

MEMORIAL DESCRITIVO
DO PROJETO DE INSTALAÇÃO
DE ÁGUAS PLUVIAIS.

**“PROCURADORIA GERAL DO
ESTADO DO PIAUÍ”**

CNPJ: 06.553.481/0004-91

**Av. Sen. Arêa Leão, nº 1650, Bairro Jóquei Clube,
Teresina - Piauí.**

1 – INTRODUÇÃO:

As instalações de águas pluviais da edificação foram projetadas de modo a permitir o rápido escoamento das precipitações, levando-se em conta os índices pluviométricos estatísticos do local em questão.

Foram observadas no projeto as exigências técnicas mínimas com relação a caimentos, seções, peças de conexão e elementos de inspeção, que permitirão o livre escoamento e a fácil limpeza e desobstrução em qualquer ponto da rede interna. Todo caimento da rede primária, e suas cotas indicadas, deverão ser checados no local pela instaladora, antes de qualquer execução.

Os parâmetros utilizados para captações de coberturas superam as exigências da norma brasileira ABNT NBR 10844/89.

2 – CALHAS/COBERTURA:

As Canais que recolhe a água de coberturas, terraços e similares e a conduz a um ponto de destino. As calhas da referida edificação serão em concreto impermeabilizado.

A inclinação das calhas e platibanda deve ser uniforme, com valor mínimo de 0,5%.

Serão instalados ralos hemisféricos (tipo abacaxi) nas calhas de cobertura para captação de águas pluviais, esses ralos serão de diâmetro Ø150mm interligados aos condutores verticais de diâmetro Ø100mm.

3 - CONDUTORES VERTICAIS:

Segundo a NBR 10844/89 os condutores verticais são tubulações verticais destinadas a recolher águas de calhas, coberturas, terraços e similares e conduzi-las até a parte inferior do edifício, então foram dimensionados condutores verticais com diâmetro nominal de Ø100mm e que foram colocadas internamente (em shafts) no edifício.

As prumadas estão localizadas sempre que possível, em shafts inspecionáveis e os desvios de colunas possuirão elementos de inspeção.

4 - CONDUTORES HORIZONTAIS:

Segundo a NBR 10844/89 os condutores horizontais são canais ou tubulações horizontais destinadas a recolher e conduzir águas pluviais até locais permitidos pelos dispositivos legais. Então foram dimensionados condutores horizontais (seção circular) com diâmetro interno de Ø100mm. A

ligação entre os condutores verticais e horizontais deverá ser feita por joelho de 90°, com caixa de brita, estando o condutor horizontal enterrado.

Os condutores horizontais devem ser projetados, sempre que possível, com declividade uniforme, com valor mínimo de 0,5%.

5 - CAIXA DE BRITA:

Sempre que houver uma mudança de direção em uma rede, quando localizada no terreno, haverá necessidade de colocação de uma caixa de brita.

Foram previstas caixas de brita que poderão ser em alvenaria, lembrando que serão locadas no pavimento térreo e serão encaminhadas até um tanque de drenagem de águas pluviais.

6 – REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS:

Foi projetada uma rede de drenagem de águas pluviais no Pav. Térreo, com tubulações Ø100mm, interligadas através de caixas de brita, onde as mesmas serão direcionadas até um tanque de drenagem de águas pluviais (ver projeto específico), onde posteriormente essas águas pluviais serão escoadas para a sarjeta.

7 - TUBULAÇÕES:

As tubulações e as conexões são em PVC branco Série R.

8 - CONEXÕES:

As conexões devem estar de acordo com as especificações das tubulações às quais as mesmas serão adaptadas e deverão ser do mesmo fabricante da tubulação.

Teresina, 16 de Outubro de 2023.

ANTONIO CARLOS
LOPES
MORAIS:5517605435
3

Assinado de forma digital
por ANTONIO CARLOS LOPES
MORAIS:55176054353
Dados: 2023.10.06 08:55:52
-03'00'

ANTONIO CARLOS LOPES MORAIS.
Engº. Civil - CREA: 20662/D-PI.
Autor do Projeto de Instalação de Águas Pluviais.