**MEMORIAL DESCRITIVO ESTRUTURAL**

**1.Dados técnicos Passagem de Pedestres:**

Comprimento: 27,0m

Largura: 5,3 (pista de rolamento)

Largura da Passagem de Pedestres: 1,20m

Local: Ponte Praça Ana Mattos – Centro – Itarana - ES

**2.Descrição das Instalações:** Trata-se da inserção de uma estrutura metálica compostas de perfis e plataforma na lateral da ponte de concreto armado existente.

**3. Suportes:** Serão instalados suportes metálicos a cada 2m de distância um do outro e fixados a ponte existente por meio de 6 chumbadores químicos de DN 3/4” x 250mm pra cada suporte, os suportes serão fabricados em duplo U de 150mm soldados entre si e fixados as placas de base de espessura 16mm.

**4. Passarela:** A passarela de passagem de pedestres será fabricada por uma plataforma metálica de perfil U de 150mm com 1300mm de largura e perfil L cantoneira de 50 x 4,76mm fazendo o travamento entre os perfis e soldados a plataforma a cada 500mm. Sobre a plataforma será fixado através de parafusos auto brocante (a cada 10 cm) a chapa de piso xadrez de 4mm em alumínio por 1,28m de largura, contemplando o total de 26,0m (comprimento útil da plataforma).

**5. Guarda Corpo:** Serão fixados a plataforma de passagem de pedestres em ambos os lados e também na lateral da pista de rolamento guarda corpo fabricados de tubos de aço galvanizado de DN 1.1/2” a cada 1,2m e travados com feixe de tubos de DN 3/4” a cada 160mm. O guarda corpo da lateral da pista de rolamento será fixado através de chumbadores de expansão de DN 3/8” X 100mm.

**7. Cobertura da Passagem de Pedestres:** Por solicitação foi incluída a cobertura compostas de 7 perfis verticais de duplo U de 150mm fixados ao piso da lateral da ponte por meio de 4 chumbadores químicos de DN 3/4” e travados por perfis duplo U de 100mm, fazendo a função de terça para fixação do telhado em telha termoacústica de espessura 40mm.

Eng. Luiz Carlos Gomes

CREA- ES 018611/D