



ESTADO DO PARANÁ  
**MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO**

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra:** Duas placas de alvenaria e ACM, estilo “totem”, nas praças Ângelo Zanlorenzi e Afonso Ferreira Maciel

**Localização:** Praça Afonso Ferreira Maciel - Av. Pres. Getúlio Vargas - Centro

*Coordenadas: -26.424128, -51.314200*

**Praça Ângelo Zanlorenzi - Av. Pres. Getúlio Vargas - Centro**

*Coordenadas: -26.425873, -51.313978*

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de General Carneiro



*Localização: Praça Afonso Ferreira Maciel*





*Localização: Praça Ângelo Zanlorenzi*

## 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A obra consiste na construção de duas paredes de alvenaria para execução de placas em estilo “totem”, uma parede a ser construída em cada praça citada, e instalação de letreiro de ACM em ambas.

A execução de tal obra conta com processos construtivos como:

1. Fundação - Estacas broca de concreto
2. Fundação - Sapata bloco de concreto
3. Fundação - Vigas baldrame
4. Estrutural - Pilares
5. Estrutural - Vigas superiores
6. Paredes de alvenaria em blocos cerâmicos para instalação dos letreiros
7. Acabamentos, preparo e pintura das paredes
8. Letreiros em ACM





## 2. SOBRE O PROJETO

Verificar Anexo I - Projeto Arquitetônico.

## 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 3.1 Item 1 - Fundação - Estacas broca de concreto em seção circular

*Resumo do item:*

- *Quantidade de estacas: 4 estacas – Duas para cada totem conforme projeto*
- *Profundidade de cada estaca: 2m*
- *Diâmetro das estacas:  $\varnothing$  20cm*
- *Diâmetro do aço da armadura transversal (estribo):  $\varnothing$  6,3mm CA-50*
- *Diâmetro do aço da armadura longitudinal:  $\varnothing$  12,5 mm CA-50*
- *Quantidade de barras longitudinais: 4 barras de aço por estaca.*

#### 3.1.1 Escavação e execução de estaca circular broca de concreto

Quantidade total: **8 m**

Descrição: Quatro estacas broca de concreto de seção circular com 2m de profundidade cada, todas com diâmetro de 20cm, executar escavação manual com trado concha e armadura de arranque.

#### 3.1.2 Montagem de armadura transversal (estribo) para estaca circular

Quantidade total: **12,80 kg**

Montagem de estribos de seção circular com aço  $\varnothing$ 6,3mm (CA-50) em estaca de concreto; espaçamento de 10cm entre cada estribo nos primeiros 50cm de cada estaca (6 estribos), e espaçamento de 20cm nos 150cm restante do comprimento de cada estaca (9 estribos), totalizando 6+9 = 15 estribos por estaca.

#### 3.1.3 Montagem de armadura longitudinal para estaca circular

Quantidade total: **43,60 kg**

Descrição: Montagem de armadura de aço  $\varnothing$ 12,5mm (CA-50) em estaca de concreto, utilizando 4 barras por estaca.





ESTADO DO PARANÁ

# MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO

## 3.2 Item 2 - Fundação - Sapatas bloco de concreto

*Resumo do item:*

- *Quantidade: 02 sapatas – Uma para cada totem conforme projeto*
- *Comprimento de cada sapata: 0,80m*
- *Largura de cada viga: 0,80m*
- *Altura de cada viga: 0,30m*
- *Diâmetro do aço da armadura transversal (estribos):  $\varnothing$  6,3mm CA-50*
- *Diâmetro do aço da armadura longitudinal:  $\varnothing$  12,5 mm CA-50*

### 3.2.1 Escavação manual para sapata bloco de concreto

Quantidade total: 0,38 m<sup>3</sup>

Descrição: Escavação manual para sapata bloco de concreto, incluindo escavação para colocação de fôrmas.

### 3.2.2 Montagem de fôrmas para blocos de concreto

Quantidade total: 1,92 m<sup>2</sup>

Descrição: Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para blocos de concreto, em madeira serrada de 25mm.

### 3.2.3 Montagem de estribos transversais para blocos de concreto

Quantidade total: 6,46 kg

Descrição: Montagem de estribos em bloco de concreto, com aço  $\varnothing$ 6,3mm (CA-50).

