

GUIA: PROJETO DE AR CONDICIONADO

Os principais pontos de uma obra.



INTRODUÇÃO

Montamos um guia para você que está buscando dicas ou informações sobre **Projeto de Ar Condicionado** para a sua empresa!

A nossa equipe atua há mais de 20 anos no mercado e disponibiliza semanalmente artigos, dicas e conteúdos sobre **Climatização, Controle e Qualidade do Ar** em nossas mídias.

Siga as nossas redes e fique por dentro!

Somos a **FRYO!**



Fryo Climatização



www.facebook.com/fryobr



[linkedin.com/company/fryobr](https://www.linkedin.com/company/fryobr)



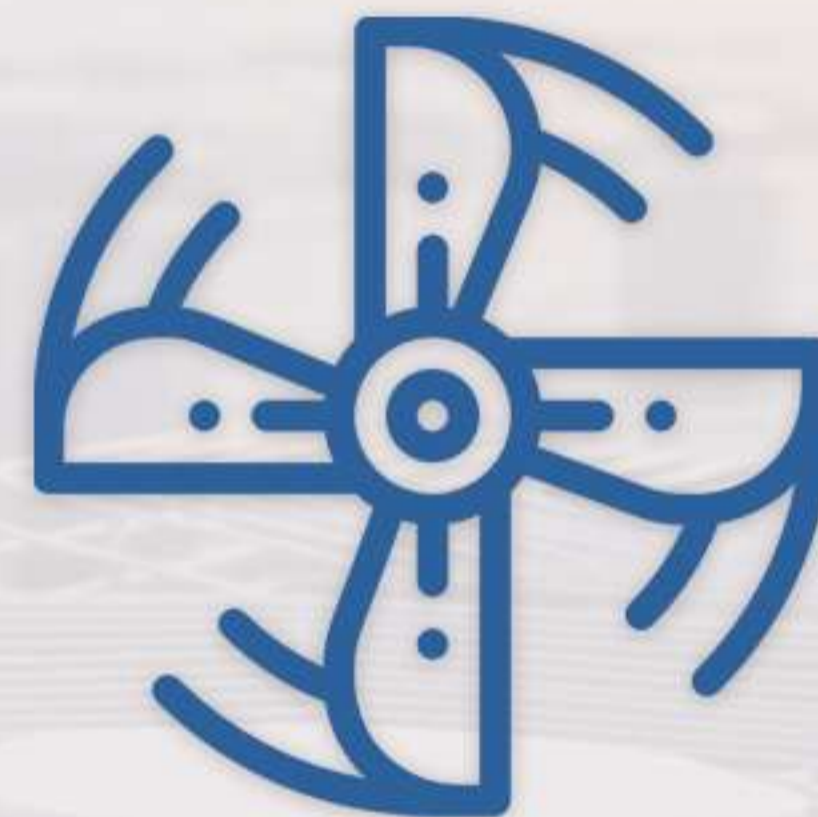
@fryobr

O QUE É FEITO NO PROJETO DE AR CONDICIONADO?

Hoje todos os ambientes produtivos, espaços corporativos e órgãos públicos possuem algum **Sistema de Climatização** para o **controle de temperatura e conforto térmico** dos clientes, colaboradores e usuários das áreas de circulação.

Mas, com tantas opções de equipamentos e tipos de instalação, **como escolher o melhor equipamento e dimensionar corretamente o sistema ideal para os ambientes?**

As tecnologias estão sempre em constante evolução, trazendo ao mercado novas opções com variadas funções e finalidades específicas.



O QUE É FEITO NO PROJETO DE AR CONDICIONADO?



O **Projeto de Ar Condicionado** ou **Projeto de Climatização** tem como principal função determinar os modelos de equipamentos e acessórios que serão utilizados em cada construção. Uma vez que cada tipo de empresa possui as suas características técnicas e de utilização. O Projeto é elaborado para que toda a área a ser climatizada esteja dentro das normas técnicas e garanta a faixa de temperatura de trabalho para cada ambiente

POR QUE FAZER UM PROJETO AR CONDICIONADO?

São três principais fatores: **Economia de tempo, atendimento à normas e melhor desempenho técnico!**

Quando iniciamos uma obra, muitos pontos são tratados ao mesmo tempo. Com isso, cada projeto tem a função principal de definir onde cada equipamento será instalado sem que haja interrupções nos demais projetos da obra.

