



## CÂMARA MUNICIPAL DE ITACARAMBI

Avenida Juca Nascimento, nº 240 - Nossa Senhora de Fátima - CEP 39.470-000

E-mail: [camara@camaraitacarambi.mg.gov.br](mailto:camara@camaraitacarambi.mg.gov.br)

# MEMORIAL DESCRITIVO

---

## 1. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA TERMOACÚSTICA

### 1.1 Objeto

O presente Memorial Descritivo tem por objeto detalhar as características técnicas e o escopo de fornecimento e montagem da estrutura metálica e da cobertura termoacústica, conforme projetos anexos (Estrutura Metálica Câmara.pdf) e planilha orçamentária (ObraAmpliaçãoCâmaraMunicipa-OrçamentoSintético.pdf).

### 1.2 Escopo da Estrutura Metálica

A estrutura metálica será composta por tesouras, pilares e vigas de aço, dimensionadas conforme a ABNT NBR 8800 (Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edificações) e ABNT NBR 6120 (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações).

Os perfis utilizados serão laminados ou formados a frio, com especificações de material em conformidade com a ABNT NBR 15980 e ABNT NBR 14762, respectivamente. As ligações serão parafusadas ou soldadas, garantindo a estabilidade e segurança da estrutura.

O tratamento superficial da estrutura metálica deverá incluir limpeza e pintura de proteção anticorrosiva, conforme especificações do projeto e normas pertinentes.

### 1.3 Escopo da Cobertura Termoacústica

A cobertura será executada com telhas termoacústicas (tipo sanduíche), conforme detalhado no projeto (Estrutura Metálica Câmara.pdf, folha 03).

As telhas deverão atender aos requisitos de desempenho da ABNT NBR 16373 (Telhas e painéis termoacústicos - Requisitos de desempenho).



## **CÂMARA MUNICIPAL DE ITACARAMBI**

Avenida Juca Nascimento, nº 240 - Nossa Senhora de Fátima - CEP 39.470-000

E-mail: [camara@camaraitacarambi.mg.gov.br](mailto:camara@camaraitacarambi.mg.gov.br)

A instalação deverá seguir as recomendações do fabricante, garantindo a estanqueidade, o isolamento térmico e acústico, e a fixação adequada à estrutura metálica.

### **1. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES**

#### **1.1 Objeto**

O presente Memorial Descritivo detalha as características da estrutura de concreto armado e das fundações, conforme projetos anexos (EstruturalCâmara.pdf) e planilha orçamentária.

#### **1.2 Fundações**

As fundações serão executadas conforme detalhado no projeto (EstruturalCâmara.pdf), seguindo as diretrizes da ABNT NBR 6122 (Projeto e execução de fundações).

O tipo de fundação (rasa ou profunda) e suas dimensões devem ser rigorosamente observados, com acompanhamento geotécnico, se necessário, para garantir a capacidade de suporte do solo.

#### **1.3 Estrutura de Concreto Armado**

A estrutura de concreto armado (vigas, pilares, lajes, escadas) será dimensionada e detalhada em conformidade com a ABNT NBR 6118 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento).

A execução da estrutura deverá seguir a ABNT NBR 14931 (Execução de estruturas de concreto - Procedimento), abrangendo o preparo, lançamento, adensamento e cura do concreto, bem como a montagem das armaduras e formas.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE ITACARAMBI**

Avenida Juca Nascimento, nº 240 - Nossa Senhora de Fátima - CEP 39.470-000

E-mail: [camara@camaraitacarambi.mg.gov.br](mailto:camara@camaraitacarambi.mg.gov.br)

### **1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**

#### **1.1 Objeto**

O presente Memorial Descritivo detalha as instalações elétricas de baixa tensão e o Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), conforme projetos anexos (PROJETOELÉTRICO.pdf e SPDAModel(1).pdf).

#### **1.2 Instalações Elétricas**

As instalações elétricas (força, iluminação e tomadas) serão executadas em conformidade com a ABNT NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão).

O escopo inclui quadros de distribuição, eletrodutos, condutores, dispositivos de proteção (disjuntores, DRs), pontos de luz e tomadas, conforme detalhamento e lista de materiais do projeto elétrico.

#### **1.3 SPDA**

O Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) será instalado conforme o projeto (SPDAModel(1).pdf), seguindo a ABNT NBR 5419 (Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas).

O sistema deve abranger o subsistema de captação, descidas e aterramento, garantindo a equipotencialização de todas as massas metálicas da edificação.

