

MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO

PROJETO PLUVIAL

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

Concórdia SC, setembro/2022

O presente memorial técnico descritivo tem por finalidade descrever as Instalações pluviais 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.

ÁGUAS PLUVIAIS

A coleta de águas pluviais foi dimensionada através da NBR-10.844 - Instalações Prediais de Águas Pluviais.

As colunas de captação pluvial serão aparentes afixadas nos pilares, devendo, neste caso, serem fixadas por braçadeiras, perfilados em “U”, bandejas, etc. estas serão determinadas de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.

Após cada tubo de queda terá uma caixa de passagem ligada a condutores e será conduzida para uma cisterna com capacidade de 5.000litros.

Todas as caixas serão em alvenaria, rebocadas e impermeabilizadas internamente.

As cavas abertas no solo, para assentamento das canalizações, só poderão ser fechadas após a verificação, pela FISCALIZAÇÃO, das condições das juntas, tubos, proteção dos mesmos, níveis de declividade.

Toda instalação será executada visando as inspeções e desobstrução.

Após a conclusão da obra e instalação de todos os componentes do sistema de coleta pluvial, a instalação será posta em funcionamento para verificação na presença da FISCALIZAÇÃO.

Durante a fase de testes, a CONTRATADA deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados. Se houver qualquer dano a outros serviços, será de responsabilidade da CONTRATADA, o conserto, reparo ou até mesmo substituição dos itens.

Se houver qualquer necessidade de alteração de parte do projeto, durante a execução da obra, cabe à FISCALIZAÇÃO, depois de contatada por escrito deliberar a respeito.

Obs:

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser novos, de primeira qualidade, resistentes e adequados à finalidade que se destinam. Deverão obedecer às especificações do presente memorial e normas da ABNT.

É de inteira responsabilidade da empresa executora a observação e adoção dos equipamentos de segurança que se fizerem necessários, conforme normas vigentes, visando não permitir a ocorrência de danos físicos e materiais, não só com relação aos seus funcionários, como também, com relação a terceiros.