Elaborar um projeto de ar condicionado preparando a obra para receber as suas instalações garante uma grande **economia de tempo na mão de obra**, os engenheiros especializados realizam todas as

adequações de normas técnicas e os equipamentos instalados corretamente conforme o seu projeto atuam no **seu melhor desempenho técnico.**



AS VANTAGENS DE TER UM PROJETO DE AR CONDICIONADO?

O ar condicionado deve ser visto como **um dos principais projetos** antes da obra, pois alguns modelos necessitam de grandes redes de dutos, linhas frigorígenas, instalação elétrica e pontos de drenagem. Um bom projeto garante que essas instalações sejam instaladas nos locais ideais do prédio, **visando o seu melhor desempenho técnico** e preparados para uma futura manutenção.



QUEM ELABORA?



O projeto de ar condicionado deve ser elaborado por engenheiro de climatização especializado. Para elaboração do projeto, o projeto arquitetônico da obra é utilizado e algumas visitas in loco podem ser ideais para o melhor entendimento tanto do projetista quanto do usuário, visando esclarecer e demarcar os principais pontos que serão climatizados da obra.

O PROJETO AUXILIA NA EXECUÇÃO DA OBRA ?

Sim, cada etapa da obra realizada em conjunto com os projetistas pode auxiliar na **redução de tempo tanto de mão de obra**, como do tempo do usuário final. Uma vez que realizamos alguma instalação após a construção finalizada, **podem surgir dificuldades nas instalações** devido à passagem de dutos, tubulações, elétrica e até mesmo ter que recortar ou retirar paredes de alvenaria após a obra acabada.



O PROJETO AUXILIA NA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ?



Sim, quando bem elaborado, **o projeto auxilia na posterior manutenção das máquinas**, uma vez que os locais são determinados para a instalação de cada equipamento. Pode se programar a área técnica de atendimento **sem atrapalhar o funcionamento de outros setores da empresa.**

CUSTOS DE UM PROJETO DE AR CONDICIONADO

O valor de um projeto de ar condicionado varia conforme alguns dados como: **Tamanho da obra, Local, Quantidade de Equipamentos, Modelo de Equipamentos, Finalidade das Climatização (Conforto ou Processo)** e outros fatores que toda construção possui.



