



**GOVERNO MUNICIPAL DE CERRO LARGO**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**Rua Coronel Jorge Frantz, 675 – Fone/Fax: (55) 3359 4900 – CEP 97900-000**

---

## **MEMORIAL DESCRIPTIVO**

**OBRA:** Projeto de Ampliação da E.M.E.F. Jacob Reinaldo Haupenthal

**ENDEREÇO:** Rua Vinte e Oito de Fevereiro, nº. 229, Bairro Vila Santa Maria

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Anelise Osowski Pinto, CAU A55124-4

### **1. GENERALIDADES**

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as condições que presidirão a construção de um refeitório e cozinha, em alvenaria, situado em um terreno na Rua Vinte e Oito de Fevereiro, nº. 229, Bairro Vila Santa Maria, conforme plantas de situação e localização do projeto arquitetônico.

**OBSERVAÇÃO:** Em caso de divergência entre as cotas registradas numericamente e suas expressões tomadas à escala sobre o desenho, prevalecerão as primeiras. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão as de maior escala. Em caso de divergência entre memorial descritivo e plantas gerais ou especificações, prevalecerão os primeiros.

### **2. LOCAÇÕES**

Para locação, as cotas planimétricas e os níveis deverão ser observados na planta de marcação, presente no projeto arquitetônico e estrutural.

### **3. FUNDAÇÕES**

As fundações serão do tipo sapata corrida em concreto armado com profundidade de 30cm. Projeto estrutural de fundações deverá ser observado.

### **4. IMPERMEABILIZAÇÕES**

As vigas baldrames deverão ser impermeabilizadas com impermeabilizante cimentício semi-flexível do tipo Sika top 100 ou com qualidade semelhante, 3 demões cruzadas, observando as recomendações do fabricante.

As 4 primeiras fiadas de alvenaria deverão receber aditivo impermeabilizante na composição da argamassa. Utilizar impermeabilizante do tipo Sika 1, ou com qualidade semelhante.

### **5. ALVENARIA**

As alvenarias serão de vedação. Serão utilizados tijolos maciços na dimensão de 5x10x20cm, que deverão ser assentados com argamassa 1:5 (cimento: areia), com aditivo alvenarit com medidas indicadas pelo fabricante, com juntas de 1,5cm. Depois de revestidas, interna e externamente, as paredes deverão ficar com 15cm de espessura mínima. Prumo, nível e esquadro deverão ser rigorosamente conferidos.



**GOVERNO MUNICIPAL DE CERRO LARGO**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**Rua Coronel Jorge Frantz, 675 – Fone/Fax: (55) 3359 4900 – CEP 97900-000**

---

## **6. ESTRUTURA**

### **6.1. Concreto Armado**

A estrutura de concreto armado, pilares e vigas serão executados de acordo com projeto específico, em concreto armado.

### **6.2. Vergas/ contravergas**

Utilizar vergas em todas as portas e janelas, com 30cm de apoio, no mínimo, armada com treliça de 8cm de altura. Prever contravergas em todas as janelas, com 30cm de apoio, com treliça 8cm. As vergas e contravergas deverão ter 11,5cm de largura e 19cm de altura.

## **7. COBERTURA**

A cobertura geral será composta de telhas aluzinco 6mm, com inclinação de 20%. A estrutura de apoio das telhas será composta de caibros (5,0x5,0cm) de eucalipto branco, com espaçamento máximo de 100cm. Os caibros serão apoiados sob tesouras de madeira.

## **8. FORRO**

O forro será de PVC.

## **9. REVESTIMENTOS**

Os revestimentos serão de emboço (1:1:5) e reboco (massa fina industrializada), interna e externamente. O emboço deverá ter espessura de 2,0cm nas áreas externas e 1,5cm nas áreas internas.

## **10. PAVIMENTAÇÃO**

O contrapiso será composto de um lastro de brita 0 de 3,00cm e de uma camada de concreto de 5,00cm, com traço 15Mpa. O piso interno será constituído de cerâmica.

## **11. ESQUADRIAS/ VIDROS**

Janelas e portas externas serão executadas em alumínio e vidro temperado 8mm.

## **12. PINTURAS**

As paredes serão pintadas, externa e internamente, com tinta acrílica, na cor a combinar na época da execução, após uma demão de selador acrílico.

## **13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A entrada de energia que abastecerá a sala de aula é bifásica, cabo 16mm<sup>2</sup>, flexível de cobre. Os circuitos de Split deverão ser independentes e ter seção de 2,5mm<sup>2</sup>. Demais circuitos deverão ser 2,5mm<sup>2</sup>. Os cabos de retorno de iluminação serão de 1,5mm<sup>2</sup>. A cor dos cabos serão da seguinte forma: fase R-vermelho; neutro-azul; terra-verde; retorno-amarelo.

Serão executadas de acordo com as normas técnicas específicas e da concessionária local, conforme projeto elétrico específico.



## GOVERNO MUNICIPAL DE CERRO LARGO

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Coronel Jorge Frantz, 675 – Fone/Fax: (55) 3359 4900 – CEP 97900-000

---

### **14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

O abastecimento de água será direto. Verificar detalhes executivos no projeto hidrossanitário. Tubulações deverão ser de PVC de boa qualidade.

### **15. LIMPEZA DO TERRENO**

O terreno deverá ser limpo de restos de materiais, equipamentos e ferramentas fora de uso.

Cerro Largo, 12 de Junho de 2023.

---

Anelise Osowski Pinto  
Responsável Técnico  
Arquiteta - CAU A55124-4

---

Paulo Cesar Kipper de Almeida  
Prefeito