

## **MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO – UTI NEONATAL**

### **1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

**1.1 - Nome da Obra: IMPLANTAÇÃO DA UTI NEONATAL HOSPITAL REGIONAL DR. CLODOLFO RODRIGUES DE MELO**

**1.2 - Proprietário: HOSPITAL REGIONAL DR. CLODOLFO RODRIGUES DE MELO**

**1.3 - Endereço: Rua João Agostinho dos Santos, 677, Bairro Santo Antônio, Santana do Ipanema/AL.**

**1.4 - Número de Pavimentos: 01**

**1.5 - Número de Pessoas: 25 (vinte e cinco) pessoas.**

### **2 – SISTEMA HIDRAÚLICO:**

#### **2.1 - Cálculo do consumo médio diário de água**

Vamos adotar no empreendimento, edificação de ocupação transitória, um consumo diário de 50 litros/dia/pessoa, por se tratar de uso por data marcada. Como a UTI Neonatal será no mesmo local onde funciona hoje a UCI Neonatal, não teremos aumento no consumo total do prédio, por se tratar de uma reforma da área utilizada o consumo permanecerá inalterado.

Então, teremos:

**Consumo diário:**

- 25pessoas =  $25 \times 50 = 1.250$  litros/dia

#### **2.2 - Reservatório**

O reservatório não se altera, continua o mesmo do prédio existente com sua capacidade atual.

#### **2.3 - Ramal Predial:**

Material: PVC Roscável

Diâmetro: Definido pelo projeto hidrossanitário.

#### **2.4 - Distribuição de Água Fria:**

Barriletes que parte do Reservatório Superior com diâmetro de 60 mm de PVC.

Colunas com diâmetro de 25 mm e 32mm de PVC.

### **3 - SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO**

#### **3.1 – Caixas de Gordura**

A única caixa de gordura para implantação de um pia nova na UTI Neonatal será ligada a uma caixa de gordura existente na área descoberta, conforme está indicado no projeto hidrossanitário.

#### **3.2 – Caixas de Inspeção**

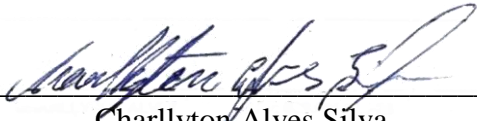
Será executado em alvenaria de tijolos maciços, revestida internamente com argamassa de reboco impermeabilizado, nas dimensões mínimas de 60x60x60 cm, de acordo com a NBR 8160/99. Todas as caixas existentes deverão ser encaminhadas para o sistema de fossa séptica e poço absorvente seguindo o projeto hidrossanitário.

#### **3.3 - Coletores e Sub-Coletores:**

Coletores e Sub-coletores com diâmetro de 100 de PVC, interligados por caixas de inspeção.

#### **3.4 - Disposição Final de Esgoto Sanitário**

O esgoto gerado será lançado para estação de tratamento existente e posteriormente a uma fossa séptica também existente.

  
\_\_\_\_\_  
Charllyton Alves Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA/AL: 020930726-9