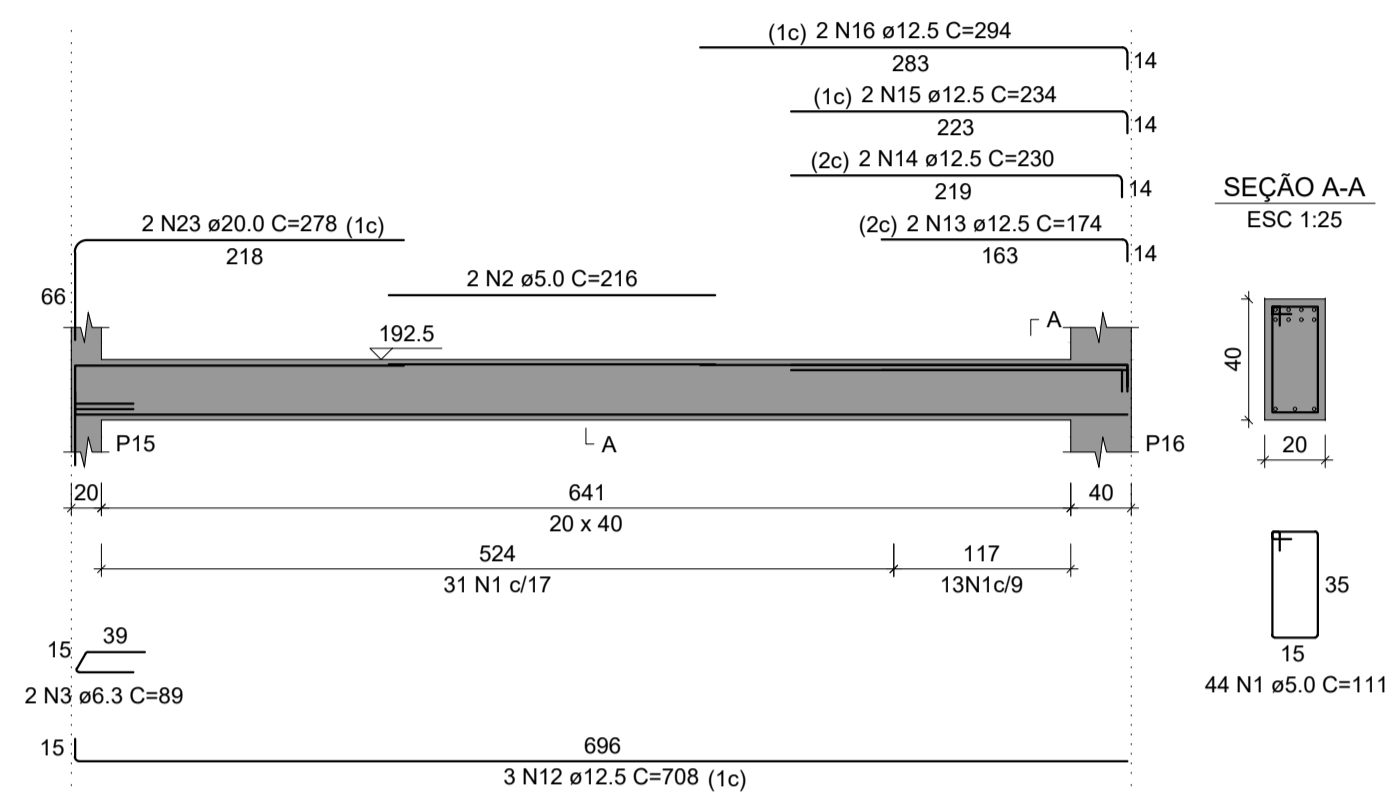
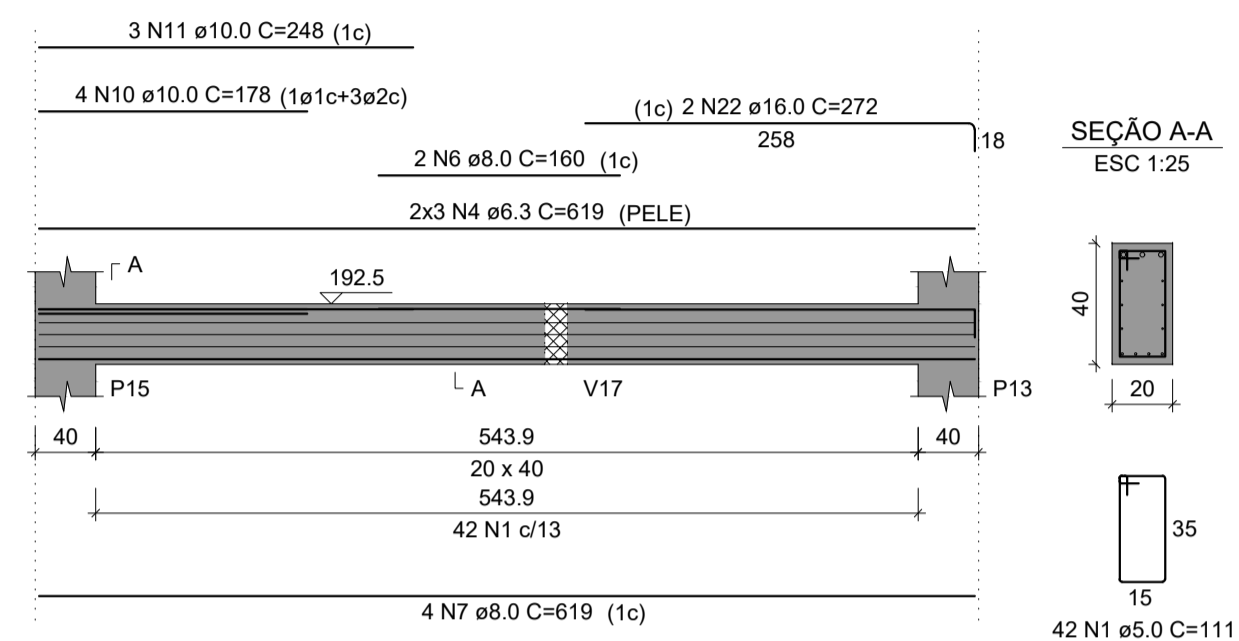


