



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Departamento de Engenharia

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro - General Carneiro – Paraná

CEP: 84.660-000 - TEL.: (0\*\*42) 3552-1441  
engenharia@generalcarneiro.pr.gov.br

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **AMPLIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DOS PAIS E AMIGOS DO EXCEPCIONAL - APAE**

---



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

## Departamento de Engenharia

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro - General Carneiro – Paraná

CEP: 84.660-000 - TEL.: (0\*\*42) 3552-1441  
engenharia@generalcarneiro.pr.gov.br

---

### 1. APRESENTAÇÃO

Este memorial refere-se ao projeto de ampliação de duas salas de aula com área de 75,35 m<sup>2</sup> construído na **ASSOCIAÇÃO DOS PAIS E AMIGOS DO EXCEPCIONAL - APAE**, localizada a Rua Doutor Francisco Fernandes Luís nº194 - Bairro Monte Castelo, Município de General Carneiro, Estado do Paraná.

### 2. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será feita com gabarito de tábua pontaletadas a cada 2 metros. Será feita a remoção de três (03) janelas, sem reaproveitamento e remoção da grade de GLP com reaproveitamento.

### 3. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

Escavações das valas das sapatas (80x80x50cm) de 1,92m<sup>3</sup> e reaterro manual apoiado das vigas baldrame (12x40 cm) de 27,64m<sup>3</sup>.

### 4. FUNDAÇÕES

Armação, formas e concretagem das sapatas, baldrames e pilares. Preparo mecânico com betoneira.

### 5. ESTRUTURA/ ALVENARIA

Os painéis de alvenaria serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 14X9X19 cm. As vergas e contravergas serão executados com 15cm para cada lado das janelas e portas, computando 7,60 metros lineares para as janelas e 2,40 metros lineares para as portas.

### 6. COBERTURA

O telhamento terá inclinação de 20% com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com área de 95,64 m<sup>2</sup>.

---



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Departamento de Engenharia

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro - General Carneiro – Paraná

CEP: 84.660-000 - TEL.: (0\*\*42) 3552-1441

engenharia@generalcarneiro.pr.gov.br

---

## **7. ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**

As portas serão de madeira, as janelas serão tipo basculantes com a instalação dos vidros incolor, espessura de 4 mm. Os peitoris serão de granito ou mármore, largura de 15cm.

## **8. INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

O abastecimento será em 220/127V a partir da rede secundária de energia existente na parte frontal da APAE. A entrada será aérea desde a base do poste até o quadro de medição.

## **9. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS**

As instalações hidráulicas serão executadas obedecendo a projeto específico, atendendo as exigências da Concessionária e normas da ABNT.

## **10. REVESTIMENTO, IMPERMEABILIZAÇÃO, PINTURAS**

Execução de chapisco interno com 127,65 m<sup>2</sup> e externo com 84,93 m<sup>2</sup>, traço 1:3, com preparo em betoneira.

A impermeabilização será feita nas paredes internas em uma área de 23,64 m<sup>2</sup> com altura de 50 cm.

Será instalado forro de PVC em todas as salas, incluso beiral de 100 cm.

*Execução do contrapiso com 3 cm de espessura, piso cerâmico dimensões de 35x35 cm.*

*Aplicação do rodapé de madeira com 7 cm.*

*Pintura com duas demão de tinta acrílica nas pares totalizando uma área de 212,58m<sup>2</sup>.*

---