### 3.2.4 Montagem de armadura longitudinal para blocos de concreto

Quantidade total: 9,24 kg

Descrição: Montagem de armadura longitudinal em bloco de concreto, com aço  $\varnothing$ 12,5mm (CA-50).





## 3.3 Item 3 - Fundação - Vigas baldrame

*Resumo do item:*

- *Quantidade: 02 vigas – Uma para cada totem conforme projeto*
- *Comprimento de cada viga: 0,80m*
- *Largura de cada viga: 0,20m*
- *Altura de cada viga: 0,40m*
- *Diâmetro do aço da armadura transversal (estribo):  $\varnothing$  6,3mm CA-50*
- *Diâmetro do aço da armadura longitudinal:  $\varnothing$  12,5 mm CA-50*
- *Quantidade de barras longitudinais: 4 barras de aço por viga*

### 3.3.1 Escavação manual para viga baldrame

Quantidade total: 0,13 m<sup>3</sup>

Descrição: Escavação manual para vigas baldrame, incluindo escavação para colocação de fôrmas.

### 3.3.2 Montagem de fôrmas para viga baldrame

Quantidade total: 1,60 m<sup>2</sup>

Descrição: Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrame, em madeira serrada de 25mm.

### 3.3.3 Montagem de armadura transversal (estribo) para viga baldrame

Quantidade total: 4,10 kg

Descrição: Montagem de estribos em viga baldrame de seção retangular, com aço  $\varnothing$ 6,3mm (CA-50); espaçamento de 20cm entre cada estribo, totalizando 5 estribos por viga.

### 3.3.4 Montagem de armadura longitudinal para viga baldrame

Quantidade total: 6,20 kg

Descrição: Montagem de armadura de aço  $\varnothing$ 12,5mm (CA-50) em vigas baldrame de 40cm de altura, utilizando 4 barras por viga.

### 3.3.5 Concretagem de viga baldrame

Quantidade total: 0,13 m<sup>3</sup>

Descrição: Concretagem de vigas baldrame com concreto FCK 30 MPA, com uso de jericá. Incluso lançamento, adensamento e acabamento.





## 3.4 Item 4 - Pilares

*Resumo do item:*

- *Quantidade de pilares: 04 – Dois em cada totem conforme projeto*
- *Altura de cada pilar: 3,60m*
- *Seção de cada pilar: 15cm (largura) x 20cm (profundidade)*
- *Diâmetro do aço da armadura transversal (estribo):  $\varnothing$  6,3mm CA-50*
- *Diâmetro do aço da armadura longitudinal:  $\varnothing$  12,5 mm CA-50*
- *Quantidade de barras longitudinais: 4 barras de aço por pilar*

### 3.4.1 Montagem de fôrmas para pilar

Quantidade total: 10,20 m<sup>2</sup>

Descrição: Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrame, em madeira compensada resinada de 17mm.

### 3.4.2 Montagem de armadura transversal (estribo) para pilares

Quantidade total: 24 kg

Descrição: Montagem de estribos de seção retangular de aço  $\varnothing$ 6,3mm (CA-50) em pilares de concreto; espaçamento uniforme de estribos a cada 15cm, totalizando 25 estribos por pilar.

### 3.4.3 Montagem de armadura longitudinal para pilares

Quantidade total: 55,42 Kg

Descrição: Montagem de armadura de aço  $\varnothing$ 12,5mm (CA-50) em pilar de concreto, utilizando 4 barras por pilar.

### 3.4.4 Concretagem de pilares

Quantidade total: 0,44 m<sup>3</sup>

Descrição: Concretagem de pilares com concreto FCK 25 MPA, com uso de baldes. Incluso lançamento, adensamento e acabamento.





## 3.5 Item 5 - Vigas superiores

*Resumo do item:*

- *Quantidade: 02 vigas – Uma para cada totem conforme projeto*
- *Comprimento de cada viga: 0,80m*
- *Largura de cada viga: 0,20m*
- *Altura de cada viga: 0,40m*
- *Diâmetro do aço da armadura transversal (estribo):  $\varnothing$  6,3mm CA-50*
- *Diâmetro do aço da armadura longitudinal:  $\varnothing$  12,5 mm CA-50*
- *Quantidade de barras longitudinais: 4 barras de aço por viga*

### 3.5.1 Montagem de fôrmas para viga superior

Quantidade total: 1,60 m<sup>2</sup>

Descrição: Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada de 17mm.

