



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO VALE DO PARAIBUNA  
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO PARAIBUNA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRELÂNDIA - MG**



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: EXECUÇÃO DE GRADES E PORTÕES  
LOCAL: ESCOLA JOÃO NARCISO**



## I. OBJETIVO

O objetivo deste memorial descritivo é especificar os materiais e equipamentos relativos à execução de GRADES E PORTÕES no município de Andrelândia - MG.

## II. DIRETRIZES GERAIS

### 1. GRADES E PORTÕES

#### 1.1 GRADE METÁLICA

Consiste em fornecimento e instalação de grade metálica de tubo redondo, barra chata, ferro Ø 3/8 e altura de 2,5 metros. Inclui serviço de alvenaria para fixação das grades.

#### 1.2 PORTÃO

Consiste no fornecimento e instalação de portão metálico de tubo redondo, barra chata, ferro Ø 3/8 e altura de 2,5 metros

Andrelândia – MG, 15 de maio de 2023.

---

**Pedro Giovanni Vieira Vidal**

Engenheiro Civil

CREA: 59.552/D - MG