



| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT (Barras) | PESO (kg) |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|
| CA50 | 8.0 | 87.4 | 8 | 34.5 |
| | 10.0 | 36.1 | 4 | 22.2 |
| | 12.5 | 18.9 | 2 | 18.2 |
| CA60 | 5.0 | 196.6 | 17 | 30.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | 74.9 | | | |
| CA60 | 30.3 | | | |

Volume de concreto (C-40) = 1.59 m³
 Peso total = 3964 kg

| Resumo do aço | | | | |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT (Barras) | PESO (kg) |
| CA50 | 8.0 | 174.3 | 15 | 68.8 |
| | 10.0 | 237.2 | 20 | 146.2 |
| | 12.5 | 18.9 | 2 | 18.2 |
| CA60 | 5.0 | 393.1 | 33 | 60.6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | 233.1 | | | |
| CA60 | 60.6 | | | |

Volume de concreto (C-40) = 3.17 m³

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT (Barras) | PESO (kg) |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|
| CA50 | 8.0 | 87 | 8 | 34.3 |
| | 10.0 | 201.1 | 17 | 123.3 |
| CA60 | 5.0 | 196.6 | 17 | 30.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | 158.2 | | | |
| CA60 | 30.3 | | | |

Volume de concreto (C-40) = 1.59 m³
Peso total = 3964 kg

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  <div>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</div> | |  <div>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</div> | | <div>Administração</div> <div>JOSE NAZARENO</div> <div>ZEZÉ GOMES</div> <div>2021-2024</div> | |
| Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA | | Obr: CONSTRUÇÕES DE ANEXOS - ENTORNO PAÇO | | | |
| | | Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO | | Nº Contrato: 189/2023 | |
| Coordenador do Projeto: Antonio Carlos da Fonseca | | RRT/ART: 28027230231457406 CAU/CREA: 0600420948-SP | | Visão: | |
| | | Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO II - DETALHES - VIGAS | | Código: DE-PB.3.OB.02-EST-021 | |
| | | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | | DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(EXAMENHO E ASSINATURA)</small> | |
| | | | | Data: 01/2024 | |
| | | | | Revisão: 01 | |
| Elaboração: Julio Cezar Tonetti | | RRT/ART: 13700925 CAU/CREA: A58108-9 | | Visão: | |
| | | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | | DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO <small>(EXAMENHO E ASSINATURA)</small> | |
| | | SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA | | DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(EXAMENHO E ASSINATURA)</small> | |
| | | | | Escala: IND. | |
| | | | | Folha: 21/43 | |