**MEMORIAL DESCRITIVO REDE PLUVIAL**

**Obra:** EDIFICAÇÃO PARA ALOJAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE MAREMA/SC

**Proprietário:** MUNICÍPIO DE MAREMA/SC

**CNPJ:** 78.509.072/0001 - 56

**Área:** 1.228,08m²

**Local:** Rua José Gaspari esquina com Rua “A”, Terreno Urbano (parte da chácara nº 01), Marema/SC.

O presente memorial descritivo trata das instalações hidráulicas da edificação abaixo descrita, o qual foi elaborado segundo as normas vigentes, e cujo projeto está graficado nas pranchas em anexo.

O desenvolvimento do projeto obedece as seguintes normas:

NBR-5626 - Instalação Predial de Água Fria

1. **REDE DE COLETA PLUVIAL**

**1) Material**: PVC rígido, soldável, branco, nas tubulações em geral.

**2) Captação**: As aguas pluviais que precipitam sobre a cobertura, serão coletadas por calhas metálicas, fixadas junto a cobertura, conduzindo as águas até as prumadas (tubos de quedas). As calhas serão dotadas de grelhas plásticas, afim de filtrar as impurezas de maior volume (folhas, plásticos, galhos).

**3) Tubo de quedas**: Serão em PVC rígido, interligando a calha e com uma rede coletora de PVC, com diâmetro de 150mm, conduzindo as águas até a cisterna.

**4) Filtro**: Antes da entrada das aguas pluviais na cisterna, deverá passar por um filtro, podendo ser uma caixa com material graduado (pedrisco, areia grossa, carvão), ou filtro comercial (com telas ou peneiras). Esse filtro tem por objetivo remover impurezas menores (terra, pequenas partículas, outras materiais não retidos nas grelhas das calhas).

**4) Cisterna**: A cisterna será composta por uma caixa dágua, em fiberglass, com capacidade de 5000 litros, devidamente assenta em base firme de concreto.

Deverá ter suas conexões fixadas firmemente e bem vedadas.

Deve apresentar um desnível de acordo com o projeto, afim de utilizar a força gravitacional para a utilização das águas.

A cisterna terá canalizações de limpeza, extravasor e ventilação, sendo que as canalizações de limpeza e de alimentação serão providas de registros de esfera, conforme especificados no projeto.

As canalizações de limpeza deverão ser conduzidas a rede pluvial municipal.

**2) CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A obra deverá ser executada de acordo com o projeto. Quaisquer alterações deverão ser comunicadas ao Fiscal da obra e ao Autor do projeto, que avaliarão as necessidades de alterações.

A mão de obra deverá ser especializada, e os serviços deverão ser executados de acordo com as normas técnicas.

**3) ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS**

- Tubos plásticos para água: Serão de PVC rígido, branco, soldáveis da marca TIGRE ou similar.

- Registros de gaveta e esfera brutos: Serão de corpo de bronze, bem usinados, ligação por meio de rosca, da marca DECA ou similar.

- Torneira bóia: Será do tipo reforçada. Podendo a bóia ser de latão ou plástico, da marca DECA ou similar.

Nova Erechim/SC, 03 de Novembro de 2014.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Responsável Técnico**

Nédio Antônio Cassol

CREA n° 015.926 – 1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Responsável Técnico**

Dayana M. Cassol Zanella

CAU n° A59369 – 9

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Proprietário**

Município de Marema/SC

CNPJ n° 78.509.072/0001 - 56