



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ - MG**

Praça Dr. José Augusto - Espera Feliz MG - Centro

Fone: (032)3746-1306 | [www.esperafeliz.mg.gov.br](http://www.esperafeliz.mg.gov.br)

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ - MG**

Praça Dr. José Augusto - Espera Feliz MG - Centro

Fone: (032)3746-1306 | [www.esperafeliz.mg.gov.br](http://www.esperafeliz.mg.gov.br)

---

# **Reforma e ampliação de ponte com readequação de passarela - Espera Feliz - MG**

---

Espera Feliz - MG, maio de 2026



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ - MG**

Praça Dr. José Augusto - Espera Feliz MG - Centro

Fone: (032)3746-1306 | [www.esperafeliz.mg.gov.br](http://www.esperafeliz.mg.gov.br)

**OBRA:** Reforma e ampliação de ponte com readequação de passarela.

**LOCAL:** Rua Jair Gregório Fialho, Centro, Espera Feliz – MG

### **APRESENTAÇÃO**

O presente volume técnico contém as peças técnicas para a execução de reforma e ampliação de uma ponte com readequação de passarela no município de Espera Feliz – MG

### **INTRUDUÇÃO:**

Esta especificação, juntamente com todas as peças do projeto arquitetônico e complementares, bem como as especificações dos serviços na planilha orçamentaria, é parte integrante do plano de trabalho.

### **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Placa de obra: em chapa galvanizada (3,00 x 1,50m) - 0,26 afixadas com rebites 4,8X40MM, em estrutura metálica de metalon 20 x 20MM, suporte em eucalipto autoclavado pintadas

Demolição manual de concreto: Será realizada a demolição manual das calçadas laterais existentes da ponte, necessária para a readequação da seção transversal da estrutura.

Locação de obra: A locação da obra será feita de acordo com o projeto de locação definido nos serviços preparatórios, com gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m.

### **ESTRUTURA (FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA):**

#### **Fundação:**

A estrutura será em concreto armado usinado com  $f_{ck} = 25$  Mpa. As formas da fundação serão em tábuas de pinho, montadas pela equipe de carpintaria e conferida pela fiscalização para a concretagem, e retiradas de acordo com o disposto pelas normas da ABNT, que estabelecem os prazos mínimos para a desforma.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ - MG**

Praça Dr. José Augusto - Espera Feliz MG - Centro

Fone: (032)3746-1306 | [www.esperafeliz.mg.gov.br](http://www.esperafeliz.mg.gov.br)

O aço cortado, dobrado e armado, pela equipe de armação serão do Tipo CA 50/60 atendendo as exigências da ABNT.

Os materiais bem como cimento, areia, brita e água usados nos concretos serão analisados e determinados por laboratório, onde deverão atender às resistências características especificadas no projeto.

As dimensões serão de acordo com o definido em projeto e deverá ser obedecida a comunicação com a fiscalização para vistoria da ferragem antes que seja realizada a concretagem dos elementos estruturais.

### **Superestrutura:**

A superestrutura será em concreto armado usinado com  $f_{ck} = 25$  Mpa. As formas dos pilares, vigas e laje serão em tábuas de pinho, montadas pela equipe de carpintaria e conferida pela fiscalização para a concretagem, e retiradas de acordo com o disposto pelas normas da ABNT, que estabelecem os prazos mínimos para a desforma.

O aço cortado, dobrado e armado, pela equipe de armação serão do Tipo CA 50/60 atendendo as exigências da ABNT.

Os materiais bem como cimento, areia, brita e água usados nos concretos serão analisados e determinados por laboratório, onde deverão atender às resistências características especificadas no projeto.

As dimensões serão de acordo com o definido em projeto e deverá ser obedecida a comunicação com a fiscalização para vistoria da ferragem antes que seja realizada a concretagem dos elementos estruturais.

### **GUARDA CORPO E CORRIMÃO:**

O guarda-corpo de toda a área de divisa com o rio será executado em estrutura metálica, composta por pilares e vigas em tubo galvanizado de 9x9 cm, com as barras da grade em barra chata de 1/4" x 1 1/2"w.

O corrimão/guarda-corpo da rampa, escada e do guarda-rodas serão executados em tubo galvanizado com costura, de diâmetro de 2 pol e espessura de 3 mm.

As instalações serão realizadas de acordo com o projeto executivo aprovado, garantindo continuidade, alinhamento e fixação segura à estrutura da ponte e aos elementos de acesso. Todas as dimensões, espessuras e especificações técnicas estão em conformidade com as normas aplicáveis, assegurando durabilidade, resistência à corrosão e segurança dos usuários durante a circulação.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ - MG**

Praça Dr. José Augusto - Espera Feliz MG - Centro

Fone: (032)3746-1306 | [www.esperafeliz.mg.gov.br](http://www.esperafeliz.mg.gov.br)

### **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Será implantado sistema de iluminação ao longo da ponte e em suas áreas adjacentes, composto por postes metálicos e luminárias. Cada poste será equipado com 1 refletor de LED, com potência de 200 W

### **PISO:**

Calçada: Será executado pavimento em piso intertravado do tipo retangular sobre a calçada da floricultura, com espessura de 6 cm e fck de 35 MPa, assentado sobre colchão de areia de 6 cm, previamente compactado mecanicamente. As dimensões, espessuras e especificações técnicas estão de acordo com o projeto executivo, atendendo às normas técnicas aplicáveis.

### **LIMPEZA**

Após o término dos serviços acima especificados, a empreiteira deverá providenciar a limpeza do canteiro de obra. As edificações deverão ser deixadas em condições de pronta utilização, incluindo limpeza geral da obra e retirada de todo entulho.

Espera Feliz - MG, 14 de maio de 2026.

Ademilson Jacomel Ribeiro  
Engenheira Civil – Prefeitura de Espera Feliz  
CREA/MG N° 207441/D