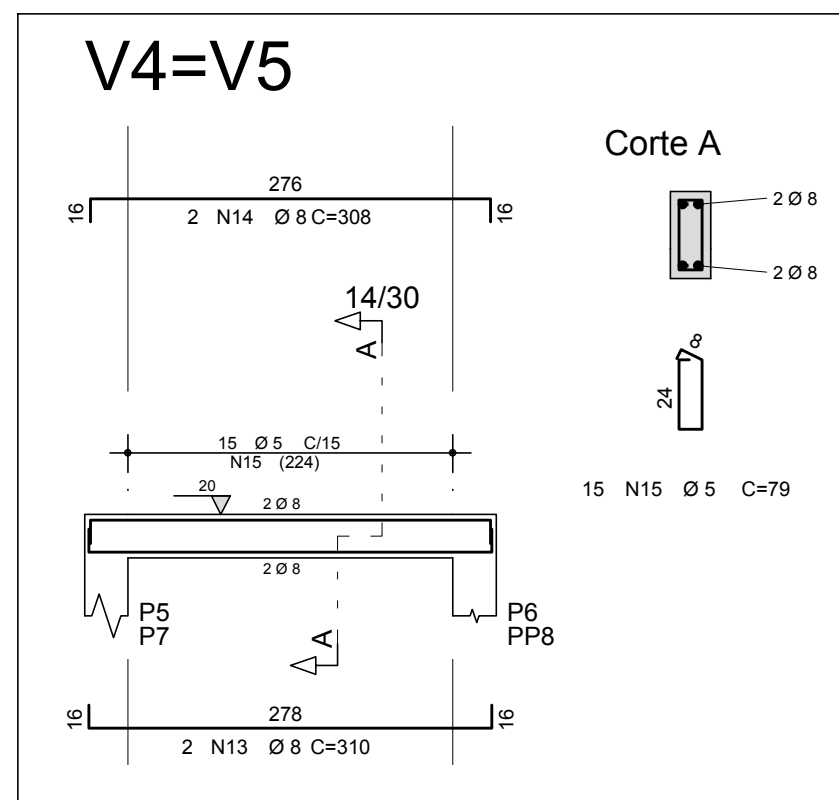
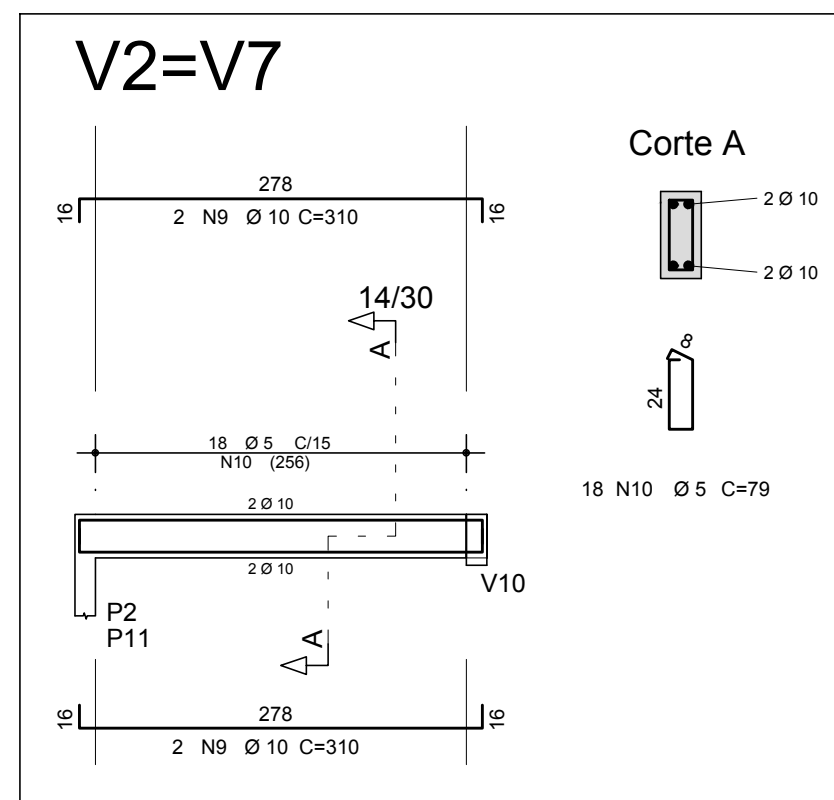
