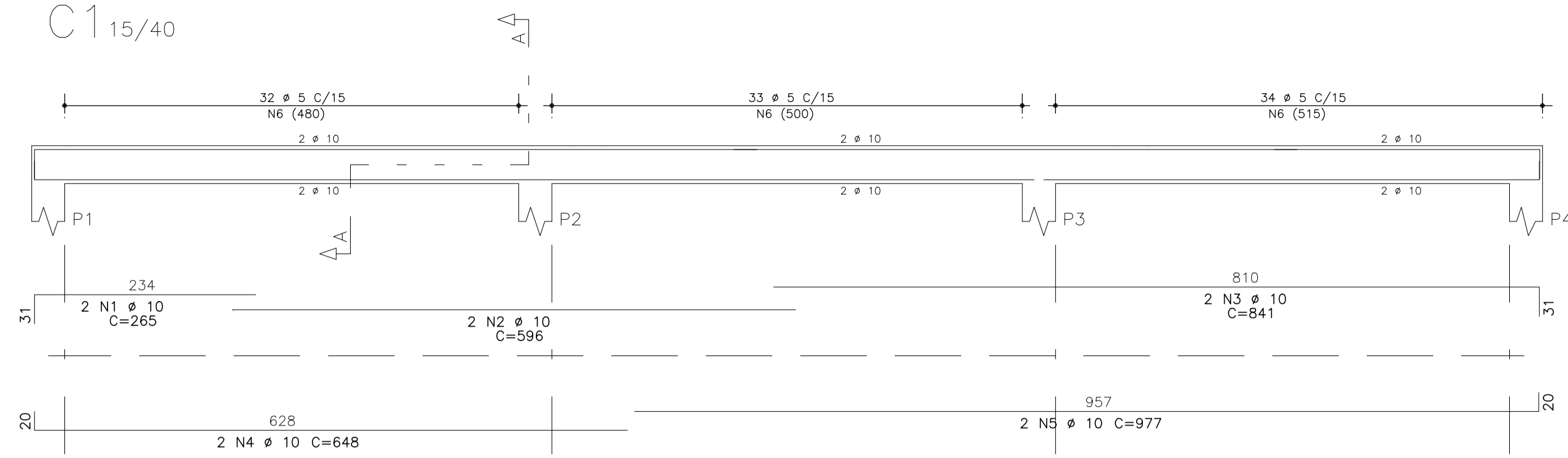
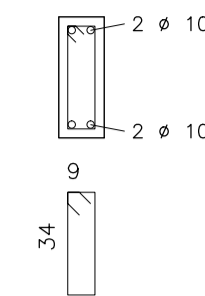


