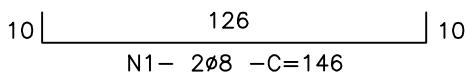
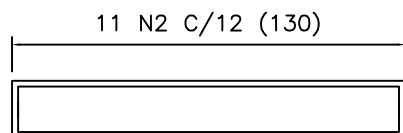
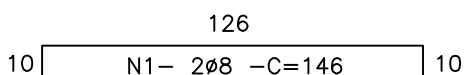
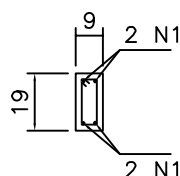


VERGA A1 – VISTA

ESCALA 1:25

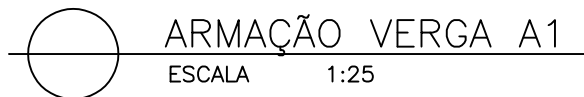


VISTA



11 N2 Ø5 C=50

SEÇÃO



ARMAÇÃO VERGA A1

ESCALA 1:25

| AÇO      | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO |       |
|----------|-----|-----|-------|-------------|-------|
|          |     |     |       | UNIT        | TOTAL |
|          |     | mm  |       | cm          | cm    |
| VERGA A1 |     |     |       |             |       |
| 50       | 1   | 8   | 4     | 146         | 584   |
| 60       | 2   | 5   | 11    | 50          | 550   |

| QUANTITATIVOS      |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ÁREA DE FORMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| 0,61               | 0,02                    |

| RESUMO DE AÇO    |     |       |      |
|------------------|-----|-------|------|
| AÇO              | BIT | COMPR | PESO |
|                  | mm  | m     | kg   |
| 60               | 5   | 6     | 1    |
| 50               | 8   | 6     | 2    |
| Peso Total CA50= |     |       | 2 kg |
| Peso Total CA60= |     |       | 1 kg |

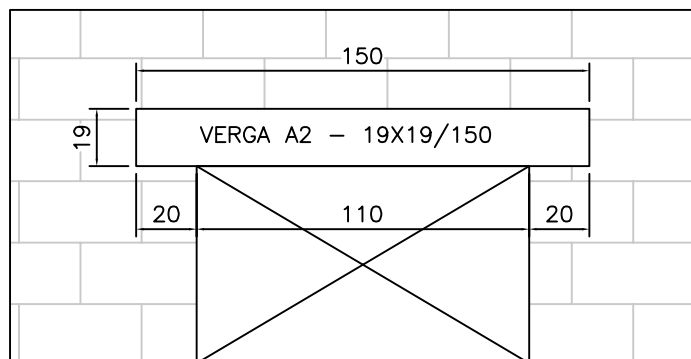
NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3 - COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 2,0 cm.
- 4 - QUANTITATIVOS POR ELEMENTO.

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA  
PADRÃO – MP/MG

PADRÃO VERGA A1

|           |                           |            |                 |
|-----------|---------------------------|------------|-----------------|
| CONTEÚDO: | DETALHE – FORMA E ARMAÇÃO | REVISÃO 00 | XX/XX/XX        |
| DESENHO:  | SILVANA GUALTIERI         |            | FOLHA:<br>01/01 |



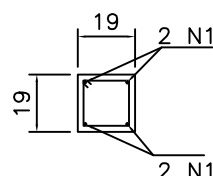
VERGA A2 – VISTA  
ESCALA 1:25

146  
10 | N1 – 2Ø8 – C=166 | 10

13 N2 C/12 (150)

146  
10 | N1 – 2Ø8 – C=166 | 10

VISTA



15  
15  
13 N2 Ø5 C=70

SEÇÃO

ARMAÇÃO VERGA A2  
ESCALA 1:25

| AÇO      | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO |       |
|----------|-----|-----|-------|-------------|-------|
|          |     | mm  |       | UNIT        | TOTAL |
|          |     |     |       | cm          | cm    |
| VERGA A2 |     |     |       |             |       |
| 50       | 1   | 8   | 4     | 166         | 664   |
| 60       | 2   | 5   | 13    | 70          | 910   |

| QUANTITATIVOS      |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ÁREA DE FORMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| 0,86               | 0,05                    |

| RESUMO DE AÇO    |     |       |      |
|------------------|-----|-------|------|
| AÇO              | BIT | COMPR | PESO |
|                  | mm  | m     | kg   |
| 60               | 5   | 9     | 1    |
| 50               | 8   | 7     | 3    |
| Peso Total CA50= |     |       | 3 kg |
| Peso Total CA60= |     |       | 1 kg |