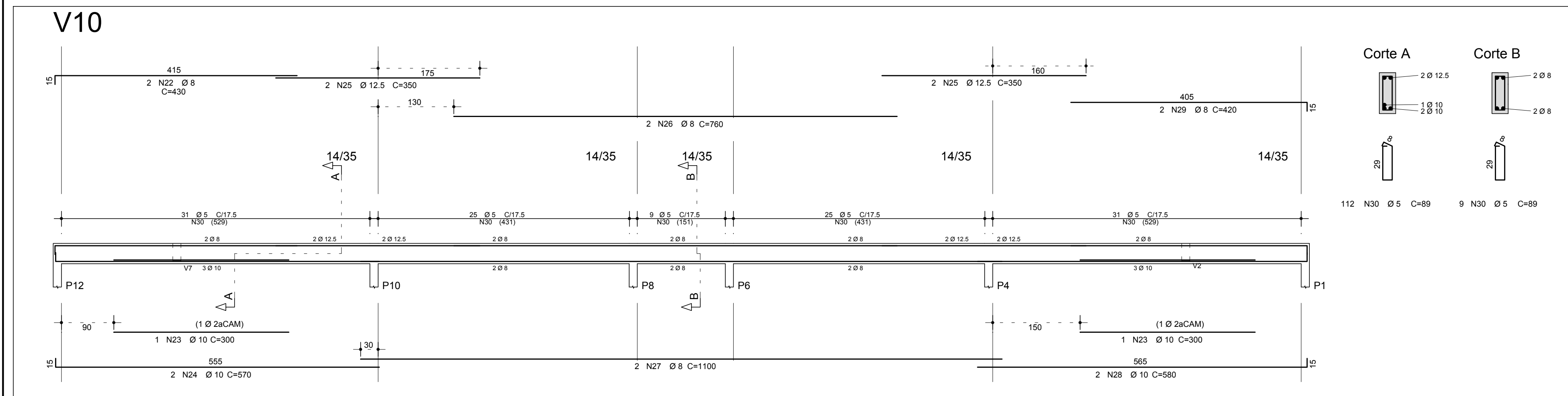


