

MEMORIAL
DESCRITIVO E DE CÁLCULO

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

IFC – CAMPUS CONCÓRDIA
SALA DE AULA COM ÁREA DE 332,64 M²

Concórdia SC, setembro/2022

APRESENTAÇÃO

O presente memorial técnico descritivo tem por finalidade descrever as Instalações Elétricas necessárias para o atendimento de uma edificação escolar, de propriedade de Instituto Federal de Educação e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, situado na Rodovia 283, Km 17 – Fragosos – Concórdia/SC.

A edificação trata-se de uma ampliação de salas de aula.

PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO

Foram previstos pontos de climatização, para todos os ambientes da edificação, do tipo Split System (unidade evaporada e unidade condensadora).

Para as unidades evaporadoras foram projetados pontos específicos para conexão, os quais já devem estar equipados com toda infraestrutura necessária, a qual deverá ser instalada por mão de obra especializada. A infraestrutura compreende a tubulação frigorígena (tubulação de cobre), drenos e rede elétrica específica.

As unidades evaporadoras devem ser interligadas às unidades condensadoras através de tubulação. As unidades condensadoras serão dispostas na parte externa da parede no mesmo alinhamento do evaporador, ligação chamada furo a furo.

Esclarecemos que os climatizadores deverão seguir as especificações de projeto, testadas e aprovadas pela fiscalização do IFC – Campus Concórdia.