



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA CRUZ**

CNPJ-08.362.915/0001-59

---

**MEMORIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA  
CIDADE DE VERA CRUZ/RN**

Local: Rodovia RN-315 – Vera Cruz/RN

Cliente: Prefeitura Municipal de Vera Cruz

Área de Intervenção: 50,00 m<sup>2</sup>

**1. OBJETO**

O presente memorial descreve as características arquitetônicas, construtivas e funcionais do pórtico de entrada do município de Vera Cruz/RN, implantado na RN-315, conforme pranchas 01/02 – Implantação (esc. 1:200) e 02/02 – Planta Baixa e Vista Frontal (esc. 1:75). O elemento tem função simbólica de boas-vindas e despedida, conferindo identidade urbana e valorização turística à cidade.

**2. SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO**

O pórtico situa-se no canteiro central de rotatória existente, alinhado ao eixo da rodovia e respeitando o gabarito mínimo livre de 7,00m estabelecido pelo DER/RN. A implantação ocupa área aproximada de 50,00 m<sup>2</sup>, incluindo estrutura, piso, paisagismo e sinalização.

**3. DIMENSIONAMENTO**

- Vão livre entre pilares: 12,57 m.
- Altura livre mínima: 8,01 m (a confirmar in loco).
- Altura total: 9,13 m.
- Pilar circular em concreto armado: Ø 1,20 m.

- Viga superior: seção 1,20 × 0,40 m.
- Fundação: bloco 1,50 × 1,50 × 0,80 m sobre estacas Ø 30 cm.

#### **4. DESCRIÇÃO ARQUITETÔNICA**

Estrutura composta por dois pilares circulares de concreto armado e viga superior retangular. Enchimento central em alvenaria cerâmica revestida. Escultura do Divino Espírito Santo em aço galvanizado sobre a viga. Letreiros em aço escovado AISI 304 com 40 cm (“BEM-VINDO”) e 45 cm (“VOLTE SEMPRE”).

#### **5. MATERIAIS E ACABAMENTOS**

- Concreto fck = 30 MPa.
- Aço CA-50.
- Alvenaria em blocos cerâmicos 19 × 19 × 29 cm.
- Revestimento em massa única e pintura acrílica branca.
- Escultura e letreiros em aço galvanizado/escovado.
- Piso em bloco intertravado de concreto.
- Paisagismo com grama esmeralda e barba-de-serpente.

#### **6. ILUMINAÇÃO**

Quatro projetores LED 300 W, IP 66, temperatura de cor 4000 K, embutidos ao nível do piso, com alimentação subterrânea protegida.

#### **7. SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

Instalação de tachões refletivos dupla face âmbar nos limites da rotatória e pintura demarcatória viária à base d'água.

#### **8. NORMAS TÉCNICAS**

ABNT NBR 6492:2021, ABNT NBR 9050:2020, ABNT NBR 15575:2021, Resolução CONTRAN 236/2007 e normas DER/RN aplicáveis.

#### **9. PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS**

Demolição de alvenaria existente, execução de fundações, pilares e viga, montagem de andaimes, concretagem, instalação de escultura e letreiros, aplicação de pintura, instalação elétrica e paisagismo.

Limpeza final e liberação da via.

## **10. MANUTENÇÃO**

Inspeção semestral de parafusos, limpeza de luminárias e repintura a cada 5 anos.

## **11. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O pórtico proposto visa valorizar a identidade visual e simbólica do município de Vera Cruz/RN, atuando como elemento de recepção e despedida aos visitantes e munícipes. Sua implantação contribui para o embelezamento da entrada da cidade, promove sensação de acolhimento e reforça o pertencimento local. A escolha dos materiais e soluções técnicas prioriza durabilidade, facilidade de manutenção e integração estética com o ambiente urbano e paisagístico existente. A execução deverá observar rigorosamente as especificações contidas nas pranchas e neste memorial, respeitando os dispositivos legais e normas vigentes.