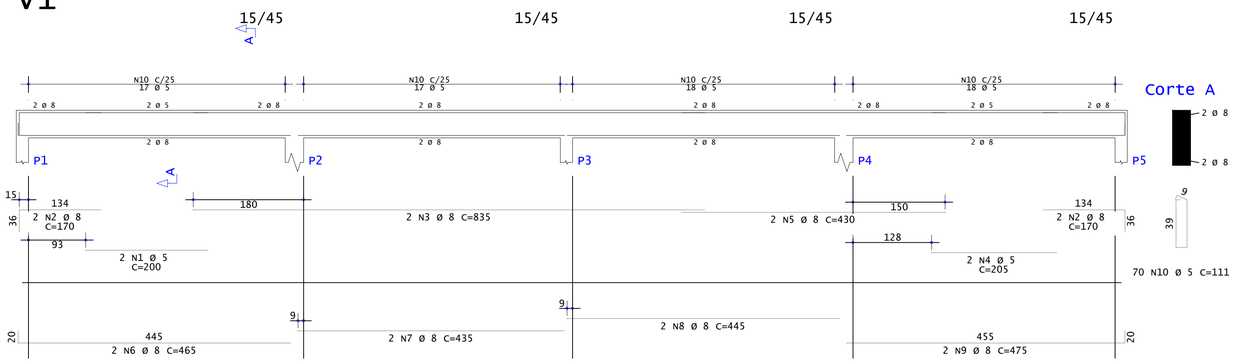
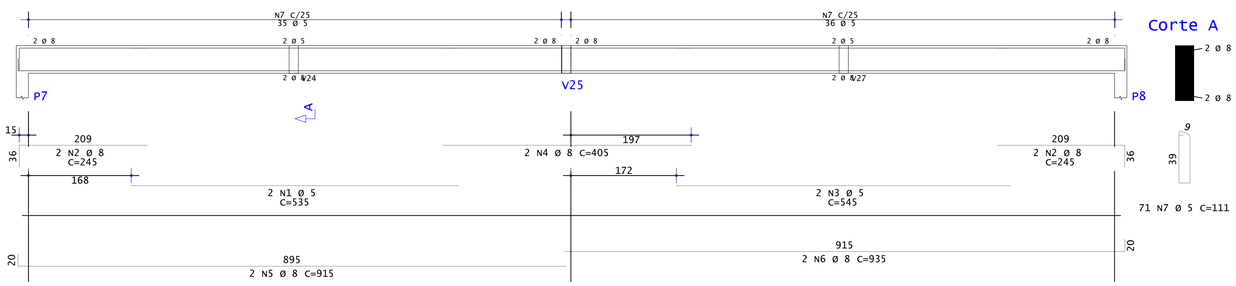
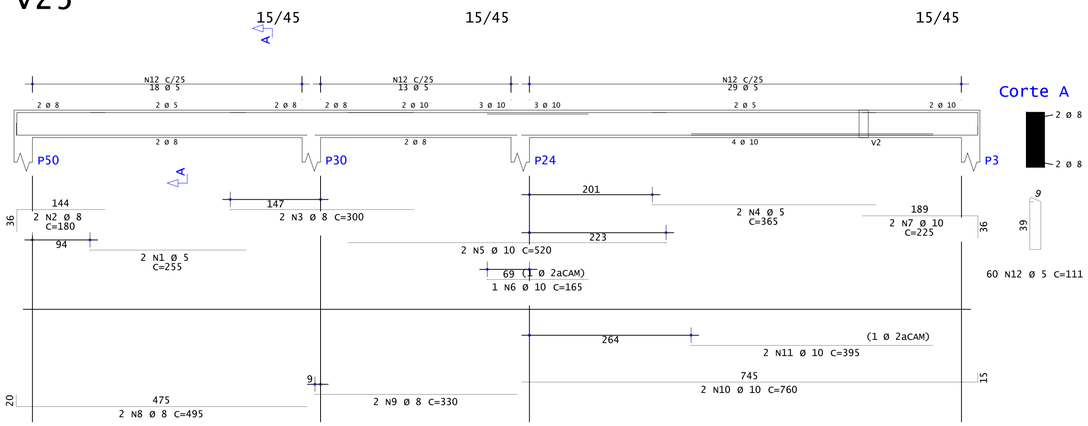
# V1



