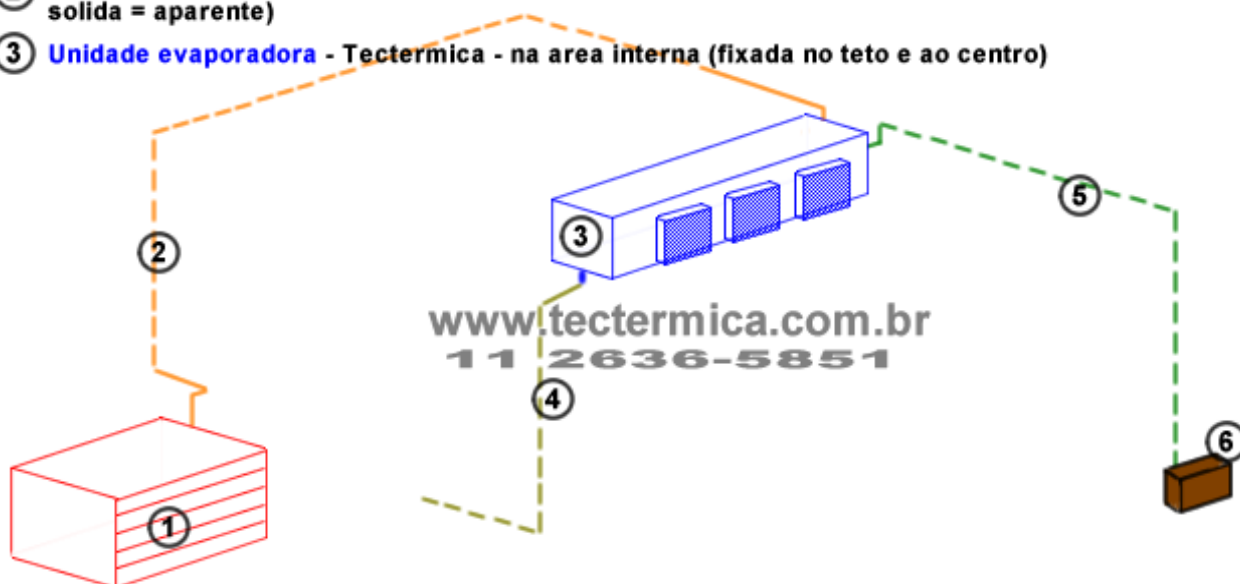
Saiba também que este layout determina que é necessária a existência de um conjunto de elementos estruturais para permitir a montagem do sistema de refrigeração, como segue:

- Ponto de força 1: colocado na área externa e junto a unidade condensadora;
- Ponto de força 2: estabelecido na área interna e no mesmo local do painel de controle;
- Ponto de hidráulica ou dreno d'água: trata-se de um tubo de espera que é embutido em uma das paredes do ambiente refrigerado;
- Tubulação para elétrica: refere-se a um eletroduto seco para posterior interligação elétrica entre o painel de controle e a unidade evaporadora.

Veja a seguir o croqui que detalha toda a infraestrutura requerida, senão vejamos:

Equipamento split system para refrigeração Adega climatizada

- ① **Unidade condensadora** - Tectermica - na area externa (sacada, lavanderia...), prever ponto de força neste local
- ② **Tubulação de fluido refrigerante** - Tectermica - dois tubos em cobre (tracejada = embutida e solida = aparente)
- ③ **Unidade evaporadora** - Tectermica - na area interna (fixada no teto e ao centro)



- ④ **Dreno d'água** - Tectermica - tubo em PVC, espera na parede, segue para o ralo, altura = 0,25 da laje (tracejada = embutida e solida = aparente)
- ⑤ **Tubulação de elétrica** - Tectermica - conduite spiraflex, do Ctrl até a Unidade evaporadora (tracejada = embutida e solida = aparente)
- ⑥ **Painel de controle** - Tectermica - na area externa, junto a porta de acesso, embutido na parede, altura = 1,20 mt do piso, prever ponto de força neste local

R. Cabo Oscar Rossini, Nº 985, Pq Novo Mundo, São Paulo/SP, CEP 02186-030 – Fone: (11) 2636-5851
Câmaras frias – Walkin coolers – Câmaras frigoríficas – Climatização para adegas