



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
Secretaria Municipal de Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
SEMPLADEGE

MEMORIAL DESCRITIVO - CABECEIRAS PARA GALERIA CELULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

- **Objeto:** Execução de cabeceiras em concreto armado para galeria celular dupla
- **Dimensões da galeria:** 3,00 m x 3,00 m
- **Local:** Linha 176 Norte, Km 4 – Zona Rural
- **Município:** Rolim de Moura - RO
- **Proprietário:** Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
- **Responsável Técnico:** Eng. Civil Joeder B. de Souza – CREA 17668 D/RO

2. OBJETIVO

O presente memorial visa descrever os serviços a serem executados para a construção de **duas cabeceiras completas** de concreto armado para bueiro celular duplo, com seção de 3,00 x 3,00 m, conforme detalhamento técnico da prancha.

3. SERVIÇOS PREVISTOS

As cabeceiras serão executadas de acordo com os seguintes componentes estruturais e serviços:

- **Alas laterais (4 unidades);**
- **Laje de piso entre-alas (2 unidades);**
- **Vigas de topo (2 unidades – parte inferior) para o corpo do bueiro;**
- **Vigas de topo (2 unidades – parte superior) para o corpo do bueiro;**
- **Vigas de topo externas (2 unidades);**

Secretaria Municipal de Governo/Divisão de Convênios

Av. João Pessoa nº 4478 – Centro – 76.940-000

Fone/fax: (0xx69) 3442.3100 e-mail: convenios@rolimdemoura.ro.gov.br



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
Secretaria Municipal de Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
SEMPLADEGE

4. MATERIAIS E ESPECIFICAÇÕES

- **Concreto Estrutural:** $F_{ck} \geq 20$ MPa.
- **Concreto Magro para Lastro:** Espessura de 10 cm.
- **Revestimento sobre laje:** Argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura média de 3 cm, com acabamento alisado.
- **Ferro para armadura:** Conforme projeto estrutural (bitola variável).
- **Tensão admissível do solo:** $f_s \geq 0,12$ MPa (para bueiro 3,00 x 3,00 m).
- **Veículo de Projeto:** Classe 45 (conforme carga por eixo).

5. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

- **Escavação:** Será realizada a escavação em valas e rebaixos para assentamento das estruturas das cabeceiras e lastro.
- **Compactação:** O subleito será compactado conforme especificações técnicas, garantindo resistência adequada.
- **Lastro:** Execução de lastro de concreto magro de 10 cm de espessura sob as lajes.
- **Fôrmas e Armaduras:** Instalação das fôrmas e armações conforme desenhos técnicos.
- **Concretagem:** Lançamento do concreto com adensamento mecânico.
- **Cura:** Procedimentos adequados de cura por pelo menos 7 dias.
- **Revestimento:** Aplicação do revestimento final sobre a laje com argamassa traço 1:3.
- **Acabamentos:** Execução dos acabamentos com regularização de superfícies.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Todas as estruturas deverão seguir rigorosamente o projeto técnico apresentado e as normas técnicas da ABNT vigentes.
- O controle tecnológico do concreto e solo deverá ser realizado com registros dos ensaios pertinentes.

Secretaria Municipal de Governo/Divisão de Convênios

Av. João Pessoa nº 4478 – Centro – 76.940-000

Fone/fax: (0xx69) 3442.3100 e-mail: convenios@rolimdemoura.ro.gov.br



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
Secretaria Municipal de Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
SEMPLADEGE

- O projeto é aplicável a bueiros celulares normais, com as quantidades e dimensões já ajustadas ao modelo de 3,00 x 3,00 m.
- A execução deverá respeitar as diretrizes de segurança do trabalho e proteção ao meio ambiente.

Rolim de Moura/RO – 31 de julho de 2025.

Assinado de forma digital por
JOEDER BRUNIERE DE
SOUZA:76818497268
Dados: 2025.07.31 15:57:14
-04'00'

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 17668 D/RO
PRESIDENTE DA COMISSÃO FISCALIZAÇÃO

Secretaria Municipal de Governo/Divisão de Convênios

Av. João Pessoa nº 4478 – Centro – 76.940-000

Fone/fax: (0xx69) 3442.3100 e-mail: convenios@rolimdemoura.ro.gov.br