### **1. CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA)**

#### **1.1 Objeto**

O presente Memorial Descritivo detalha o sistema de cabeamento estruturado (lógica, dados, voz e CFTV), conforme projeto anexo (PROJETOCABEAMENTO.pdf).



## **CÂMARA MUNICIPAL DE ITACARAMBI**

Avenida Juca Nascimento, nº 240 - Nossa Senhora de Fátima - CEP 39.470-000

E-mail: [camara@camaraitacarambi.mg.gov.br](mailto:camara@camaraitacarambi.mg.gov.br)

### **1.2 Escopo**

O sistema será implementado para suportar redes de dados e voz, incluindo a infraestrutura (eletrodutos, caixas de passagem), cabeamento (UTP Categoria 6 ou superior), racks, patch panels, e pontos de rede nas áreas especificadas.

A instalação deve seguir as normas técnicas aplicáveis a cabeamento estruturado (como as da série ANSI/TIA-568 e ISO/IEC 11801), garantindo a performance e a certificação da rede.

## **1. CLIMATIZAÇÃO**

### **1.1 Objeto**

O presente Memorial Descritivo detalha o sistema de climatização (ar-condicionado), conforme projeto anexo (PROJETOCLIMATIZAÇÃO.pdf).

### **1.2 Escopo**

O sistema será composto por equipamentos do tipo Split (ou similar, conforme projeto), com capacidade e localização especificadas nas plantas.

A instalação deve seguir a ABNT NBR 16401 (Instalações de ar-condicionado - Sistemas centrais e de conforto), abrangendo a instalação das unidades internas e externas, linhas frigoríficas, drenos e alimentação elétrica dedicada.

Deverá ser garantida a qualidade do ar interior e o conforto térmico, conforme os parâmetros de projeto.

## **1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS**

### **1.1 Objeto**

O presente Memorial Descritivo detalha as instalações hidráulicas (água fria) e hidrossanitárias (esgoto sanitário e águas pluviais), conforme projetos anexos (HidrossanitárioCâmara.pdf).



## **CÂMARA MUNICIPAL DE ITACARAMBI**

Avenida Juca Nascimento, nº 240 - Nossa Senhora de Fátima - CEP 39.470-000

E-mail: [camara@camaraitacarambi.mg.gov.br](mailto:camara@camaraitacarambi.mg.gov.br)

### **1.2 Instalações de Água Fria**

O sistema de água fria será executado conforme a ABNT NBR 5626 (Sistemas prediais de água fria e água quente - Projeto, execução, operação e manutenção).

Inclui reservatórios, tubulações, conexões, registros e pontos de consumo, garantindo a pressão e vazão adequadas em todos os pontos.

### **1.3 Instalações de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais**

O sistema de esgoto sanitário será executado conforme a ABNT NBR 8160 (Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução).

O sistema de águas pluviais (drenagem da cobertura e áreas externas) será executado conforme a ABNT NBR 10844 (Instalações prediais de águas pluviais).

Ambos os sistemas devem garantir o correto afastamento dos efluentes e águas, prevenindo obstruções e infiltrações.

## **1. ALVENARIA (TIJOLO CERÂMICO E GESSO ACARTONADO)**

### **1.1 Objeto**

O presente Memorial Descritivo detalha a execução das alvenarias de vedação em tijolo cerâmico e das paredes internas em gesso acartonado (drywall), conforme projeto (PLANTABAIXASUPERIOR.pdf).

### **1.2 Alvenaria de Tijolo Cerâmico**

A alvenaria de vedação será executada com tijolos/blocos cerâmicos, conforme a ABNT NBR 8545 (Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos - Procedimento).

O assentamento deve ser realizado com argamassa de assentamento especificada, garantindo o prumo, nível e esquadro das paredes.



## CÂMARA MUNICIPAL DE ITACARAMBI

Avenida Juca Nascimento, nº 240 - Nossa Senhora de Fátima - CEP 39.470-000

E-mail: [camara@camaraitacarambi.mg.gov.br](mailto:camara@camaraitacarambi.mg.gov.br)

### 1.3 Alvenaria em Gesso Acartonado (Drywall)

As paredes internas em gesso acartonado (drywall) serão executadas conforme a ABNT NBR 15758 (Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem).

O escopo inclui a estrutura metálica (perfis), chapas de gesso (ST, RU ou RF, conforme necessidade), tratamento de juntas e fixação, garantindo o isolamento acústico e a Resistência mecânica.

Itacarambi 06 de novembro de 2025.

---

Responsável Técnico: Sérgio Renato Silva de Sá

CREA MG 108.066/D