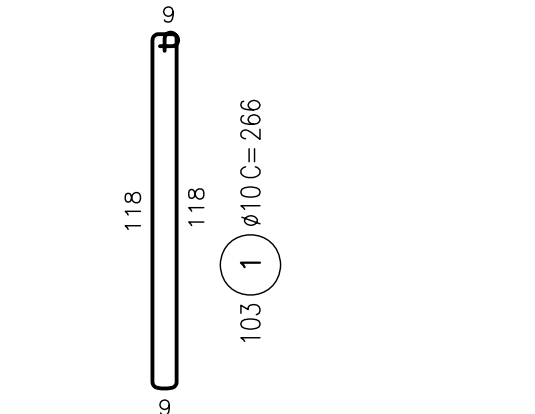
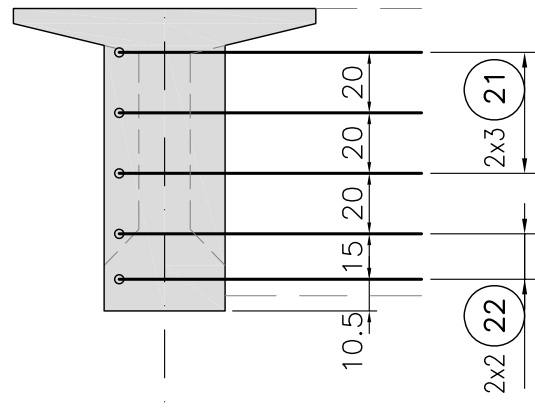


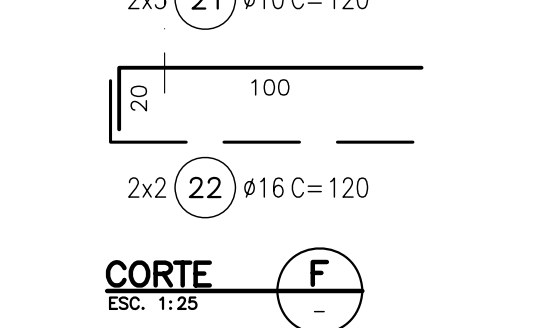
CORTE C
ESC. 1:25



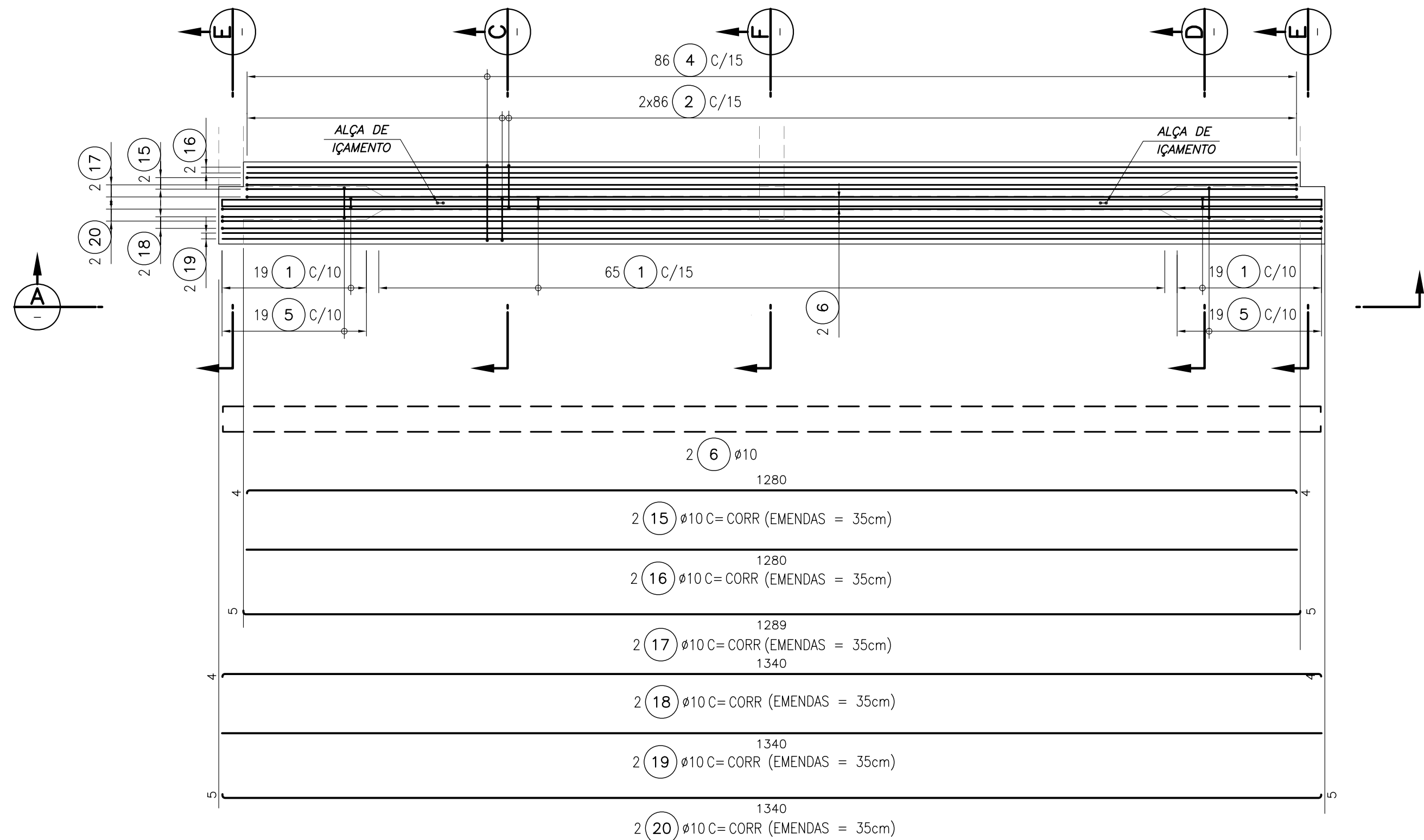
CORTE D
ESC. 1:25



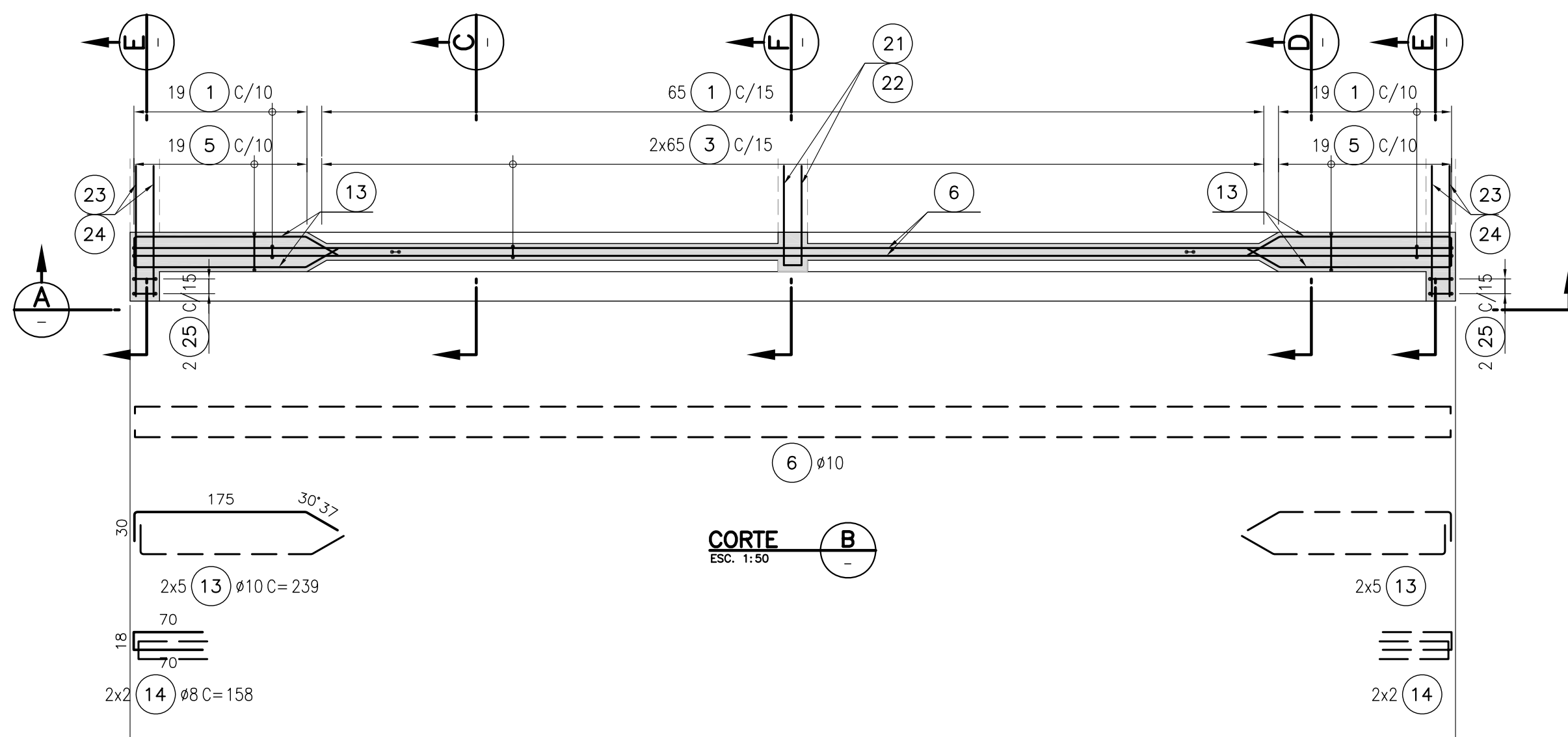
CORTE E
ESC. 1:25



CORTE F
ESC. 1:25



PLANTA - VPM.1 (12x)
ESC. 1:50



CORTE B
ESC. 1:50



Lista de Barras

| Pos. | Aço | Diam. (mm) | Quant. | C. Unit. (cm) | C. Total (m) |
|------|------|------------|--------|---------------|--------------|
| 1 | CA50 | 10 | 1236 | 266 | 3287,76 |
| 2 | CA50 | 10 | 2064 | 121 | 2497,44 |
| 3 | CA50 | 10 | 1560 | 105 | 1638,00 |
| 4 | CA50 | 10 | 1032 | 148 | 1527,36 |
| 5 | CA50 | 10 | 144 | 312 | 449,28 |
| 6 | CA50 | 10 | 144 | CORR | 2155,68 |
| 7 | CA50 | 25 | 72 | 1200 | 864,00 |
| 8 | CA50 | 20 | 24 | 1200 | 288,00 |
| 9 | CA50 | 25 | 48 | 1193 | 572,64 |
| 10 | CA50 | 25 | 48 | 363 | 174,24 |
| 11 | CA50 | 20 | 24 | 1004 | 240,96 |
| 12 | CA50 | 20 | 24 | 524 | 125,76 |
| 13 | CA50 | 10 | 240 | 239 | 573,60 |
| 14 | CA50 | 8 | 96 | 158 | 151,68 |
| 15 | CA50 | 10 | 24 | CORR | 334,32 |
| 16 | CA50 | 10 | 24 | CORR | 333,60 |
| 17 | CA50 | 10 | 24 | CORR | 336,96 |
| 18 | CA50 | 10 | 28 | CORR | 406,84 |
| 19 | CA50 | 10 | 28 | CORR | 406,00 |
| 20 | CA50 | 10 | 28 | CORR | 407,40 |
| 21 | CA50 | 10 | 72 | 120 | 86,40 |
| 22 | CA50 | 16 | 48 | 120 | 57,60 |
| 23 | CA50 | 10 | 144 | 150 | 216,00 |
| 24 | CA50 | 16 | 96 | 150 | 144,00 |
| 25 | CA50 | 6,3 | 48 | 210 | 100,80 |

Resumo

| Aço | Diam. (mm) | Comprimento (m) | kg/m | Massa Parcial (kg) |
|------------------|------------|-----------------|------|--------------------|
| CA50 | 6,3 | 100,80 | 0,25 | 25 |
| CA50 | 8 | 151,68 | 0,40 | 61 |
| CA50 | 10 | 14656,64 | 0,63 | 9234 |
| CA50 | 16 | 201,60 | 1,60 | 323 |
| CA50 | 20 | 654,72 | 2,50 | 1637 |
| CA50 | 25 | 1610,88 | 4,00 | 6444 |