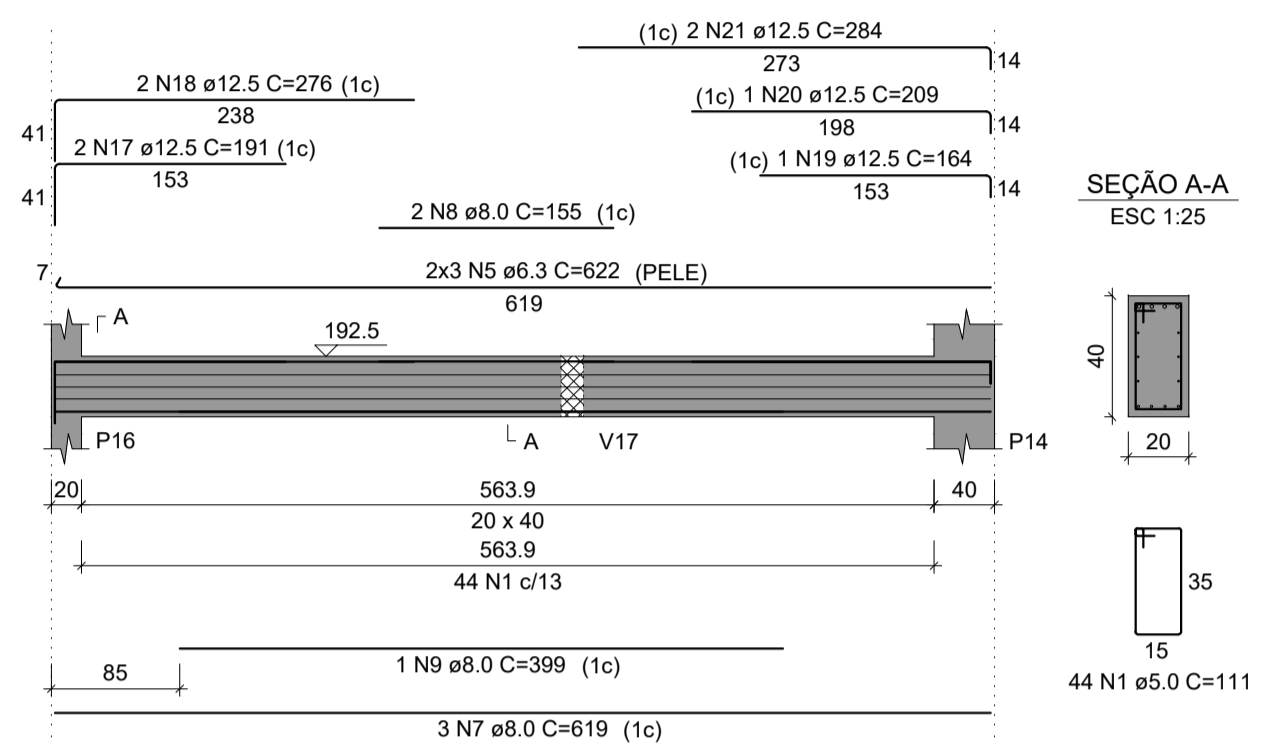
V18
ESC 1:50



V19
ESC 1:50



V20
ESC 1:50



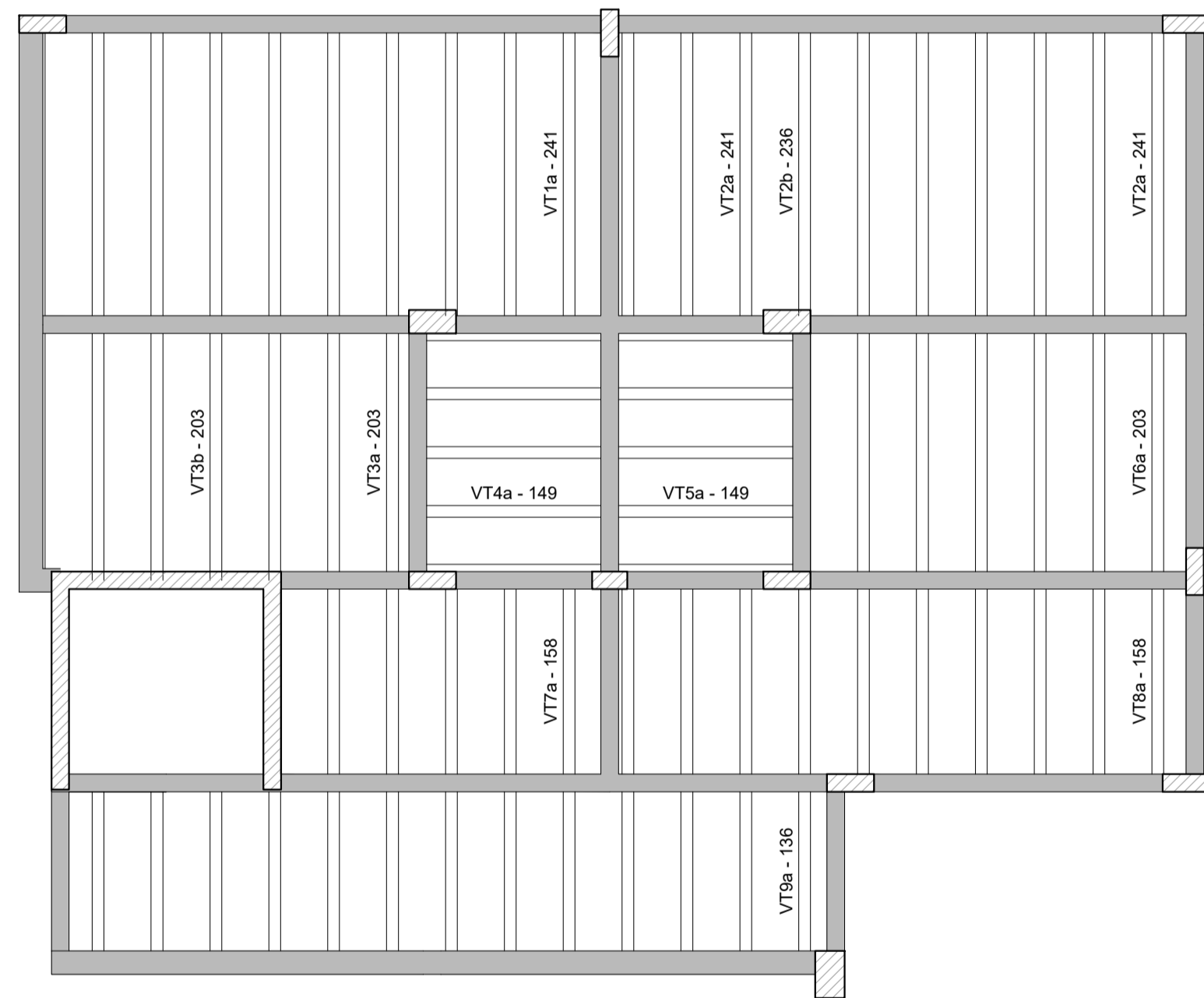
RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 130 | 111 | 14430 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 2 | 216 | 432 |
| | 3 | 6.3 | 2 | 89 | 178 |
| | 4 | 6.3 | 6 | 619 | 3714 |
| | 5 | 6.3 | 6 | 622 | 3732 |
| | 6 | 8.0 | 2 | 160 | 320 |
| | 7 | 8.0 | 7 | 619 | 4333 |
| | 8 | 8.0 | 2 | 155 | 310 |
| | 9 | 8.0 | 1 | 399 | 399 |
| | 10 | 10.0 | 4 | 178 | 712 |
| | 11 | 10.0 | 3 | 248 | 744 |
| | 12 | 12.5 | 3 | 708 | 2124 |
| | 13 | 12.5 | 2 | 174 | 348 |
| | 14 | 12.5 | 2 | 230 | 460 |
| | 15 | 12.5 | 2 | 234 | 468 |
| | 16 | 12.5 | 2 | 294 | 588 |
| | 17 | 12.5 | 2 | 191 | 382 |
| | 18 | 12.5 | 2 | 276 | 552 |
| | 19 | 12.5 | 1 | 164 | 164 |
| | 20 | 12.5 | 1 | 209 | 209 |
| | 21 | 12.5 | 2 | 284 | 568 |
| | 22 | 15.0 | 2 | 272 | 544 |
| | 23 | 20.0 | 2 | 278 | 556 |