### 3.5.2 Montagem de armadura transversal (estribo) para viga superior

Quantidade total: 4,10 kg

Descrição: Montagem de estribos em viga superior de seção retangular, com aço  $\varnothing$ 6,3mm (CA-50); espaçamento de 20cm entre cada estribo, totalizando 5 estribos por viga.

### 3.5.3 Montagem de armadura longitudinal para viga superior

Quantidade total: 6,20 kg

Descrição: Montagem de armadura de aço  $\varnothing$ 12,5mm (CA-50) em vigas superiores de 40cm, usando 4 barras por viga.

### 3.5.4 Concretagem de viga superior

Quantidade total: 0,13 m<sup>3</sup>

Descrição: Concretagem de vigas baldrame com concreto FCK 25 MPA, com uso de baldes. Incluso lançamento, adensamento e acabamento.





## 9. Item 6 - Paredes de alvenaria em blocos cerâmicos para instalação dos letreiros

*Resumo do item:*

- *Quantidade: 02 paredes – Uma para cada totem conforme projeto*
- *Comprimento de cada parede: 0,50m*
- *Largura de cada parede: 0,20m*
- *Altura de cada parede: 3,60m*
- *Área total por parede: 1,8 m<sup>2</sup>*

### 3.5.1 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos

Quantidade total: **3,60 m<sup>2</sup>**

Descrição: Execução de parede em alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical, espessura XXcm, e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

## 10. Item 7 - Acabamentos finais

*Resumo do item:*

- *Quantidade: 02 paredes para finalização*
- *Comprimento de cada parede completa: 0,80m*
- *Largura total de cada parede: 0,20m*
- *Altura total de cada parede: 4,00m*

### 3.5.2 Chapisco

Quantidade total: **17,62 m<sup>2</sup>**

Descrição: Aplicação de chapisco nas paredes de alvenaria com colher de pedreiro; argamassa traço 1:3, preparo manual.

### 3.5.3 Fundo selador

Quantidade total: **17,62 m<sup>2</sup>**

Descrição: Aplicação manual de fundo selador acrílico nas paredes de alvenaria, 1 demão.

### 3.5.4 Emboço/massa única

Quantidade total: **17,62 m<sup>2</sup>**

Descrição: Aplicação manual de massa única em argamassa traço 1:2:8, e espessura 25mm, preparo em betoneira.





ESTADO DO PARANÁ

# MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO

### 3.5.5 Pintura

Quantidade total: 17,62 m<sup>2</sup>

Descrição: Aplicação manual de pintura com tinta texturizada nas paredes de alvenaria devidamente preparadas.

## 11. Item 8 - Letreiros em ACM

*Resumo do item:*

- *Quantidade: 02 letreiros – Um para cada totem conforme projeto*

Descrição: Fornecimento e instalação de letreiros em ACM com os nomes das respectivas praças nas paredes de alvenaria devidamente finalizadas, medidas conforme projeto.