C1 15/40

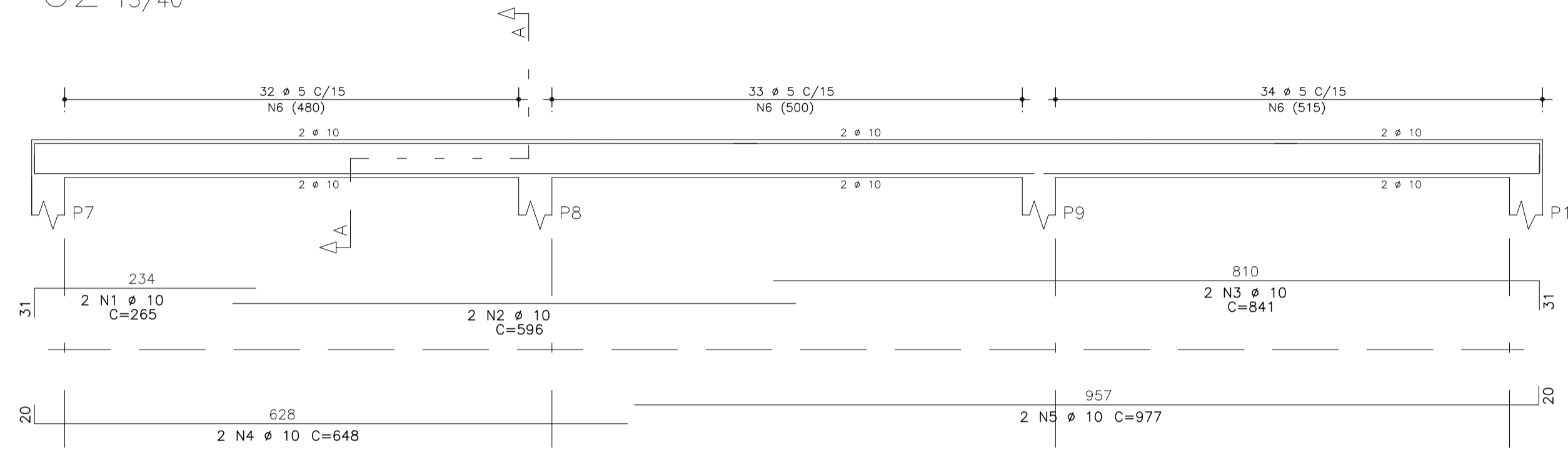


Corte A

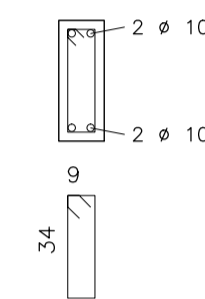


99 N6 ϕ 5 C=100

C2 15/40

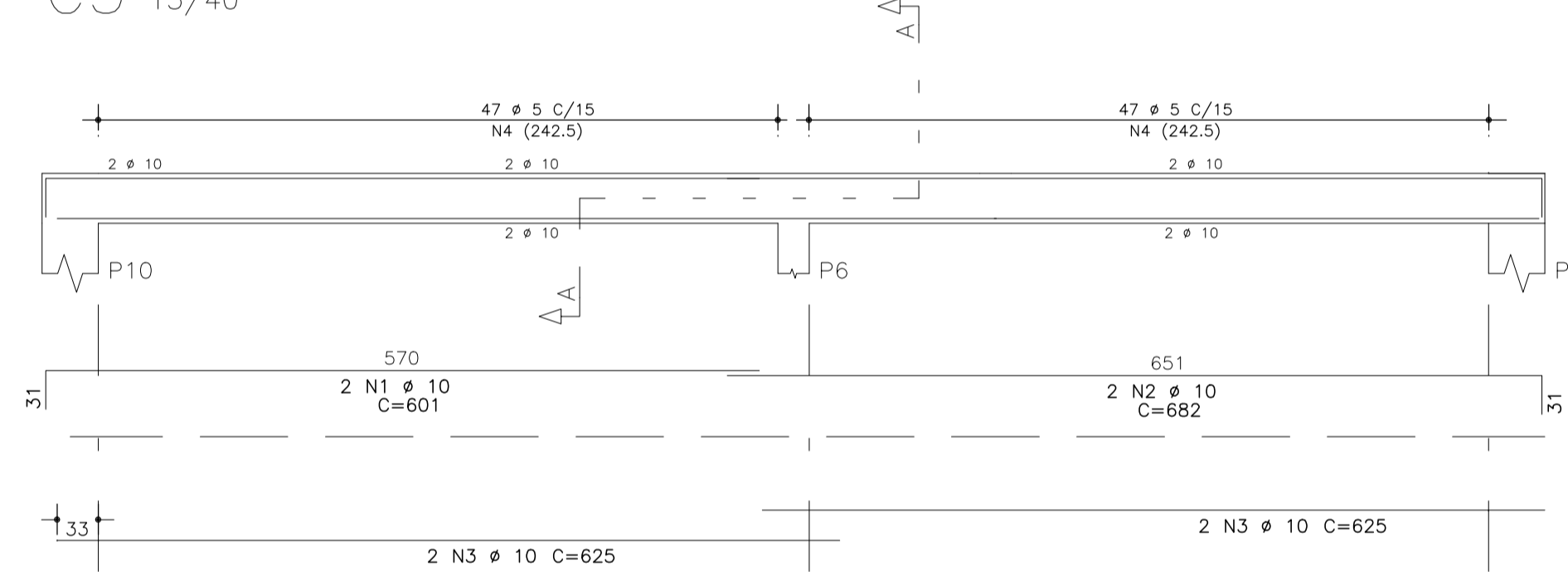


Corte A

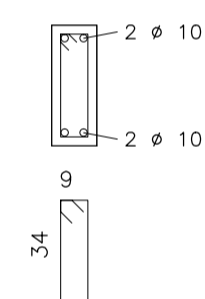


99 N6 ϕ 5 C=100

C3 15/40

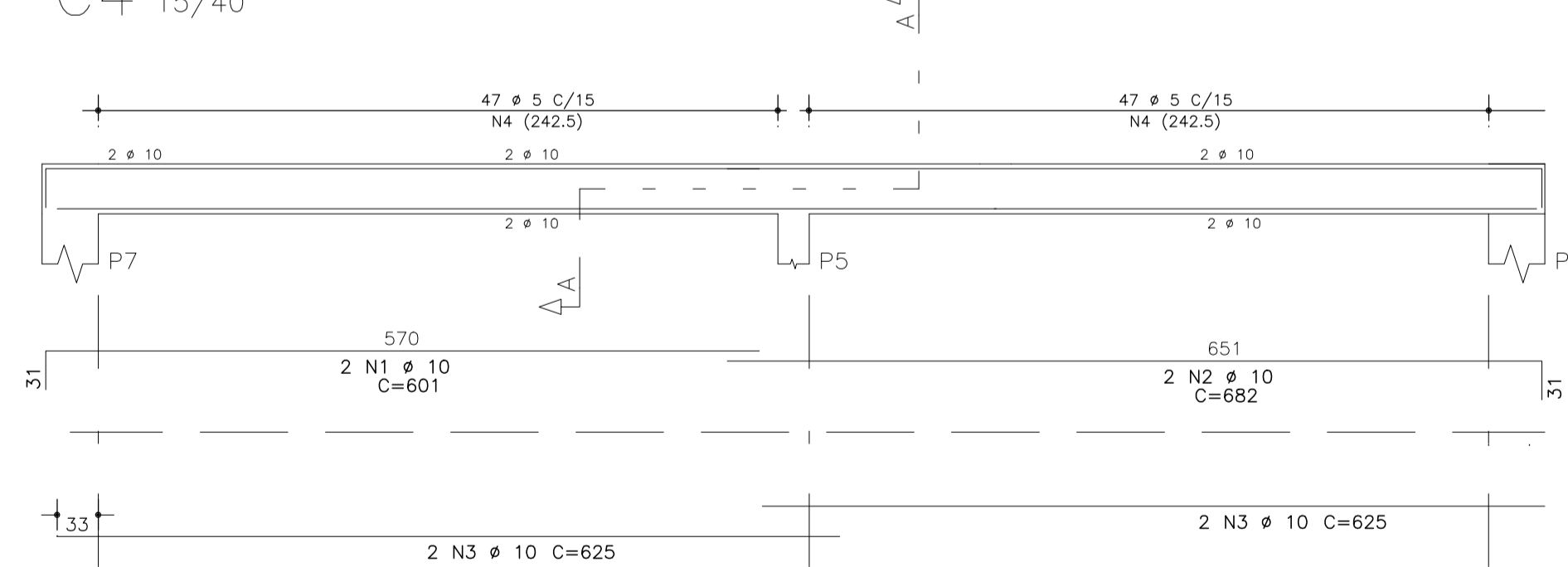


Corte A

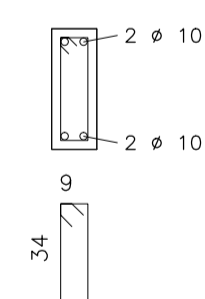


94 N4 ϕ 5 C=100

C4 15/40



Corte A



94 N4 ϕ 5 C=100

| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO | |
|-----|-----|----------|-------|-------------|------------|
| | | | | UNIT (cm) | TOTAL (cm) |
| C1 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 265 | 530 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 596 | 1192 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 841 | 1682 |
| 50A | 4 | 10 | 2 | 648 | 1296 |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 977 | 1954 |
| 60B | 6 | 5 | 99 | 100 | 9900 |
| C2 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 265 | 530 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 596 | 1192 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 841 | 1682 |
| 50A | 4 | 10 | 2 | 648 | 1296 |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 977 | 1954 |
| 60B | 6 | 5 | 99 | 100 | 9900 |
| C3 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 601 | 1202 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 682 | 1364 |
| 50A | 3 | 10 | 4 | 625 | 1250 |
| 60B | 4 | 5 | 94 | 100 | 9400 |
| C4 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 601 | 1202 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 682 | 1364 |