HISTÓRIA DE UMA OBRA COM PROJETO



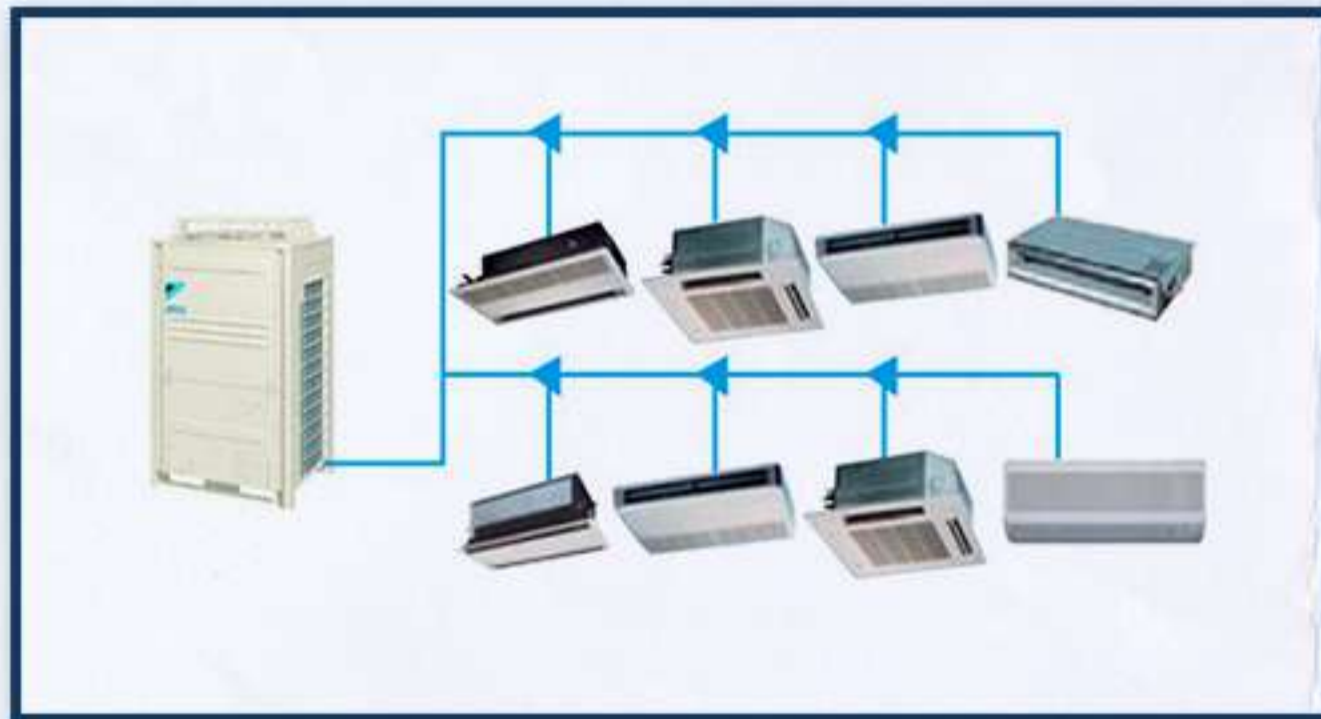
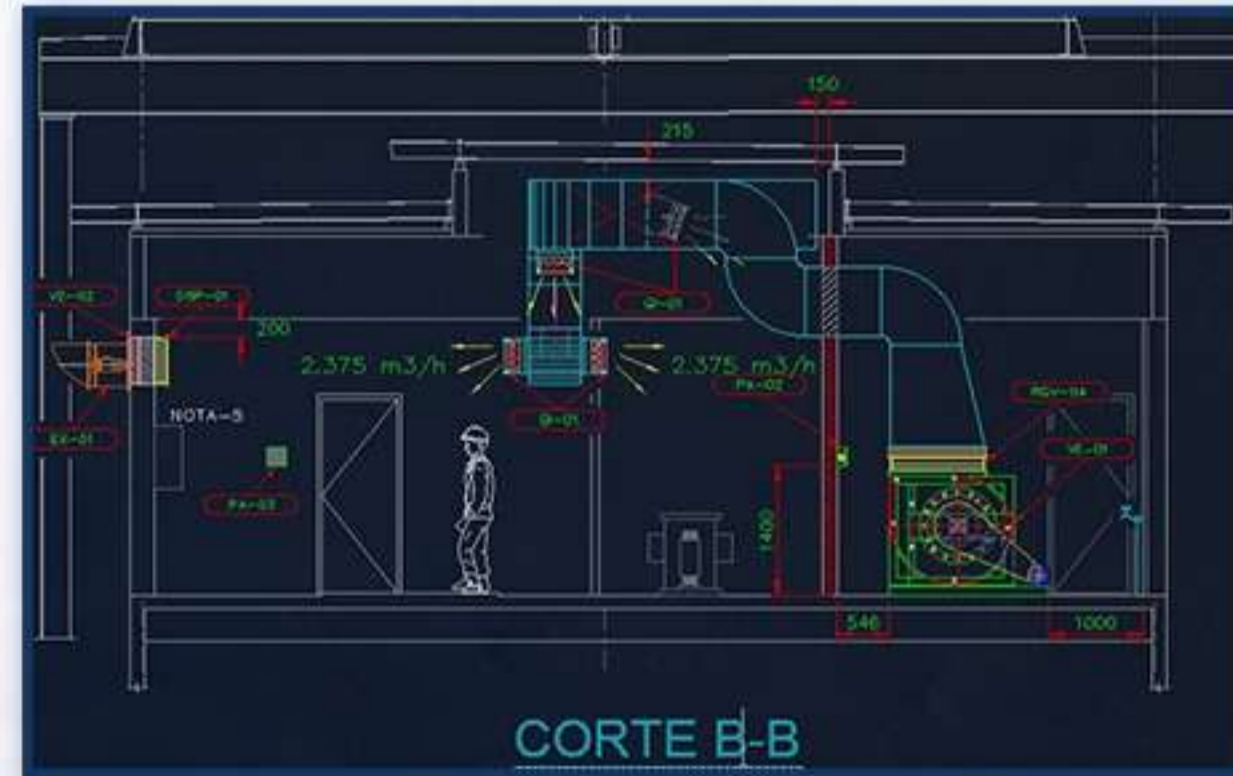
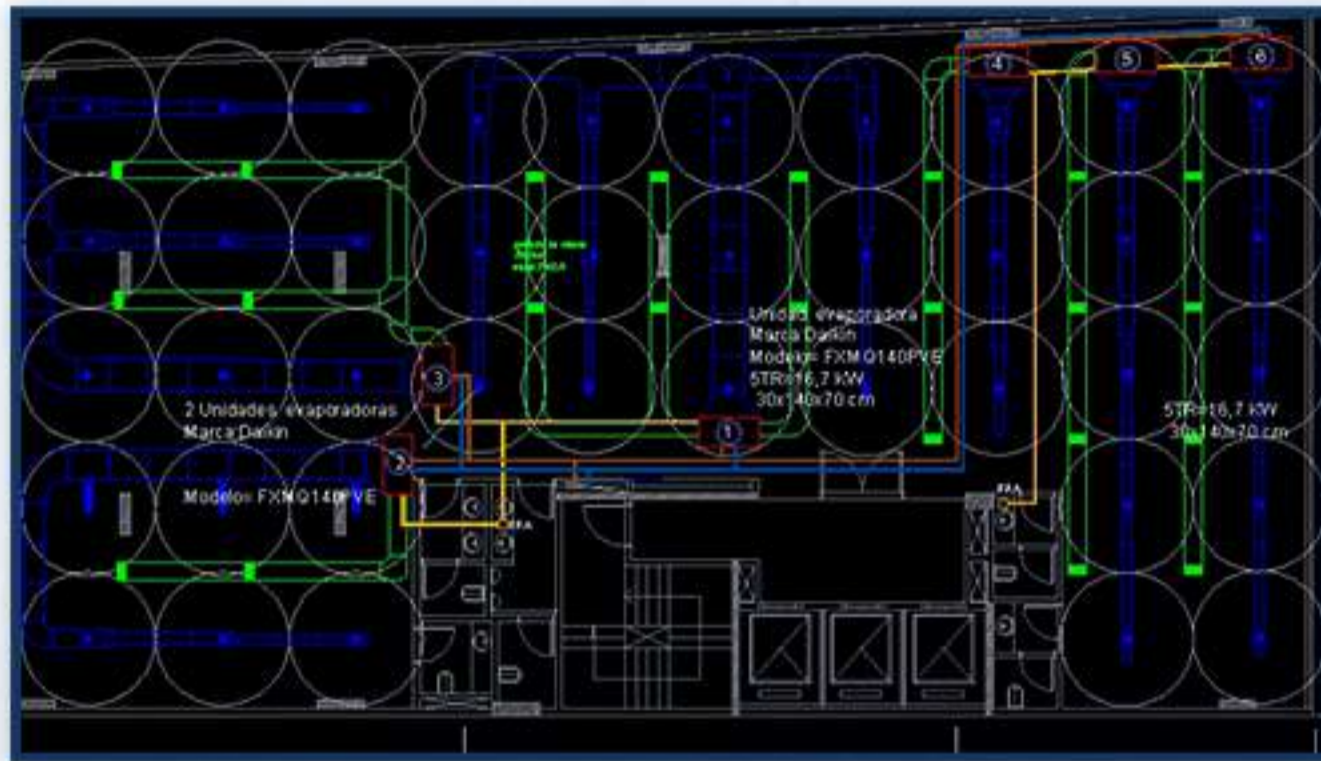
Em nosso histórico de trabalho, **todos os clientes que optaram por um Projeto de Ar Condicionado tiveram sucesso em suas instalações** por todos os motivos citados acima. A elaboração de um projeto de climatização viabiliza a obra e auxilia nas instalações dos equipamentos.

Tivemos recentemente uma obra com projeto de ar condicionado que pôde ser executada em um tempo menor que o previsto, liberando outros setores da construção para o seu início.

Quando falamos em Projeto de Ar Condicionado podemos citar alguns equipamentos de Climatização como:

Ar condicionado VRF, Fan Coils, Chillers, Selfs, Splitões e até mesmo alguns renovadores de ar que podem ser indicados nos projetos.

GALERIA



ESSE GUIA FOI ÚTIL PARA A SUA PESQUISA? ESPERAMOS QUE SIM!

A **Equipe FRYO Climatização** está pronta para auxiliar no seu projeto se restou alguma dúvida ou se precisar de um orçamento para **Elaboração do Projeto de Ar Condicionado!**





Somos especializados em **Sistemas de Climatização** e contamos com **Equipe de Engenharia** na elaboração e execução de projetos de Ar Condicionado e Climatização Industrial.

Entre em contato com a nossa equipe!

(15) 3326-4740 | (11) 3382-7901 | (48) 4052-8563

www.fryo.com.br | www.fryoclimatizadores.com.br

 Fryo Climatização

 www.facebook.com/fryobr

 [linkedin.com/company/fryobr](https://www.linkedin.com/company/fryobr)

 @fryobr