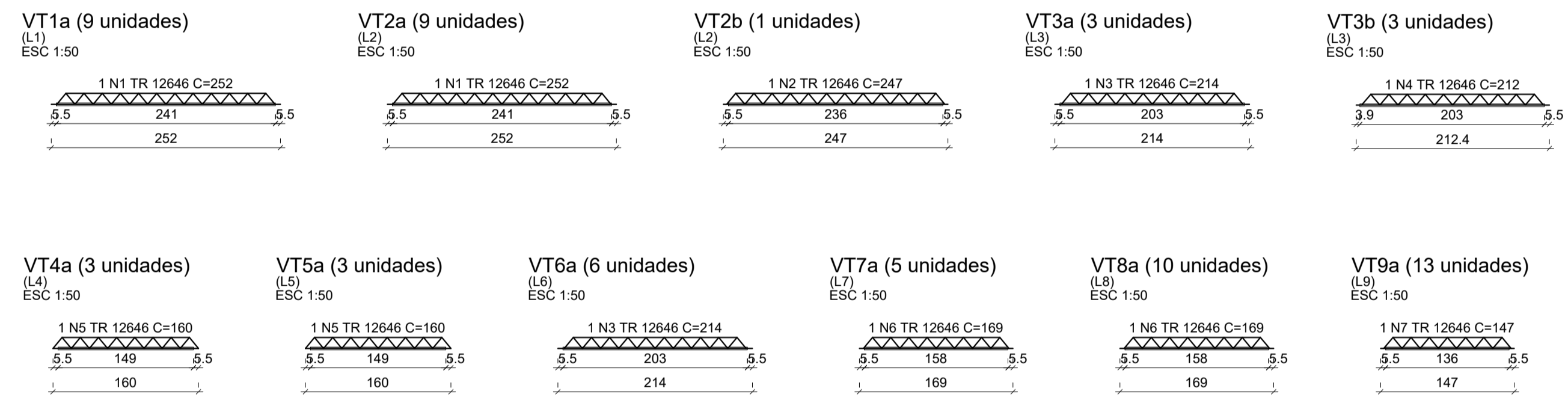
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 76.2 | 20.5 |
| | 8.0 | 53.6 | 23.3 |
| | 10.0 | 14.6 | 9.9 |
| | 12.5 | 58.6 | 62.1 |
| | 16.0 | 5.4 | 9.4 |
| | 20.0 | 5.6 | 15.1 |
| CA60 | 5.0 | 148.6 | 25.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 140.3 | |
| CA60 | | 25.2 | |

Volume de concreto (C-30) = 1.40 m³
Área de forma = 19.49 m²



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ MOLDADAS-PAVIMENTO 1
ESC.: 1/50



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | TR 12646 | 18 | 252 | 4536 |
| | 2 | TR 12646 | 1 | 247 | 247 |
| | 3 | TR 12646 | 9 | 214 | 1926 |
| | 4 | TR 12646 | 3 | 212 | 636 |
| | 5 | TR 12646 | 6 | 160 | 960 |
| | 6 | TR 12646 | 15 | 169 | 2535 |
| | 7 | TR 12646 | 13 | 147 | 1911 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA60 | TR 12646 | 127.5 | 142.6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA60 | | 142.6 | |

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTAS
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | POR | APROV. |
|------|----------------|------------|--------------|--------|
| 00 | EMIÇÃO INICIAL | 30/04/2022 | Virmondes Jr | |

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5068997868

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
I.C.A.N.P.
INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS

EMPREENDIMENTO:
REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO:
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO. BOITUVA-SP

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL - PAVIMENTO 1
DET. ARMADURAS 04/05

ÁREA DO TERRENO:.....929,34 m²
ÁREA AMPLIAÇÃO:.....357,12 m²

| RESPONSÁVEL | ART/RRT | DESENHO | APROV. |
|------------------|--|------------------|-----------|
| VIRMONDES JUNIOR | 28027230220672601 | VIRMONDES JUNIOR | |
| ESCALA | Nº DO PT | VISTO | FOLHA |
| INDICADA | | | B - 06/07 |
| DATA | ARQUIVO | REV. | |
| 30/04/2022 | BTV - PROJ. ESTRUTURAL - PAVIMENTO 1 - FLS B-01 A B-07 | 00 | |