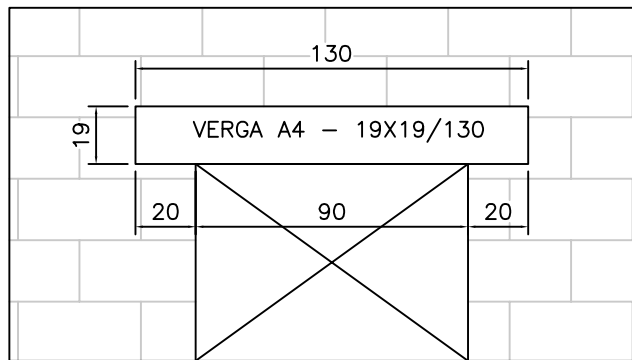
NOTAS:

- 1 – MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2 – CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3 – COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 2,0 cm.
- 4 – QUANTITATIVOS POR ELEMENTO.

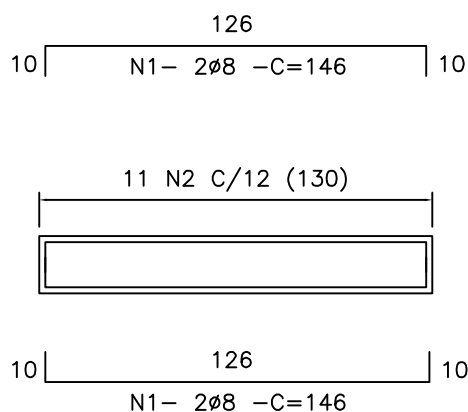
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA  
PADRÃO – MP/MG

PADRÃO VERGA A2

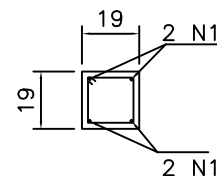
|           |                           |            |                 |
|-----------|---------------------------|------------|-----------------|
| CONTEÚDO: | DETALHE – FORMA E ARMAÇÃO | REVISÃO 00 | XX/XX/XX        |
| DESENHO:  | SILVANA GUALTIERI         |            | FOLHA:<br>01/01 |



VERGA A4 — VISTA  
ESCALA 1:25



VISTA



11 N2 Ø5 C=70

SEÇÃO

ARMAÇÃO VERGA A4  
ESCALA 1:25

| AÇO      | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO |       |
|----------|-----|-----|-------|-------------|-------|
|          |     | mm  |       | UNIT        | TOTAL |
|          |     |     |       | cm          | cm    |
| VERGA A1 |     |     |       |             |       |
| 50       | 1   | 8   | 4     | 146         | 584   |
| 60       | 2   | 5   | 11    | 70          | 550   |

| QUANTITATIVOS      |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ÁREA DE FORMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| 0,74               | 0,05                    |

| RESUMO DE AÇO    |     |       |      |
|------------------|-----|-------|------|
| AÇO              | BIT | COMPR | PESO |
|                  | mm  | m     | kg   |
| 60               | 5   | 8     | 1    |
| 50               | 8   | 6     | 2    |
| Peso Total CA50= |     |       | 2 kg |
| Peso Total CA60= |     |       | 1 kg |

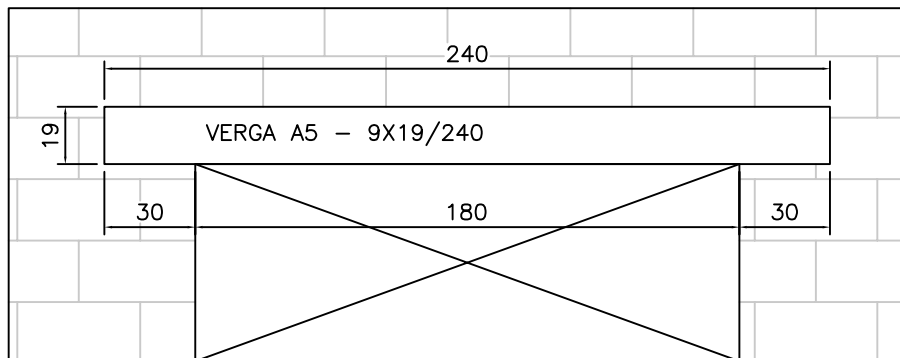
#### NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3 - COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 2,0 cm.
- 4 - QUANTITATIVOS POR ELEMENTO.

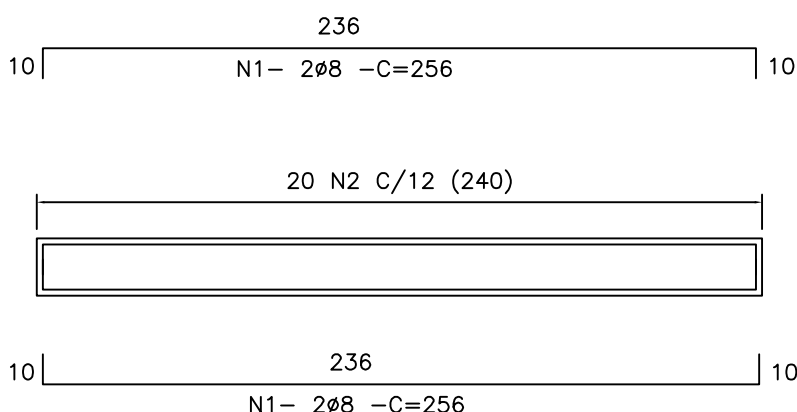
## PROMOTORIAS DE JUSTIÇA PADRÃO — MP/MG

### PADRÃO VERGA A4

|           |                           |            |                 |
|-----------|---------------------------|------------|-----------------|
| CONTEÚDO: | DETALHE — FORMA E ARMAÇÃO | REVISÃO 00 | XX/XX/XX        |
| DESENHO:  | SILVANA GUALTIERI         |            | FOLHA:<br>01/01 |

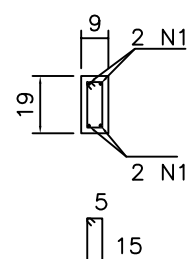


VERGA A5 – VISTA  
ESCALA 1:25



VISTA

ARMAÇÃO VERGA A5  
ESCALA 1:25



20 N2 Ø5 C=50

SEÇÃO

| TABELA DE AÇO |     |          |       |             |            |
|---------------|-----|----------|-------|-------------|------------|
| AÇO           | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO |            |
|               |     |          |       | UNIT (cm)   | TOTAL (cm) |
| VERGA A5      |     |          |       |             |            |
| 50            | 1   | 8        | 4     | 256         | 1024       |
| 60            | 2   | 5        | 20    | 50          | 1000       |

| RESUMO DE AÇO         |          |           |           |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| AÇO                   | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50                    | 8        | 10        | 4         |
| 60                    | 5        | 10        | 2         |
| PESO TOTAL CA 50 (kg) |          |           | 4         |
| PESO TOTAL CA 60 (kg) |          |           | 2         |

| QUANTITATIVOS      |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ÁREA DE FORMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| 1,13               | 0,04                    |

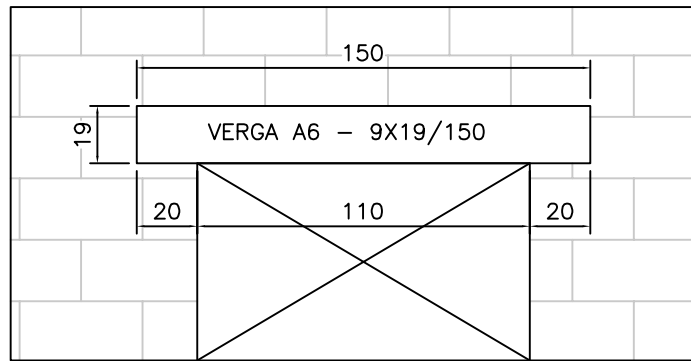
#### NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3 - COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 2,0 cm.
- 4 - QUANTITATIVOS POR ELEMENTO.

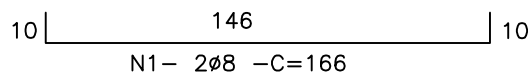
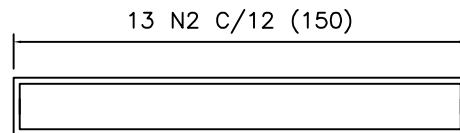
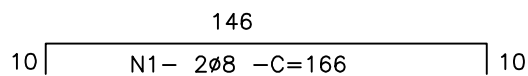
## PROMOTORIAS DE JUSTIÇA PADRÃO – MP/MG

### PADRÃO VERGA A5

|           |                           |            |                 |
|-----------|---------------------------|------------|-----------------|
| CONTEÚDO: | DETALHE – FORMA E ARMAÇÃO | REVISÃO 00 | XX/XX/XX        |
| DESENHO:  | SILVANA GUALTIERI         |            | FOLHA:<br>01/01 |

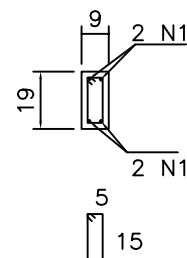


VERGA A6 – VISTA  
ESCALA 1:25



VISTA

ARMAÇÃO VERGA A6  
ESCALA 1:25



13 N2 Ø5 C=50

SEÇÃO

| TABELA DE AÇO |     |          |       |             |            |
|---------------|-----|----------|-------|-------------|------------|
| AÇO           | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO |            |
|               |     |          |       | UNIT (cm)   | TOTAL (cm) |
| VERGA A5      |     |          |       |             |            |
| 50            | 1   | 8        | 4     | 166         | 664        |
| 60            | 2   | 5        | 13    | 50          | 650        |

| RESUMO DE AÇO         |          |           |           |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| AÇO                   | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50                    | 8        | 7         | 3         |
| 60                    | 5        | 7         | 1         |
| PESO TOTAL CA 50 (kg) |          |           | 3         |
| PESO TOTAL CA 60 (kg) |          |           | 1         |

| QUANTITATIVOS      |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ÁREA DE FORMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| 0,71               | 0,03                    |

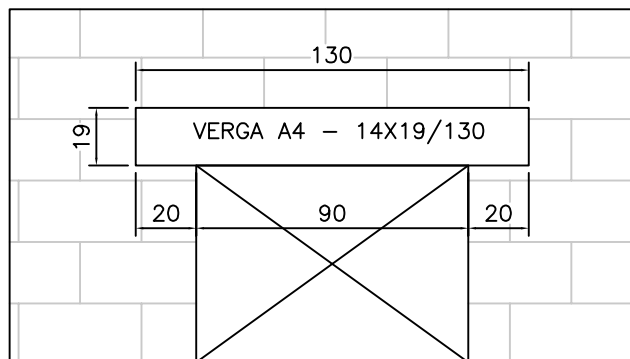
NOTAS:

- 1 – MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2 – CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3 – COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 2,0 cm.
- 4 – QUANTITATIVOS POR ELEMENTO.

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA  
PADRÃO – MP/MG

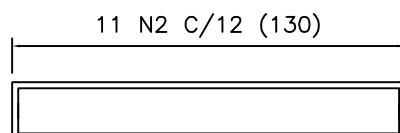
PADRÃO VERGA A6

|           |                           |            |                 |
|-----------|---------------------------|------------|-----------------|
| CONTEÚDO: | DETALHE – FORMA E ARMAÇÃO | REVISÃO 00 | XX/XX/XX        |
| DESENHO:  | SILVANA GUALTIERI         |            | FOLHA:<br>01/01 |



VERGA A7 – VISTA  
ESCALA 1:25

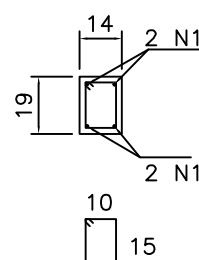
126  
10 | N1 – 2Ø8 – C=146 | 10



126  
10 | N1 – 2Ø8 – C=146 | 10

VISTA

ARMAÇÃO VERGA A7  
ESCALA 1:25



11 N2 Ø5 C=60

SEÇÃO

| TABELA DE AÇO |     |          |       |             |            |
|---------------|-----|----------|-------|-------------|------------|
| AÇO           | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO |            |
|               |     |          |       | UNIT (cm)   | TOTAL (cm) |
| VERGA A5      |     |          |       |             |            |
| 50            | 1   | 8        | 4     | 146         | 584        |
| 60            | 2   | 5        | 11    | 60          | 660        |

| RESUMO DE AÇO         |          |           |           |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| AÇO                   | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50                    | 8        | 6         | 2         |
| 60                    | 5        | 7         | 1         |
| PESO TOTAL CA 50 (kg) |          |           | 2         |
| PESO TOTAL CA 60 (kg) |          |           | 1         |

| QUANTITATIVOS      |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ÁREA DE FORMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| 0,68               | 0,03                    |

NOTAS:

- 1 – MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2 – CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3 – COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 2,0 cm.
- 4 – QUANTITATIVOS POR ELEMENTO.

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA  
PADRÃO – MP/MG

PADRÃO VERGA A7

|           |                           |            |                 |
|-----------|---------------------------|------------|-----------------|
| CONTEÚDO: | DETALHE – FORMA E ARMAÇÃO | REVISÃO 00 | XX/XX/XX        |
| DESENHO:  | SILVANA GUALTIERI         |            | FOLHA:<br>01/01 |