



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE COLARES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES  
CNPJ: 05.835.939/0001-90  
"SEMPRE POR TI LUTAREMOS PARA LEVAR-TE A GLÓRIA."

---

## MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO  
ARMADO SOBRE O ARIRI – ZONA RURAL  
MUNICÍPIO DE COLARES/PA



Colares - PA  
2022



## MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

### 1.0- APRESENTAÇÃO

O Memorial Descritivo é parte integrante do projeto para **"Construção de tabuleiro em concreto armado da ponte sobre o Rio Ariri, incluindo vigamentos e guarda corpo"** localizada na Comunidade Ariri, zona rural, no município de Colares/Pa, e tem a finalidade de especificar criteriosamente todos os itens envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva a ser utilizada. Constituindo-se em um documento que relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

### 2.0- CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente Memorial refere-se a **"CONCLUSÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO"**, e contém as diretrizes que nortearam a elaboração do projeto arquitetônico e apresenta as especificações e procedimentos adequados à sua boa execução.

A conclusão da ponte, tem como objetivo beneficiar mais de uma comunidade que por razões óbvias utilizam a ponte para alcançarem a Sede Municipal o que gera um fluxo médio de 06 veículos/hora, entre carros de passeio, caminhão e motos, além do grande número de pessoas utilizando bicicletas ou mesmo à pés. Por outro lado, a obstrução da referida ponte significa acarretar aos moradores dessas comunidades do município de Colares a imposição de uma penalidade muito grande pelo aumento de mais de 50% na distância para alcançar a Cidade de Colares devido a necessidade de tomarem outras vicinais que lhes possam conduzir até seus objetivos.

A elaboração do projeto arquitetônico seguiu as etapas do processo projetual, onde inicialmente foi realizado o levantamento arquitetônico da estrutura existente, e a elaboração do programa de necessidades,





desenvolvendo assim, um estudo preliminar e posteriormente a elaboração do anteprojeto.

A confecção do projeto básico, elaboração de detalhamentos e cortes, especificação técnica, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, se deram após aprovação devida do estudo preliminar, que levou em consideração a situação estrutural apresentada e o histórico das reformas anteriores.

### 3.0- JUSTIFICATIVAS

Colares é um município brasileiro do estado do Pará pertencente à Mesorregião do Nordeste Paraense, com uma população estimada de 12.131 habitantes de acordo com o IBGE (2020). O município ocupa uma área de 384,068 km<sup>2</sup> e possui uma taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade de 98,6% (IBGE, 2010). A "Construção da ponte da Comunidade Ariri visa proporcionar acessibilidade para grande parte da população do Município de Colares que se utiliza da mesma para alcançarem a Sede Municipal de modo mais rápido e com uma economia de combustível de até 50% se optarem ou forem obrigados a tomar outras vicinais que igualmente levam até ao centro comercial do Município.

### 4.0- PROJETO BÁSICO

A ponte totaliza uma área construída de 110,00m<sup>2</sup>.

Após a visita in loco, foram levantadas todas as necessidades físicas da ponte e visando a construção de uma nova ponte para melhor atender seus usuários, constatamos as seguintes demandas construtivas:

- Mais de 60% da madeira de sustentação da ponte, tais como: longarinas, tabuleiro e guarda corpo, estão muito comprometidos devido a ação das intempéries do tempo e não mais oferecem segurança ao intenso e



pesado tráfego de veículos;



- As peças do tabuleiro, inclusive a prancha de rolamento, estão na sua maioria comprometidos pelo desgaste do tempo e do uso e com diversas





peças soltas e quebradas.

## 5.0 OBJETO DA PROPOSTA

Para a perfeita execução desta construção, a obra deverá contar com a administração local da Contratada, formada por técnico encarregado, que deverá estar presente no decorrer da obra e que possa atender sempre que solicitado pela fiscalização, em horários determinados, para elucidações de assuntos técnicos pertinentes.

Antes do início dos trabalhos, a Placa de Obra medindo 2,00 x1,50m, já deve estar devidamente posicionada à frente do terreno em local com boa visualização da população e deverá ser mantida em condições legíveis até o final da execução deste objeto.

Para a execução da reforma em questão, foi previsto um prazo inicial de 3 meses.

Julho de 2022

ELIAS FERREIRA SOEIRO  
ENG. CIVIL CREA 1520404239PA  
Decreto 65/2022-PMC (Portaria 017/2022-PMC)