

## MEMORIAL DESCRITIVO

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JÓIA**

**OBRA: CECAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DO POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE.**

**ENDEREÇO: AV. DINARTE COSTA**

**CIDADE: JÓIA/RS**

O presente projeto está localizado na rua Dinarte Costa, centro da cidade de Jóia, de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE JÓIA. O projeto consta do projeto arquitetônico de localização do piso intertravado, detalhes construtivos do cercamento.

### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

Os diferentes elementos da obra tais como: piso intertravado e cercamento deverão ser locados e configurados conforme os níveis do solo.

### **INSTALAÇÃO PROVISÓRIA**

As placas de identificação da obra serão fixadas na parte frontal afixadas no início da obra. A locação da obra será feita a partir de cotas estabelecidas no projeto, tendo ponto de referência o meio fio que deve ser readequado ao projeto.

### **DESCARTE**

Todo o entulho gerado com a remoção dos elementos existentes será descartado em local apropriado de acordo com a composição do material.

### **PAVIMENTAÇÃO**

Bloco de concreto pré-moldado intertravado: A pavimentação será executada com blocos de concreto pré-moldados com espessura de 8cm, devendo possuir resistência de 35 Mpa, na cor natural. As peças devem ser dispostas com espaçadores verticais, de forma a garantir a homogeneidade da colocação.

O assentamento dos blocos será iniciado pelo nivelamento do solo, de forma a adequar os níveis do terreno, seguido da preparação do sub-leito de pó de brita para garantir o nivelamento do terreno. A conclusão da pavimentação será feita com a compactação mecânica dos blocos e selagem das peças com areia fina. A localização da pavimentação de blocos de concreto intertravado será conforme o especificado nas pranchas de projeto.

Fundação: atingido o solo de boa resistência mecânica, serão executadas as fundações do tipo "sapata corrida" em concreto ciclópico, com dimensões conforme o projeto. A

alvenaria de embasamento será em paredes de tijolos maciços deitados de espessura de 20 cm e a alvenaria acima do solo será de tijolos maciços de 15 cm de espessura rebocados no eixo da alvenaria de embasamento, com blocos de concreto na base dos palanques de concreto, "mourões".

$$\text{Ciclópico} = 0,30 \times 0,40 \times 232,22 \text{ m} = 27,86 \text{ m}^3$$

$$\text{Palanques de concreto } 3,00 \text{ mts} = 232,22 \text{ m} / 2,80 \text{ m} = 83 \text{ unid} + 6 \text{ unid} = 90 \text{ unidades}$$

$$\text{Escavação} = 232,22 \text{ m} \times 0,50 \times 0,40 = 46,44 \text{ m}^3$$

Alvenaria: a alvenaria será executada com tijolo maciço, de boa qualidade, com acabamento em reboco e com espessura de 15cm acima do nível do solo e 20 cm de base de alicerce assentado sobre uma camada de 30 cm de concreto ciclópico, assentado com argamassa no traço 1:6 e espessura das juntas de, no máximo, 10mm, com fiadas regulares na horizontal e descontinuas na vertical.

O revestimento será composto de chapisco, no traço 1:3 (areia grossa), com espessura de 7mm, emboço no traço 1:5 (areia média), com espessura de 15mm e reboco no traço 1:3 (areia fina), com espessura de 7mm.

$$\text{Alvenaria de 15 cm} = 232,22 \times 0,30 \text{ cm} = 69,66 \text{ m}^2$$

$$\text{Alvenaria de 20 cm} = 232,22 \times 0,20 \text{ cm} = 46,44 \text{ m}^2$$

$$\text{Massa única} = 46,44 \text{ m}^2 \times 2 = 92,88 \text{ m}^2$$

#### FECHAMENTO LATERAL CERCAMENTO:

O perímetro indicado no projeto gráfico deveser cercado. Os postes de concreto de dimensões de 10 x 10 cm, deverão ser armados e enterrados 50 cm, as fundações serão de concreto ciclópico, com malha tipo losango de 2" e fio 14 BMG e os alinhamentos de fio 12BWG, tantos quantos forem necessários para o perfeito alinhamento da tela.

$$\text{Tela de cerca} = 232,22 \times 2,00 \text{ m} = 464,44 \text{ m}^2$$

$$\text{Arame galvanizado} = 232,22 \text{ m} \times 5 = 1.161,10 \times 0,026 \text{ kg/m} = 30,18 \text{ kg}$$

#### RECEBIMENTO DA OBRA

Para entrega da obra serão efetuados testes gerais em todas as instalações.

Jóia, 04 de fevereiro de 2020.



PAULO ROBERTO KUHN  
ENG. CIVIL - CREA43222