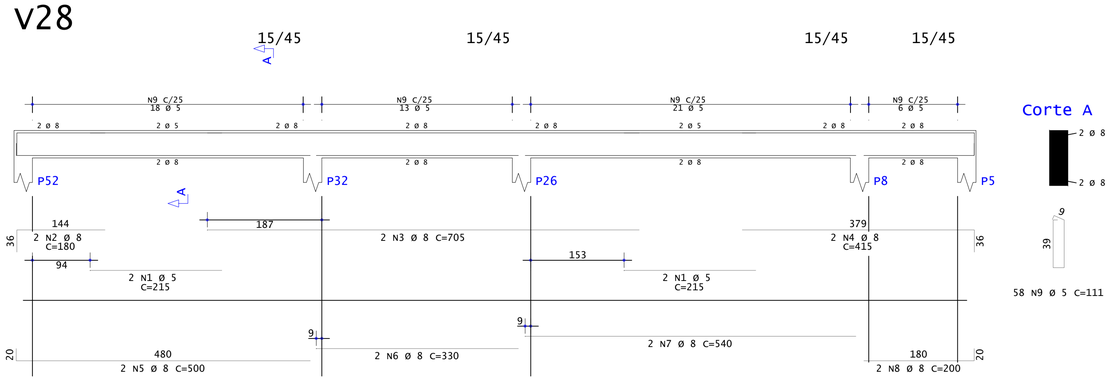

# V2



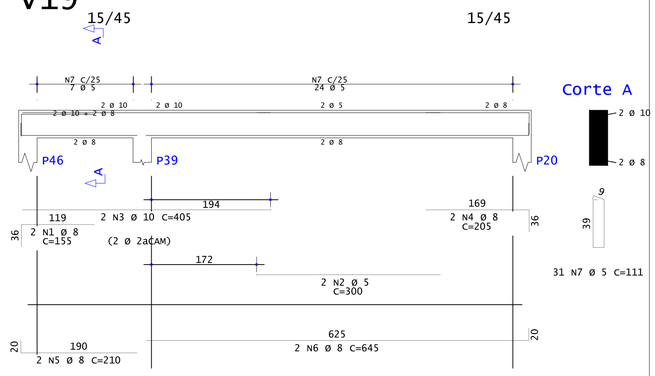

# V25



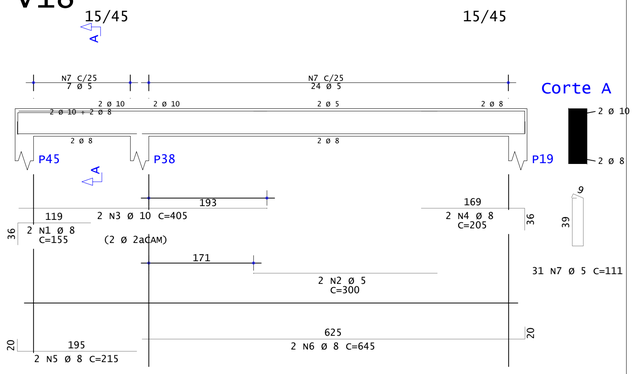

# V28



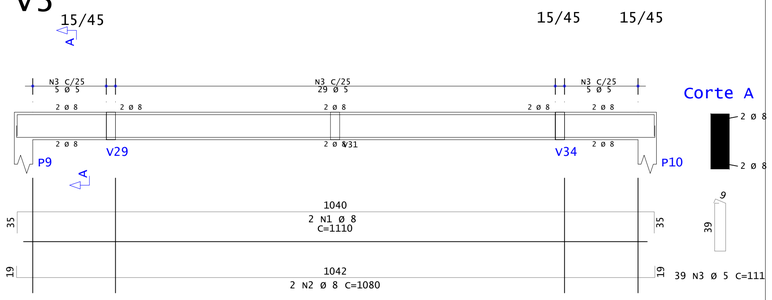

# V19



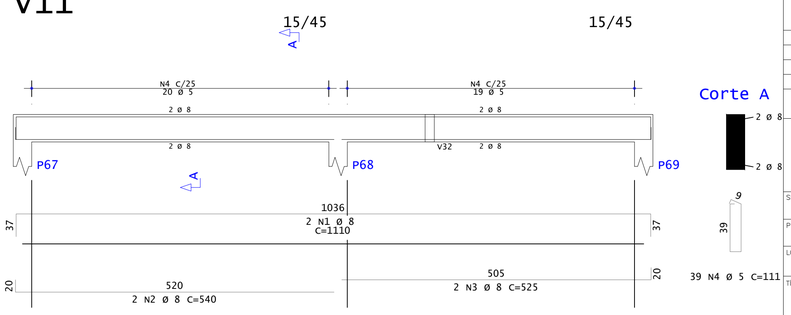

# V18




# V3




# V11




## LEGENDA

1. MEDIDAS EM CENTIMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
   fck= 25MPa (250kg/cm2)
   fator água/cimento (a/c)
   Aço CA-50 fyk=500 MPa e Aço CA-60 fyk=600 MPa
   Dimensão máxima do agregado = 19 mm
   Tensão Admissível do Solo: > 50 kN/m² (0.50 kgf/cm²).
3. CORTAR E DOBRAR OS FERROS QUANDO INTERFERIREM COM FUROS.
4. TODO ELEMENTO ESTRUTURAL EM CONTATO COM O SOLO DEVERÁ SER EXECUTADO SOBRE UM LASTRO DE NO MÍNIMO 5cm DE CONCRETO MAGRO COM TEOR DE CIMENTO > 250Kg/m3 (EXCETO QUANDO INDICADO);
5. CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA: II (MODERADA) PARA TODOS OS ELEMENTOS. Cobrimento: 3.0 cm

