



Relação do aço

| VIGAS | DIAM (mm) | QUANT (barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| V1    | 20        | 633            | 74        | 51282        |
| V2    | 20        | 220            | 440       | 478          |
| V3    | 20        | 239            | 478       | 582          |
| V4    | 20        | 637            | 637       | 637          |
| V5    | 20        | 80             | 80        | 340          |
| V6    | 20        | 85             | 85        | 340          |
| V7    | 20        | 82             | 82        | 6576         |
| V8    | 20        | 4              | 4         | 520          |
| V9    | 20        | 4              | 4         | 225          |
| V10   | 20        | 4              | 4         | 800          |
| V11   | 20        | 1              | 1         | 119          |
| V12   | 20        | 1              | 1         | 119          |
| V13   | 20        | 2              | 2         | 430          |
| V14   | 20        | 2              | 2         | 356          |
| V15   | 20        | 1              | 1         | 156          |
| V16   | 20        | 2              | 2         | 432          |
| V17   | 20        | 2              | 2         | 884          |

Resumo do aço

| ACO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO * 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 100       | 428,3       | 19,8            |
| CA60            | 50        | 522         | 88,5            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           | 212,7       |                 |
| CA60            |           | 88,5        |                 |

Volume de concreto (C-25) = 4,35 m³  
 Área de forma = 81,4 m²

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL - Ministério da Educação

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

CAU / CREA: \_\_\_\_\_

CAU / CREA: \_\_\_\_\_

DLFO: \_\_\_\_\_

CAU / CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

**1** VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA INDICADA

OBSERVAÇÕES:

CONCORDADO

COEET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESCOLA 2 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURAS

VIGAS NÍVEL 000

SCV

FRANCA 03/06