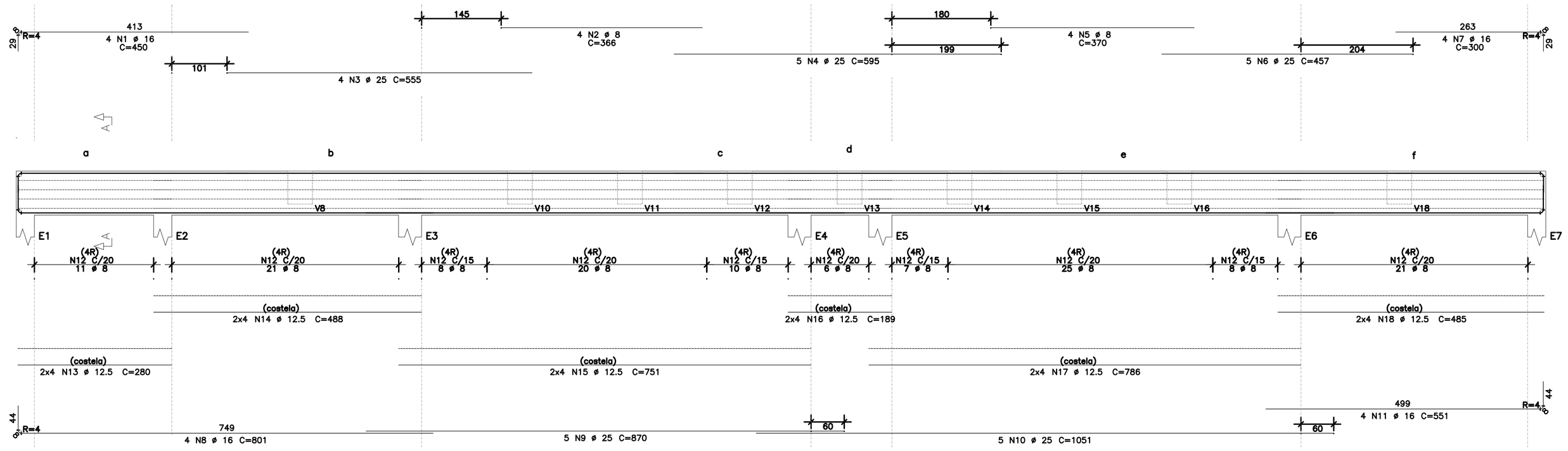
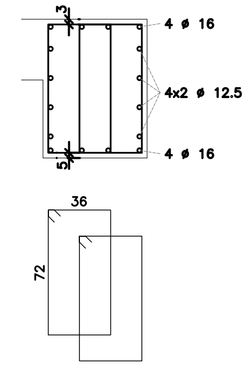
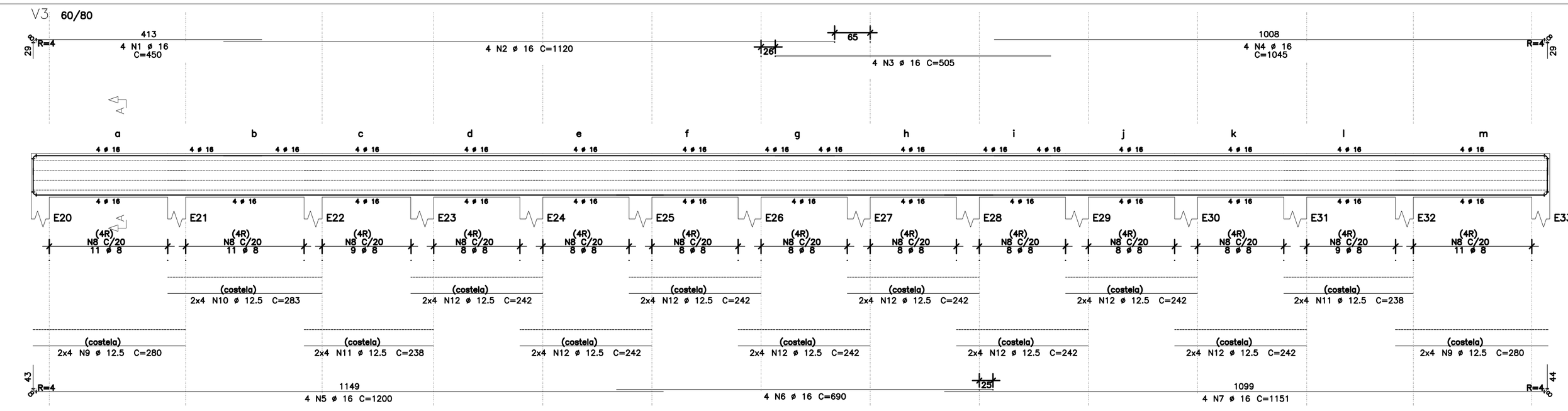
## V1=V2 60/80



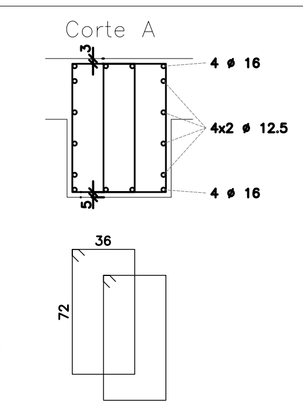

Corte A



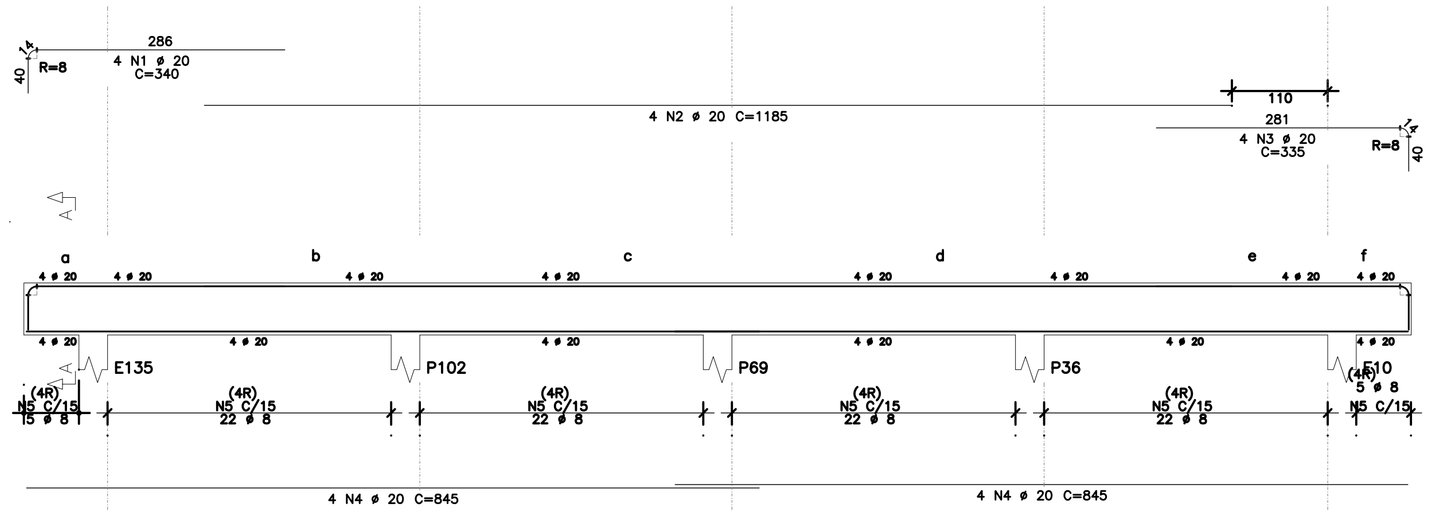

## V3 60/80



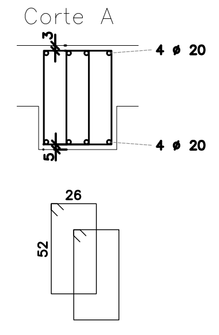

Corte A



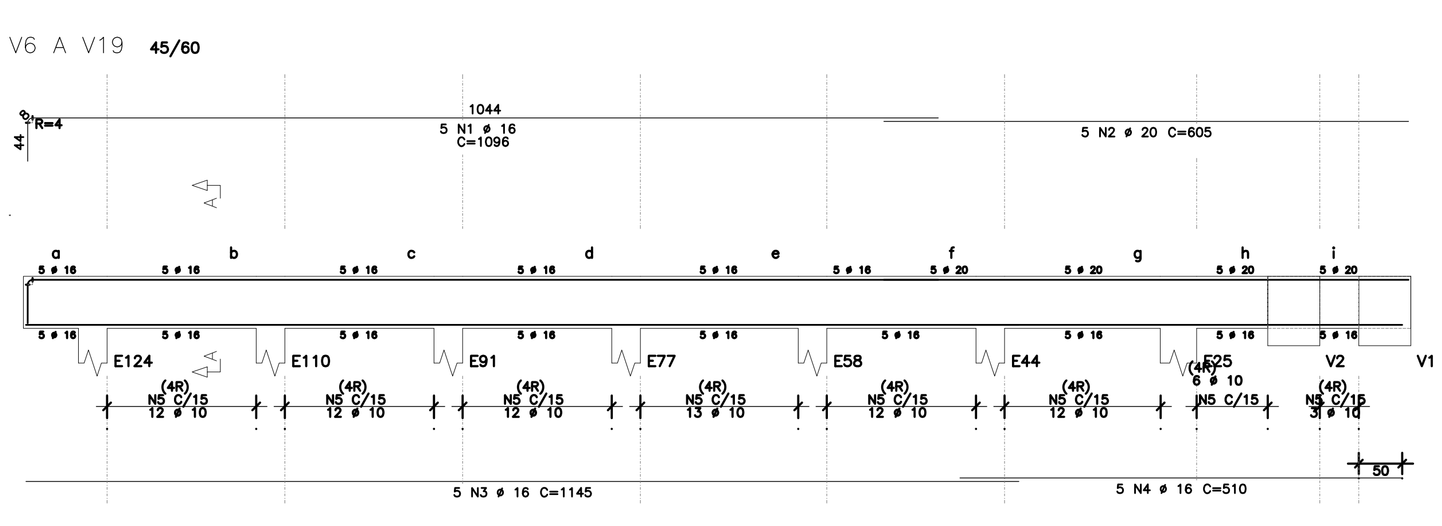

## V4=V5=V20=V21=V22 45/60



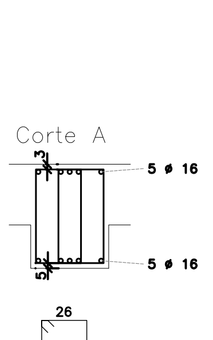

Corte A




## V6 A V19 45/60




Corte A




1 – Todas as dimensões estão em centímetro, elevações em metro.

2 – Cobrimento mínimo da armadura = 3,0 cm.

3 – PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO CONSIDEROU-SE QUE A EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ FEITA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE QUANTO À OBSERVÂNCIA DAS MEDIDAS CONFORME ITEM 7.4.7.4, DA NBR 6118-2014.

4 – CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO UTILIZADO E REQUISITOS RELACIONADOS À DURABILIDADE

## TABELA DE FERROS

| | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) |
|---|---|---|---|---|
| V1=V2 (X2) | | | | |
| | 1 | 16 | 8 | 450 |
| | 2 | 8 | 8 | 366 |
| | 3 | 25 | 8 | 555 |
| | 4 | 25 | 10 | 595 |
| | 5 | 8 | 8 | 370 |
| | 6 | 25 | 10 | 457 |
| | 7 | 16 | 8 | 300 |
| | 8 | 16 | 8 | 801 |
| | 9 | 25 | 10 | 870 |
| | 10 | 25 | 10 | 1051 |
| | 11 | 16 | 8 | 551 |
| | 12 | 8 | 548 | 231 |
| | 13 | 12.5 | 16 | 280 |
| | 14 | 12.5 | 16 | 488 |
| | 15 | 12.5 | 16 | 751 |
| | 16 | 12.5 | 16 | 189 |
| | 17 | 12.5 | 16 | 786 |
| | 18 | 12.5 | 16 | 485 |
| V3 | | | | |
| | 1 | 16 | 4 | 450 |
| | 2 | 16 | 4 | 1120 |
| | 3 | 16 | 4 | 505 |
| | 4 | 16 | 4 | 1045 |
| | 5 | 16 | 4 | 1200 |
| | 6 | 16 | 4 | 690 |
| | 7 | 16 | 4 | 1151 |
| | 8 | 8 | 230 | 231 |
| | 9 | 12.5 | 16 | 280 |
| | 10 | 12.5 | 8 | 283 |
| | 11 | 12.5 | 16 | 238 |
| | 12 | 12.5 | 64 | 242 |
| V4=V5=V20=V21=V22 (X5) | | | | |
| | 1 | 20 | 20 | 340 |
| | 2 | 20 | 20 | 1185 |
| | 3 | 20 | 20 | 335 |
| | 4 | 20 | 40 | 845 |
| | 5 | 8 | 980 | 171 |
| V6 A V19 (X14) | | | | |
| | 1 | 16 | 70 | 1096 |
| | 2 | 20 | 70 | 605 |
| | 3 | 16 | 70 | 1145 |
| | 4 | 16 | 70 | 510 |
| | 5 | 10 | 2296 | 173 |

## RESUMO ACO CA 50-60

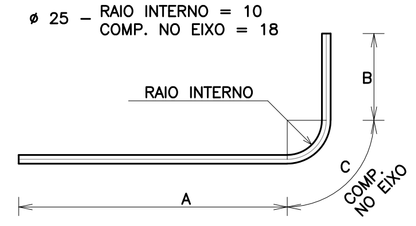
| ACO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| 50 | 8 | 3532 | 1395 |
| 50 | 10 | 3972 | 2451 |
| 50 | 12.5 | 737 | 710 |
| 50 | 16 | 2340 | 3693 |
| 50 | 20 | 1134 | 2795 |
| 50 | 25 | 342 | 1317 |
| Peso Total | | 50 = | 12360 kg |

## DET. DE DOBRAS

ø 16 – RAIO INTERNO = 4
COMP. NO EIXO = 8

ø 20 – RAIO INTERNO = 8
COMP. NO EIXO = 14

ø 25 – RAIO INTERNO = 10
COMP. NO EIXO = 18




ARQUIVO

APLICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| a | | | | |
| b | | | | |
| c | | | | |
| DATA | EXECUT. | VISTO | APROV. | |

ALTERAÇÕES

NOTAS :

1– DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

LEGENDA:

CONEPP CONSULTORIA

RT
ASSINATURA CREA: 78851/D
NOME : FABIOLA BATISTA PIRES
PROJETO CREA: 30.719/D
NOME : CARLOS EDUARDO SALES ALVES FILHO

DES. LUCAS LEONI

DATA MAIO / 2018

MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA – MG

COMPLEXO VIÁRIO DO VIADUTO GERALDO MAGELA
BARBOSA DA CUNHA
ATERRO SOBRE SOLO COMPRESSÍVEL NO ENCABEÇAMENTO DO VIADUTO GERALDO MAGELA
LAJE E VIGA SOB SOLO ENVELOPADO-ARMAÇÃO VIGAS

ESCALA INDICADA

Nº EST-01

FOLHA 19 DE 26

ARQ.