ESCALA 1/50
CORTES: ESCALA 1/25



| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO | | |
|---------------------------------|-----|-------------|-------|---------------|---------------|-------|
| | | | | UNITO (cm) | TOTAL (cm) | |
| P1=P2=P3=P4=P9=P10=P11=P12 (X8) | | | | | | |
| | 60B | 2 | 5 | 264 | 79 | 20856 |
| | 50A | 2 | 10 | 32 | VAR | VAR |
| | 50A | 3 | 10 | 32 | 297 | 9504 |
| P5=P6=P7=P8 (X4) | | | | | | |
| | 60B | 4 | 5 | 140 | 79 | 11060 |
| | 50A | 4 | 10 | 16 | VAR | VAR |
| | 50A | 6 | 10 | 16 | 315 | 5040 |
| V1=V8 (X2) | | | | | | |
| | 60B | 7 | 8 | 8 | 310 | 2480 |
| | 60B | 8 | 5 | 32 | 79 | 2528 |
| V2=V7 (X2) | | | | | | |
| | 50A | 9 | 10 | 8 | 310 | 2480 |
| | 60B | 10 | 5 | 36 | 79 | 2844 |
| V3=V6 (X2) | | | | | | |
| | 50A | 11 | 8 | 8 | 310 | 2480 |
| | 60B | 12 | 5 | 32 | 79 | 2828 |
| V4=V5 (X2) | | | | | | |
| | 50A | 13 | 8 | 4 | 310 | 1240 |
| | 50A | 14 | 8 | 4 | 308 | 1232 |
| | 60B | 15 | 5 | 30 | 79 | 2370 |
| V9 | | | | | | |
| | 50A | 16 | 8 | 4 | 590 | 2320 |
| | 50A | 17 | 10 | 2 | 900 | 1800 |
| | 50A | 18 | 10 | 2 | 450 | 900 |
| | 50A | 19 | 8 | 2 | 1085 | 2170 |
| | 50A | 20 | 10 | 2 | 935 | 1870 |
| | 60B | 21 | 5 | 119 | 89 | 10591 |
| V10 | | | | | | |
| | 50A | 22 | 8 | 2 | 430 | 860 |
| | 50A | 23 | 10 | 2 | 300 | 600 |
| | 50A | 24 | 10 | 2 | 570 | 1140 |
| | 50A | 25 | 12,5 | 4 | 350 | 1400 |
| | 50A | 26 | 8 | 2 | 760 | 1520 |
| | 50A | 27 | 8 | 2 | 1100 | 2200 |
| | 50A | 28 | 10 | 2 | 580 | 1160 |
| | 50A | 29 | 8 | 2 | 420 | 840 |
| | 60B | 30 | 5 | 121 | 88 | 10769 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B | 5 | 635 | 98 |
| 50A | 8 | 173 | 69 |
| 50A | 10 | 320 | 198 |
| 50A | 12,5 | 14 | 13 |
| Peso Total | 60B = | 98 kg | |
| Peso Total | 50A = | 280 kg | |



| PENAS | | |
|-------|------|-----|
| 1 | 0.10 | 7 |
| 2 | 0.20 | 7 |
| 3 | 0.30 | 7 |
| 4 | 0.40 | 7 |
| 5 | 0.50 | 7 |
| 6 | 0.60 | 7 |
| 7 | 0.10 | 7 |
| 11 | 0.40 | 7 |
| 30 | 0.10 | 30 |
| 161 | 0.10 | 7 |
| 170 | 0.10 | 170 |
| 254 | 0.10 | 254 |

NOTAS:

1-MEDIDAS EM CENTIMETRO.

2-CONCRETO ARMADO, $f_{ck} \geq 25\text{MPa}$.

3-COBRIMENTO DAS ARMADURAS $c = 3,0 \text{ cm}$.

4-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

| | | | |
|--|--|--|---|
| <h1 style="text-align: center;">A M ENGENHARIA – PROJETO ESTRUTURAL</h1> <p style="text-align: center;">Fone: (089) 99975-9340 – e-mail: amengenharia.pi@hotmail.com</p> | | | |
| <p>TÍTULO:</p> <h2 style="text-align: center;">ARMAÇÃO DOS PILARES P1 A P12 E DAS VIGAS V1 A V10</h2> | | | |
| <p>OBRA:</p> <p style="text-align: center;">QUADRA PADRÃO SEDUC</p> | | | |
| <p>ENDEREÇO:</p> <p style="text-align: center;">RUA PROJETADA, S/N, FARTURA DO PIAUÍ – PI</p> | | | |
| <p>PROPRIETÁRIO:</p> <p style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</p> | | | <p>FOLHA:</p> <h1 style="text-align: center;">A1</h1> |
| <p>CONSTRUTOR:</p> | | | |
| <p>PROJETO:</p> <div style="text-align: center;"> <hr/> <p>Alysson Alves Monteiro</p> <p>Engenheiro civil – CREA Nº 27307/D – PI</p> <p>Registro: Nacional Nº 191424336-6</p> </div> | | | <p>PRANCHAS:</p> <h1 style="text-align: center;">03/08</h1> |
| <p>DESENHO:</p> | <p>DATA:</p> <p style="text-align: center;">JUNHO/2017</p> | <p>ESCALA:</p> <p style="text-align: center;">INDICADA</p> | |