| Massa Total (kg) | | | | 17724 |

| REVISÃO | | | | | |
|---------|------|-----|-----------|------|------|
| Nº | DATA | POR | DESCRIÇÃO | APR. | DATA |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

LEGENDA:

NOTAS:

- 1-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO E BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2-COBRIMENTO DAS ARMADURAS: GERAL DE 4cm, EXCETO ONDE INDICADO.
- 3-NO COMPRIMENTO TOTAL DOS FERROS, ESTÃO CONSIDERADOS OS DESCONTOS DEVIDO AS DOBRAS.
- 4-AS MEDIDAS INDICADAS NOS DIAGRAMAS DOS FERROS REFEREM-SE AO EIXO GEOMÉTRICO DOS FERROS E OS RAIOS A FACE INTERNA DA DOBRA.

REFERÊNCIAS:

-5099-59-GL-431-DE-105/106/107 - FORMAS

| | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|--------|
| | | | |
| PROJ. | C | C | DATA |
| DES. | C | C | VERBO |
| VER. DES. | E | E | VERBO |
| VER. PROJ. | M | S | APROV. |
| J.R.S.V. | | | A.P.C. |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | UF | UF | UF |
| ALUIO PARD CANHOLI | 0600756043 | SP | SP |
| COORDENADOR | UF | UF | UF |
| JOSÉ ROBERTO DOS S. VIEIRA | 0600929750 | SP | SP |
| | | | |
| SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS | | | |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA | | | |
| | | | |
| APROVADO | APROVADO COM RESTRIÇÕES | DEVOLVIDO PARA CORREÇÕES | DATA |
| C | | | |
| M | | | |
| E | | | |
| BARRAGEM DO RIO JAGUARI-MIRIM | | | |
| EM SÃO JOÃO DA BOA VISTA | | | |
| ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO | | | |
| RIO JAGUARI-MIRIM | | | |
| VERTEDOURO - PONTE VPM.1 | | | |
| E ESPERAS P/ TRANSVERSINA | | | |
| ARMADURA - PLANTAS, CORTES E VISTA | | | |
| RESCA | SUBSTITUI | | |
| INDICADA | SUBSTITUÍDO | | |
| UF CONSORCIO | 5099-59-GL-432-DE-108 | REVISÃO | 0A |
| UF DAEE | | REVISÃO | |