| 50A | 3 | 10 | 4 | 625 | 1250 |
| 60B | 4 | 5 | 94 | 100 | 9400 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B | 5 | 480 | 62 |
| 50A | 10 | 226 | 125 |
| Peso Total | | 60B = | 62 kg |
| Peso Total | | 50A = | 125 kg |

PROJETO ARQUITETÔNICO: PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO SUPERIOR E CORTES .

O PROJETO DE FORMAS DEVE SER APROVADA PELO ARQUITETO.

AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

AS COTAS SÃO DADAS EM CENTIMETROS. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.

RESISTENCIA CARACTERISTICA DO CONCRETO: $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$.

RESISTENCIA CARACTERISTICA DO AÇO: CA-50 = 500 MPa. CA-60 = 600 MPa.

COBRIMENTO DAS ARMADURAS: TODOS OS ELEMENTOS = 3,0 cm

DIAMETRO MAXIMO DO AGREGADO GRAUDO $\leq 19 \text{ mm}$

A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA ($\Delta C = 5 \text{ mm}$)

MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: $E_{ci} = 28000 \text{ MPa}$

RELAÇÃO AGUA X CIMENTO: $(a/c) \leq 0,55$

CONSUMO MINIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR m^3 DE CONCRETO $\geq 330 \text{ kg/m}^3$

NOTAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA
PREFEITO GILSON DANIEL

PROJETO ESTRUTURAL
ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO

ENDEREÇO: Campo Verde -Viana

SECRETÁRIO DE OBRAS:

ARQUITETO RESPONSÁVEL:

GABRIELA SIQUEIRA DE SOUZA

ARQ. MARCOS FELIPE DA COSTA CAU Nº A56753-1

ASSUNTO:

ARMAÇÃO DAS CINTAS

ESCALA: INDICADA

FRANCHA: 3/5

DATA: Março/2018