---

Vanessa Boiko  
Diretora de Engenharia e Arquitetura  
CAU A256365-7

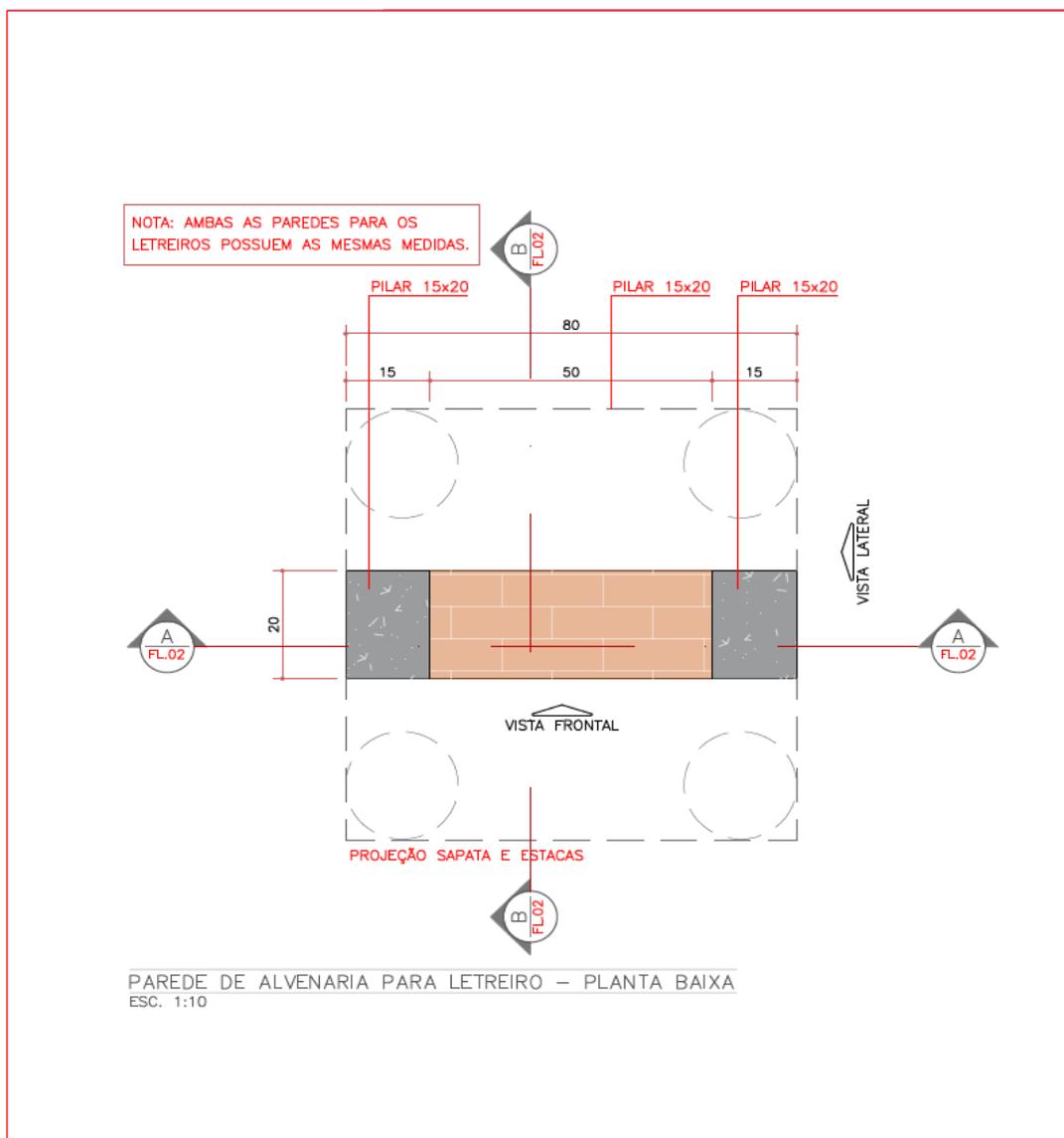




# ESTADO DO PARANÁ

## MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO

### ANEXO I - PROJETO



Visto da Prefeitura Municipal

PRANCHA:

01 04

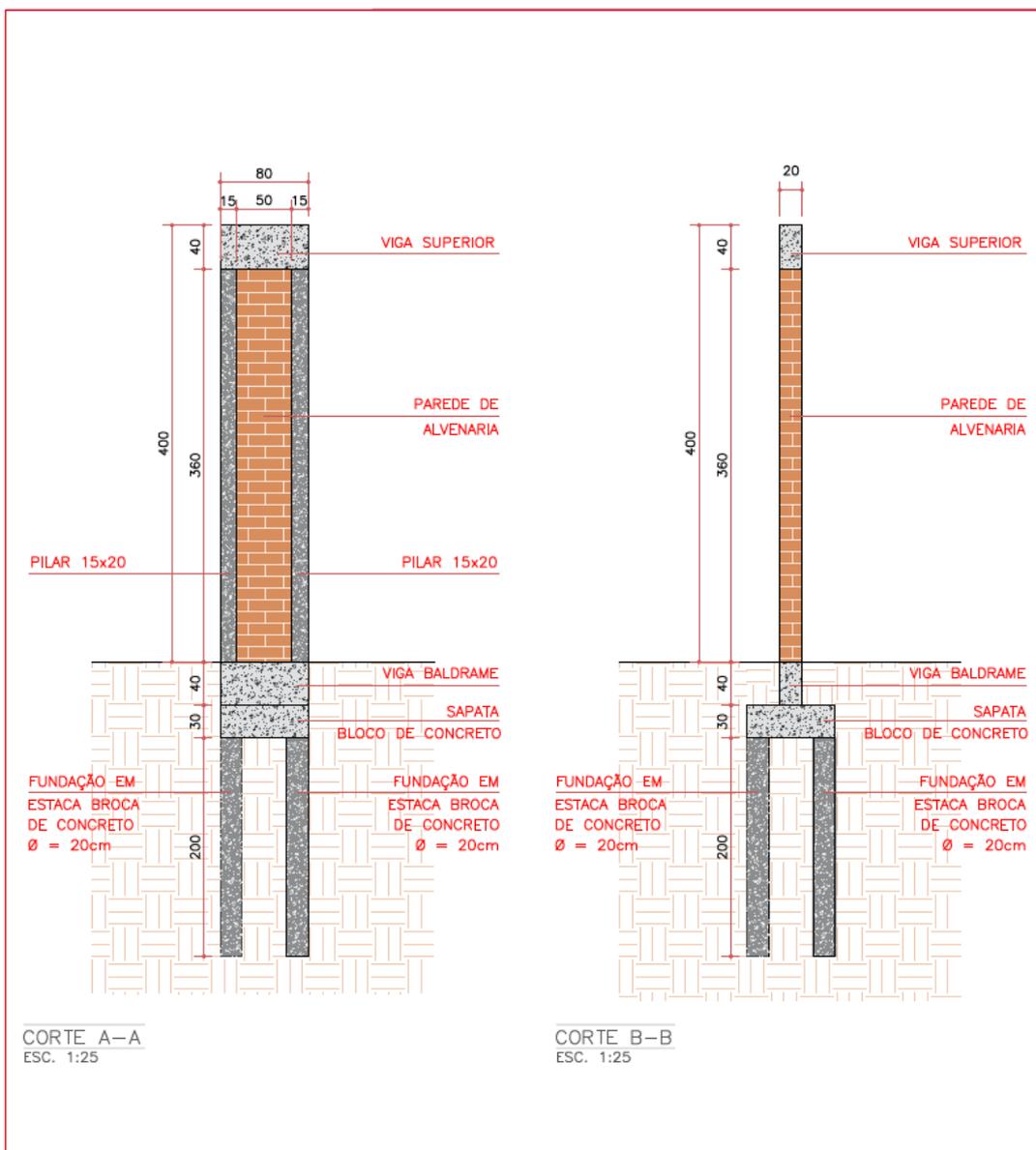
### Projeto Arquitetônico

MATRIZ A4	OBRA:	PLACAS DE ALVENARIA ESTILO TOTEM - PRAÇAS	ENDEREÇO:	AVENIDA PRES. GETULIO VARGAS	ÁREA:	DATA:
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GEN. CARNEIRO - PARANA	LOCAL:	PRAÇA ANGELO ZANLORENZI PRAÇA AFONSO FERREIRA MACIEL	TÍTULO:	PLANTA BAIXA
	DESENHO:	VANESSA BOIKO	RESP. TÉCNICO:	CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA	ESCALA:	INDICADAS





ESTADO DO PARANÁ  
MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO



Visto da Prefeitura Municipal

PRANCHA:

02 04

## Projeto Arquitetônico

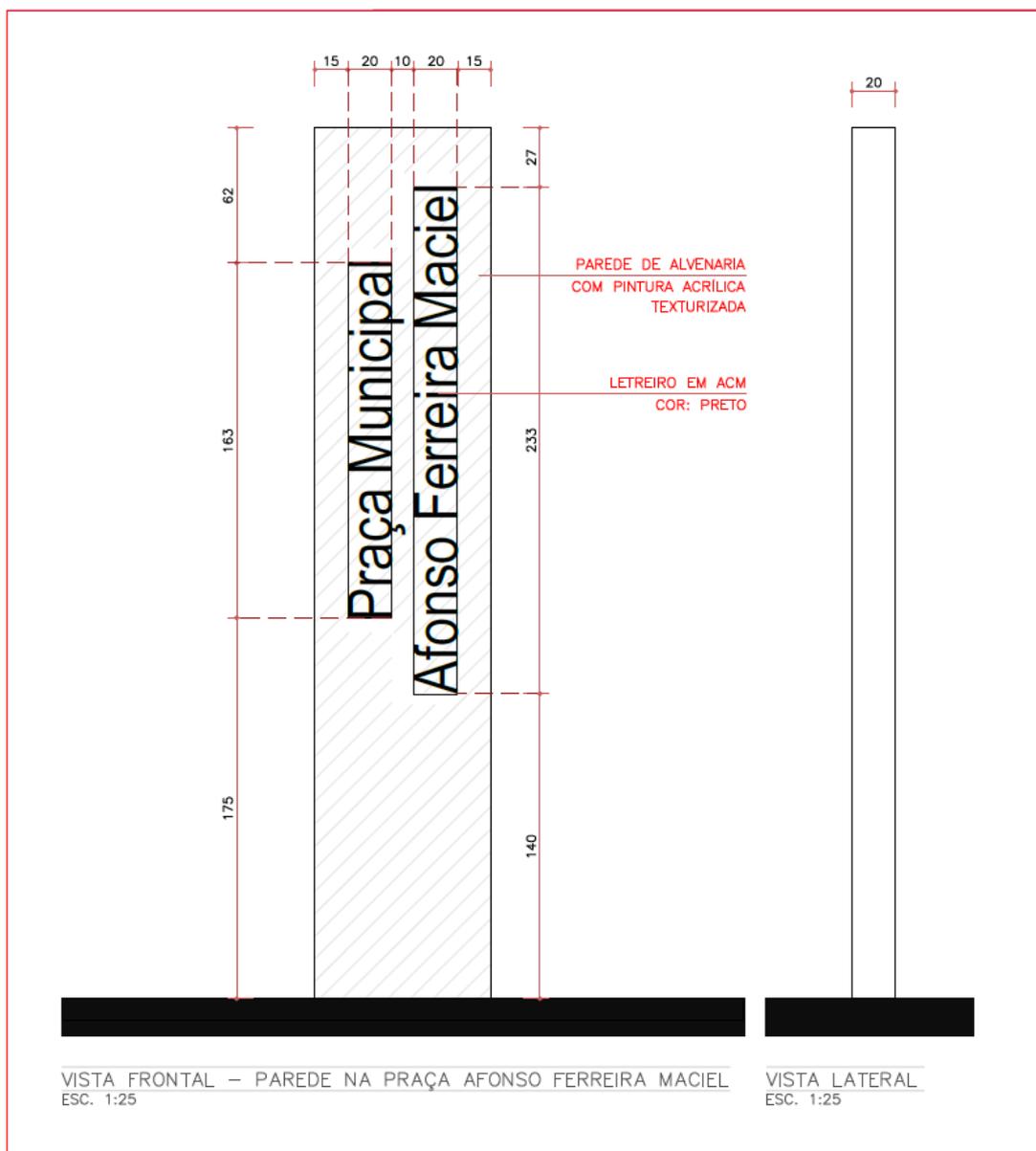
MATRIZ A4

OBRA:	PLACAS DE ALVENARIA ESTILO TOTEM - PRAÇAS	ENDEREÇO:	AVENIDA PRES. GETULIO VARGAS	ÁREA:	DATA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GEN. CARNEIRO - PARANÁ	LOCAL:	PRAÇA ANGELO ZANLORENZI PRAÇA AFONSO FERREIRA MACIEL	TÍTULO:	CORTE A-A
DESENHO:	VANESSA BOIKO	RESP. TÉCNICO:	CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA	ESCALA:	INDICADAS





ESTADO DO PARANÁ  
MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO



Visto da Prefeitura Municipal

PRANCHA:

03 04

## Projeto Arquitetônico

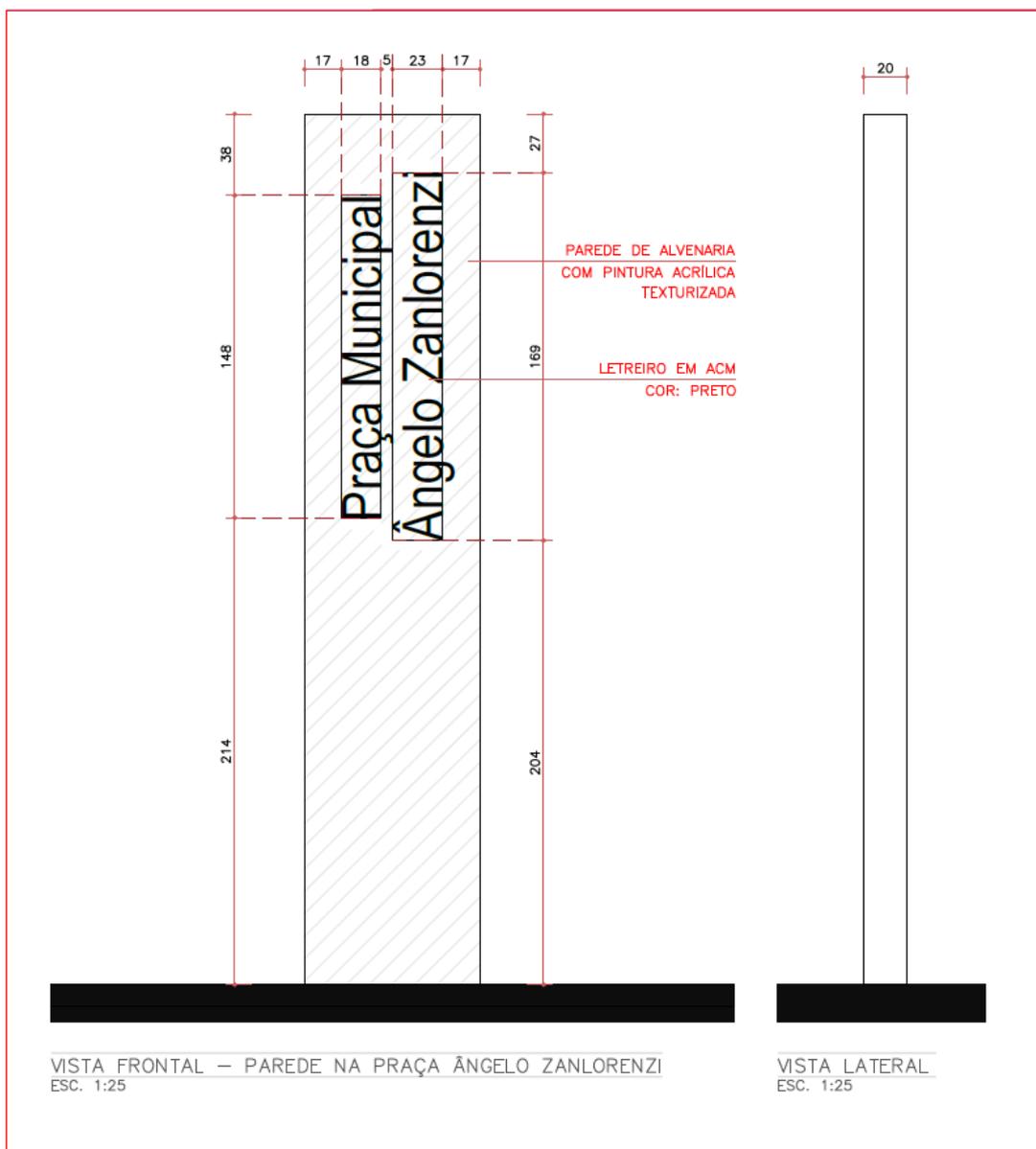
MATRIZ A4

OBRA:	PLACAS DE ALVENARIA ESTILO TOTEM - PRAÇAS	ENDEREÇO:	AVENIDA PRES. GETULIO VARGAS	ÁREA:	DATA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GEN. CARNEIRO - PARANÁ	LOCAL:	PRAÇA ANGELO ZANLORENZI PRAÇA AFONSO FERREIRA MACIEL	TÍTULO:	VISTA FRONTAL - PLACA 1
DESENHO:	VANESSA BOIKO	RESP. TÉCNICO:	CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA	ESCALA:	INDICADAS





ESTADO DO PARANÁ  
MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO



Visto da Prefeitura Municipal

PRANCHA:

04  
04

## Projeto Arquitetônico

MATRIZ A4

OBRA: PLACAS DE ALVENARIA ESTILO TOTEM - PRAÇAS  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GEN. CARNEIRO - PARANÁ  
DESENHO: VANESSA BOIKO  
RESP. TÉCNICO: CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA PRES. GETULIO VARGAS  
LOCAL: PRAÇA ÂNGELO ZANLORENZI  
PRAÇA AFONSO FERREIRA MACIEL  
ESCALA: INDICADAS

ÁREA:  
DATA: MAIO/2025  
TÍTULO: VISTA FRONTAL - PLACA 2