| AÇO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | UNIT | TOTAL |
| | | mm | | cm | cm |
| V1 | | | | | |
| 60A | 1 | 5 | 2 | 200 | 400 |
| 50A | 2 | 8 | 4 | 170 | 680 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 835 | 1670 |
| 60A | 4 | 5 | 2 | 205 | 410 |
| 50A | 5 | 8 | 2 | 430 | 860 |
| 50A | 6 | 8 | 2 | 465 | 930 |
| 50A | 7 | 8 | 2 | 435 | 870 |
| 50A | 8 | 8 | 2 | 445 | 890 |
| 50A | 9 | 8 | 2 | 475 | 950 |
| 60A | 10 | 5 | 70 | 111 | 7770 |
| V2 | | | | | |
| 60A | 1 | 5 | 2 | 535 | 1070 |
| 50A | 2 | 8 | 4 | 245 | 980 |
| 60A | 3 | 5 | 2 | 545 | 1090 |
| 50A | 4 | 8 | 2 | 405 | 810 |
| 50A | 5 | 8 | 2 | 915 | 1830 |
| 50A | 6 | 8 | 2 | 935 | 1870 |
| 60A | 7 | 5 | 71 | 111 | 7881 |
| V3 | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 2 | 1110 | 2220 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 1080 | 2160 |
| 60A | 3 | 5 | 39 | 111 | 4329 |
| V11 | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 2 | 1110 | 2220 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 540 | 1080 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 525 | 1050 |
| 60A | 4 | 5 | 39 | 111 | 4329 |
| V18 | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 2 | 155 | 310 |
| 60A | 2 | 5 | 2 | 300 | 600 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 405 | 810 |
| 50A | 4 | 8 | 2 | 205 | 410 |
| 50A | 5 | 8 | 2 | 215 | 430 |
| 50A | 6 | 8 | 2 | 645 | 1290 |
| 60A | 7 | 5 | 31 | 111 | 3441 |
| V19 | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 2 | 155 | 310 |
| 60A | 2 | 5 | 2 | 300 | 600 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 405 | 810 |
| 50A | 4 | 8 | 2 | 205 | 410 |
| 50A | 5 | 8 | 2 | 210 | 420 |
| 50A | 6 | 8 | 2 | 645 | 1290 |
| 60A | 7 | 5 | 31 | 111 | 3441 |
| V25 | | | | | |
| 60A | 1 | 5 | 2 | 255 | 510 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 180 | 360 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 300 | 600 |
| 60A | 4 | 5 | 2 | 365 | 730 |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 520 | 1040 |
| 50A | 6 | 10 | 1 | 165 | 165 |
| 50A | 7 | 10 | 2 | 225 | 450 |
| 50A | 8 | 8 | 2 | 495 | 990 |
| 50A | 9 | 8 | 2 | 330 | 660 |
| 50A | 10 | 10 | 2 | 760 | 1520 |
| 50A | 11 | 10 | 2 | 395 | 790 |
| 60A | 12 | 5 | 60 | 111 | 6660 |
| V28 | | | | | |
| 60A | 1 | 5 | 4 | 215 | 860 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 180 | 360 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 705 | 1410 |
| 50A | 4 | 8 | 2 | 415 | 830 |
| 50A | 5 | 8 | 2 | 500 | 1000 |
| 50A | 6 | 8 | 2 | 330 | 660 |
| 50A | 7 | 8 | 2 | 540 | 1080 |
| 50A | 8 | 8 | 2 | 200 | 400 |
| 60A | 9 | 5 | 58 | 111 | 6438 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| | mm | m | kgf |
| 60A | 5 | 506 | 78 |
| 50A | 8 | 343 | 135 |
| 50A | 10 | 56 | 34 |
| Peso Total | 60A = | | 78 kgf |
| Peso Total | 50A = | | 170 kgf |

| REVISÃO | DATA | DESENHO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 17/09/2023 | JAISSON | REVISÃO CONFORME O DOC. DE SONDAGEM 048/23 | JAISSON | WASHINGTON | LUCIANO |
| 00 | 04/05/2023 | JAISSON | EMISSÃO INICIAL | JAISSON | WASHINGTON | LUCIANO |

CTS

CONSÓRCIO PROJETISTA RK ENGENHARIA UFC ENGENHARIA

SISTEMA: ENGENHARIA ESTRUTURAL

PROJETO: VIGA DE COBERTURA

LOCALIDADE: RUA NÚCLEO COLÔNIAL LANDULFO ALVES, Km 40, BR 324 - CANDEIAS-BA

TITULO: ESCOLA ARGENTINA CASTELO BRANCO
DETALHAMENTO VIGA DE COBERTURA - FOLHA 20/23

REVISÃO: 00

ESCALA: INDICADA

PROJETADO: JAISSON S. MELO 04 / 05 / 23 1720064610

DESENHADO: JAISSON 04 / 05 / 23

VERIFICADO: WASHINGTON F. CERQUEIRA 58575 04 / 05 / 23

APROVADO: LUCIANO R. M. OLIVEIRA 0501522489-4 04 / 05 / 23

Nº UFC:

SUBSTITUI A: