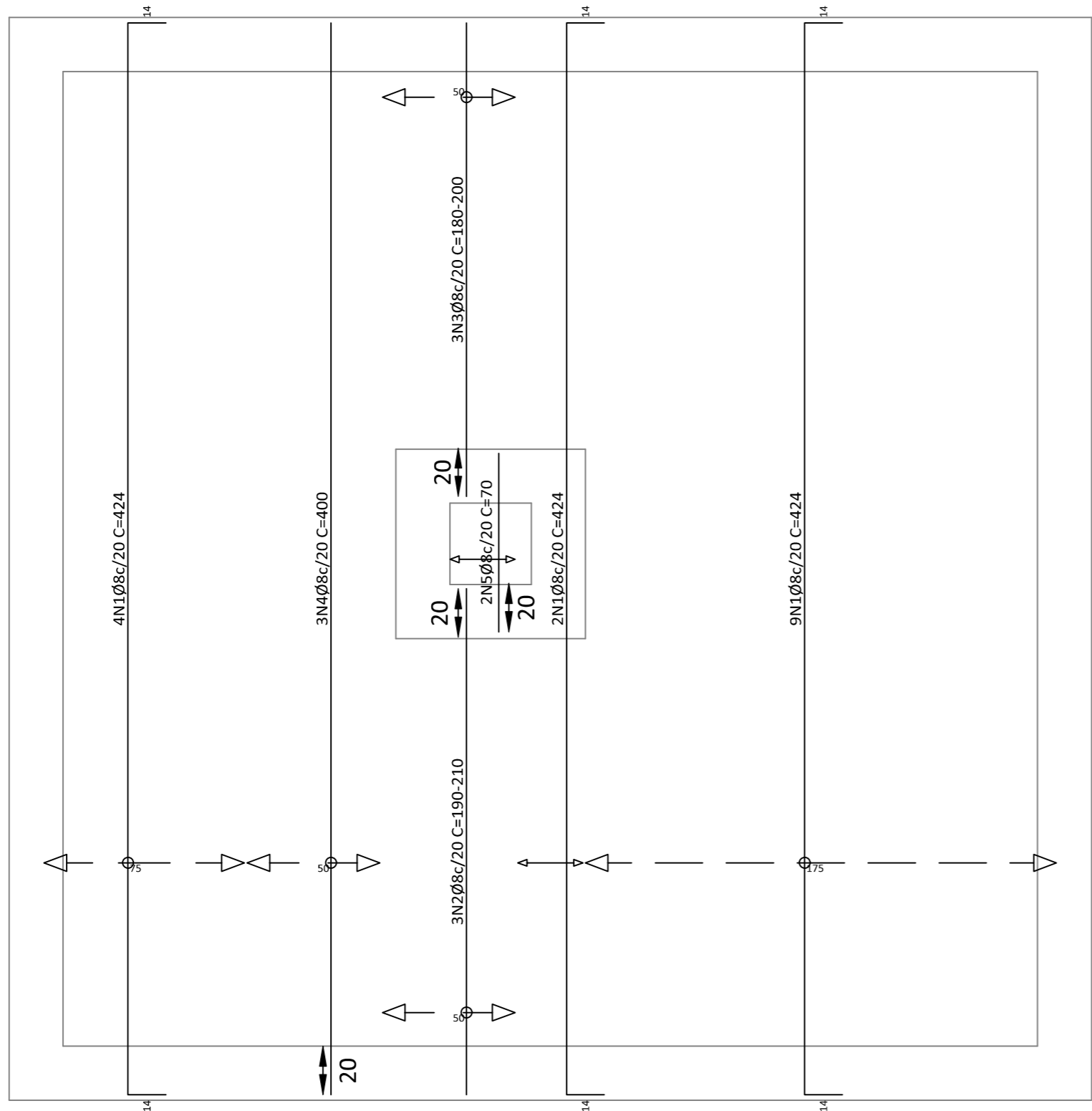


| Elemento                       | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |     |
|--------------------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----|
| Armadura longitudinal superior | 1    | Ø8    | 15 | 14        | 396       | 14        | 424        | 6360       | 25.1       |     |
|                                | 2    | Ø8    | 3  |           | VAR.      |           | VAR.       | 600        | 2.4        |     |
|                                | 3    | Ø8    | 3  |           | VAR.      |           | VAR.       | 570        | 2.3        |     |
|                                | 4    | Ø8    | 3  |           | 400       |           | 400        | 1200       | 4.7        |     |
|                                | 5    | Ø8    | 2  |           | 70        |           | 70         | 140        | 0.6        |     |
| Total:                         |      |       |    |           |           |           |            |            | 35.1       |     |
| Ø8:                            |      |       |    |           |           |           |            |            | 35.1       | 0.0 |
| Total:                         |      |       |    |           |           |           |            |            | 35.1       | 0.0 |



**ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR**  
Escala: 1:20

| Resumo Aço FUNDAÇÃO            | Comp. total (m) | Peso (kg) |
|--------------------------------|-----------------|-----------|
| Armadura longitudinal superior |                 |           |
| CA-50                          | Ø8              | 88.7      |
|                                |                 | 35        |

FUNDAÇÃO  
Armadura longitudinal superior  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:20

Tabela de características de lajes de fundação (Grupo 0)

|          |  |
|----------|--|
| Pisos L1 | Altura: 20.0 cm                          |
|          | Recobrimento geométrico superior: 3.0 cm |
|          | Recobrimento geométrico inferior: 3.0 cm |
| Pisos L2 | Altura: 15.0 cm                          |
|          | Recobrimento geométrico superior: 3.0 cm |
|          | Recobrimento geométrico inferior: 3.0 cm |

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA

APROVAÇÃO



PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ**

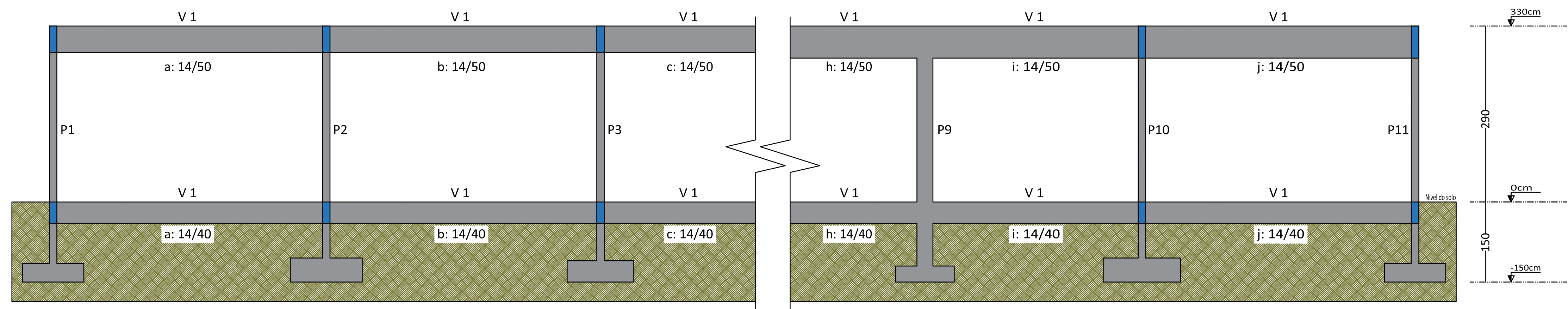
EMPREENDIMENTO:  
**ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA**

ENDEREÇO:  
DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ

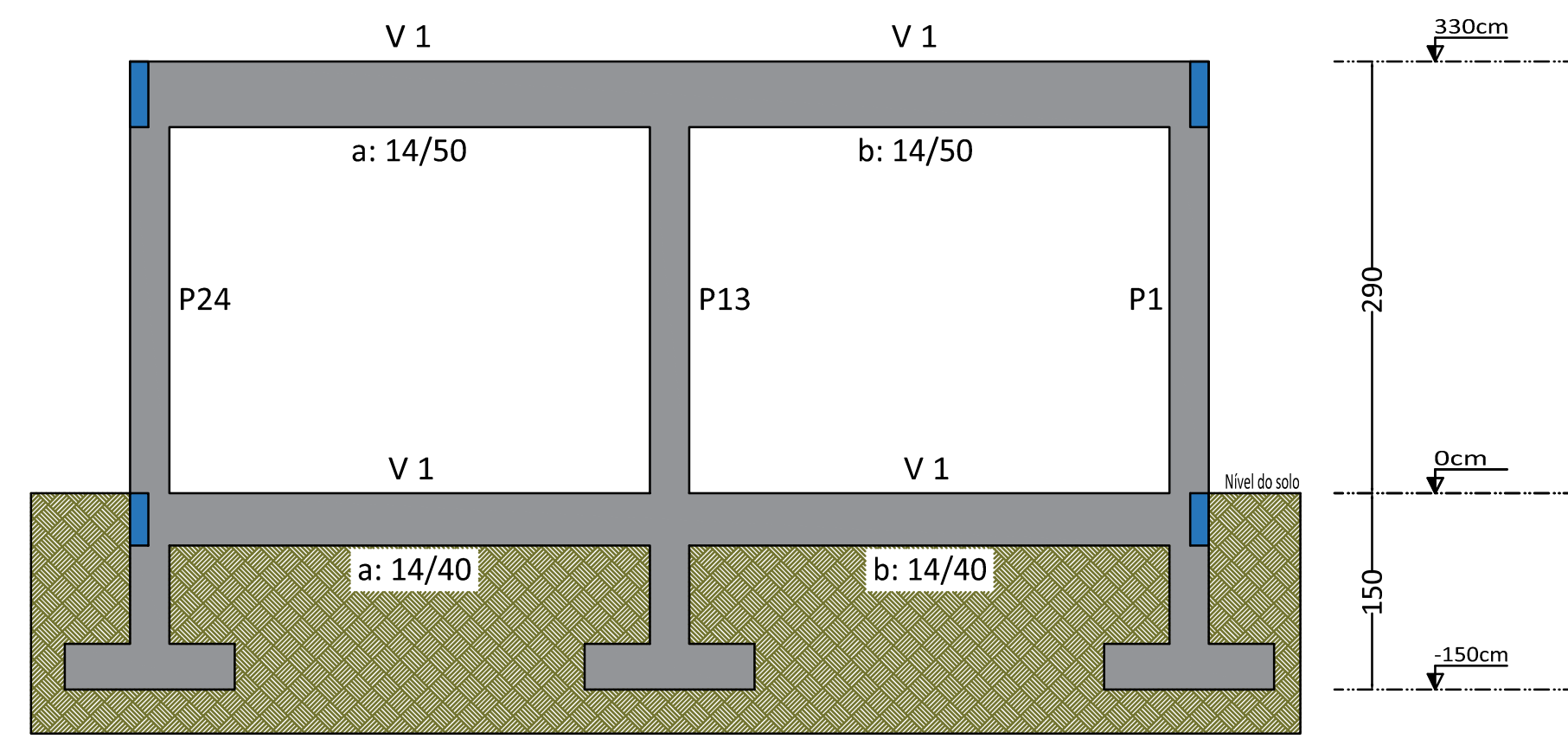
PROJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO DE LAJES

|                           |                             |                       |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| DESENHO:<br>MATEUS ARAÚJO | ESCALA:<br>INDICADA         | PRANCHA:<br><b>08</b> |
| REVISÃO:<br>R00           | CONTEÚDO:<br>EMIÇÃO INICIAL |                       |
| DATA:<br>SETEMBRO/ 2025   |                             |                       |



**CORTE A-A**  
Escala 1:50



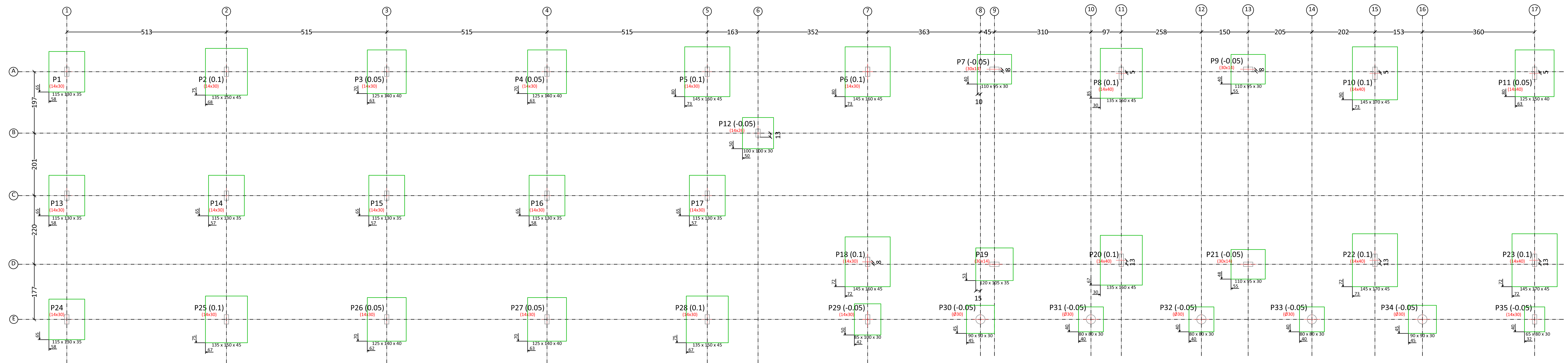
**CORTE B-B**  
Escala 1:50

| FUNDAÇÕES        |              |                  |              |              |
|------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| Elemento         | Fôrmas Total | Superfície Total | Volume Total | Barras Total |
| Sapatas isoladas | 72,52        | 0,00             | 23,848       | 499,30       |

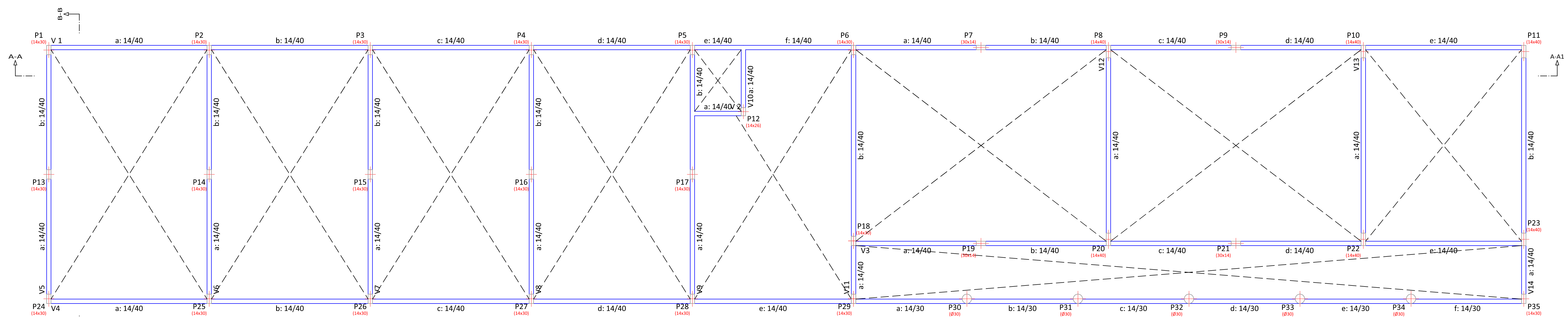
| PILARES  |              |                  |              |              |
|----------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| Elemento | Fôrmas Total | Superfície Total | Volume Total | Barras Total |
| Pilares  | 122,16       | 0,00             | 6,400        | 708,00       |

| VIGAS            |              |                  |              |              |
|------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| Elemento         | Fôrmas Total | Superfície Total | Volume Total | Barras Total |
| Vigas Baldrame   | 143,79       | 25,78            | 10,830       | 681,00       |
| Vigas Superiores | 195,63       | 25,78            | 14,750       | 1103,00      |

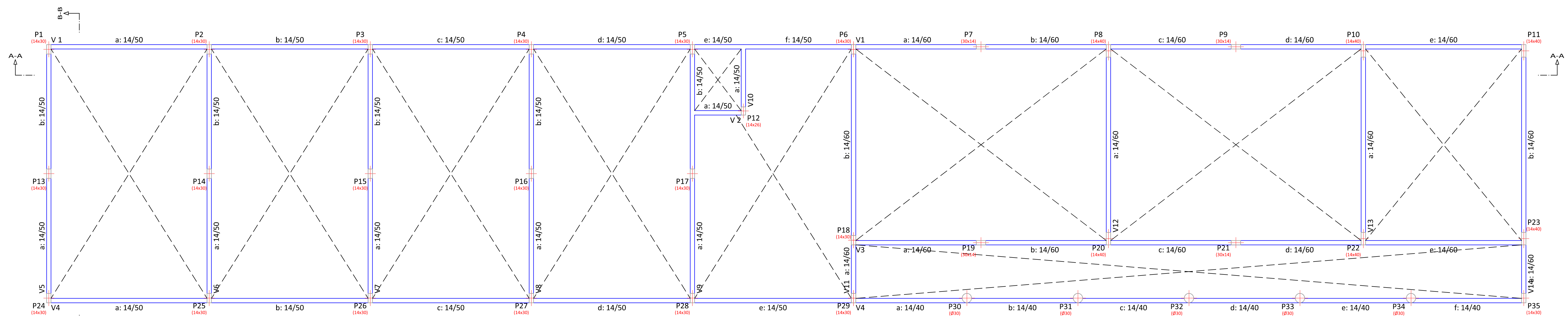
|   |                             |                        |
|---|-----------------------------|------------------------|
| ASSINATURAS E APROVAÇÃO   |                             |                        |
| PROJETISTA  |                             |                        |
| APROVAÇÃO   |                             |                        |
| <b>GEOPAC</b><br><small>www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br</small>             |                             |                        |
| PROPRIETÁRIO:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                      |                             |                        |
| EMPREENHIMENTO:<br>ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA                                     |                             |                        |
| ENDEREÇO:<br>DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ  |                             |                        |
| PROJETO:<br>PROJETO ESTRUTURAL  |                             |                        |
| CONTEÚDO DA PRANCHA:<br>PLANTA DE LOCAÇÃO<br>FORMAS DO PAVIMENTO BALDRAME E COBERTURA |                             |                        |
| DESENHO:<br>MATEUS ARAUJO   | ESCALA:<br>INDICADA         | PRANCHA:<br><b>02</b>  |
| REVISÃO:<br>R00   | CONTEÚDO:<br>EMIÇÃO INICIAL | DATA:<br>SETEMBRO/2025 |



**PLANTA DE LOCAÇÃO**  
Escala 1:50



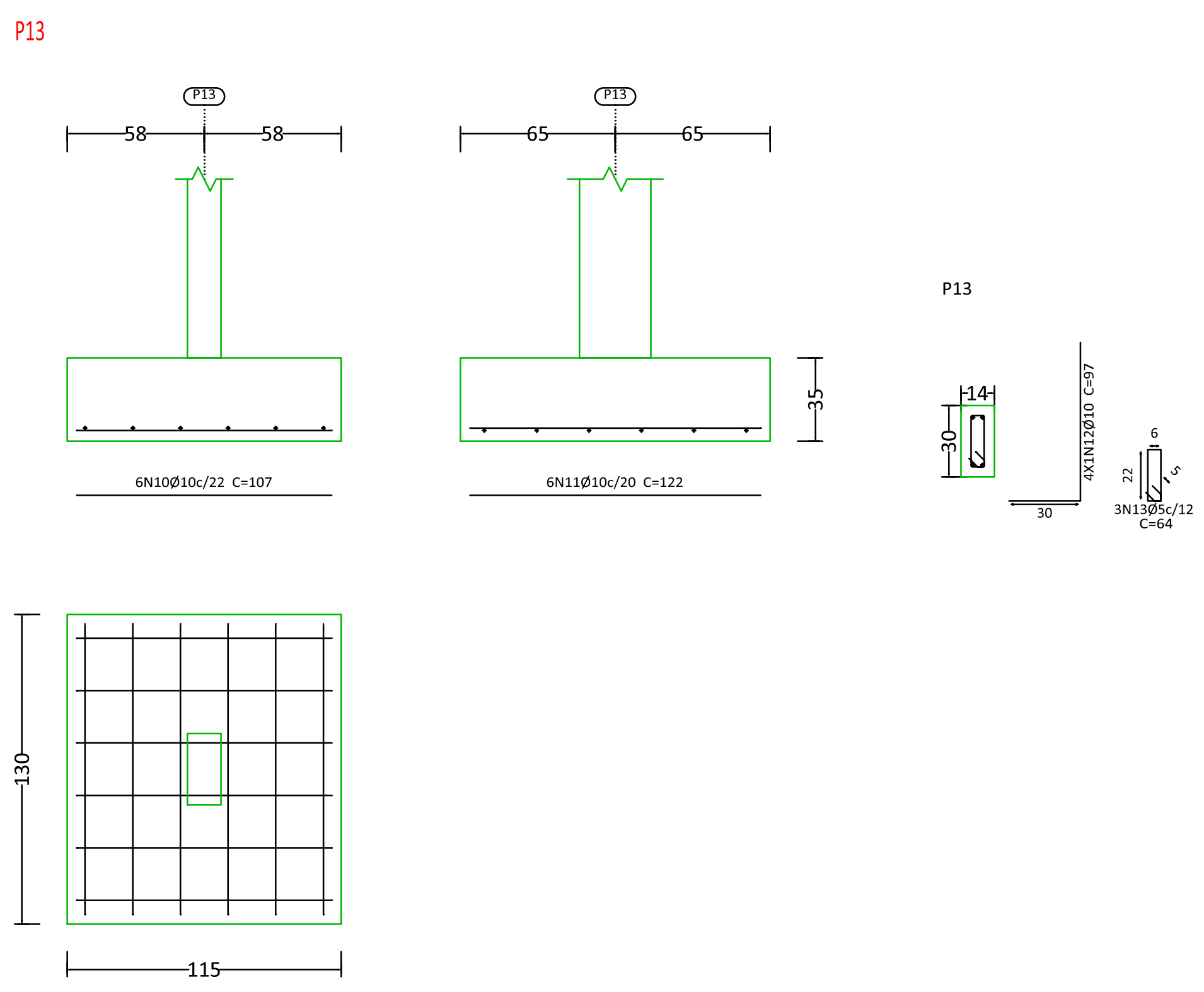
**FORMA DE VIGAS BALDRAME (NÍVEL 0,00m)**  
Escala 1:50



**FORMA DE VIGAS SUPERIORES (NÍVEL 3,30m)**  
Escala 1:50

|   |                          |                                 |
|---|--------------------------|---------------------------------|
| ASSINATURAS E APROVAÇÃO   |                          |                                 |
| PROJETISTA  |                          |                                 |
| APROVAÇÃO   |                          |                                 |
| <b>GEOPAC</b><br><small>www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br</small>               |                          |                                 |
| PROPRIETÁRIO:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA  |                          |                                 |
| EMPREENDIMENTO:<br>ESCOLA ANTONIO MARTINS ALMEIDA                                       |                          |                                 |
| ENFEREIRO:<br>DOMINGOS DE FREITAS DE OLIVEIRA   |                          |                                 |
| PROJETO:<br>PROJETO ESTRUTURAL  |                          |                                 |
| CONTEÚDO DA PRANCHA:<br>PLANTA DE LOCAÇÃO<br>FORMAS DE EQUIPAMENTO BALDRAME E COBERTURA |                          |                                 |
| DESENHO:<br>MATEUS APARELHO   | ESCALA:<br>INDICADA      | PRANCHA:<br>01                  |
| REVISÃO:<br>R00   | CONTROLE:<br>BIBI SIOBOL | DATA:<br>15 DE SETEMBRO DE 2025 |

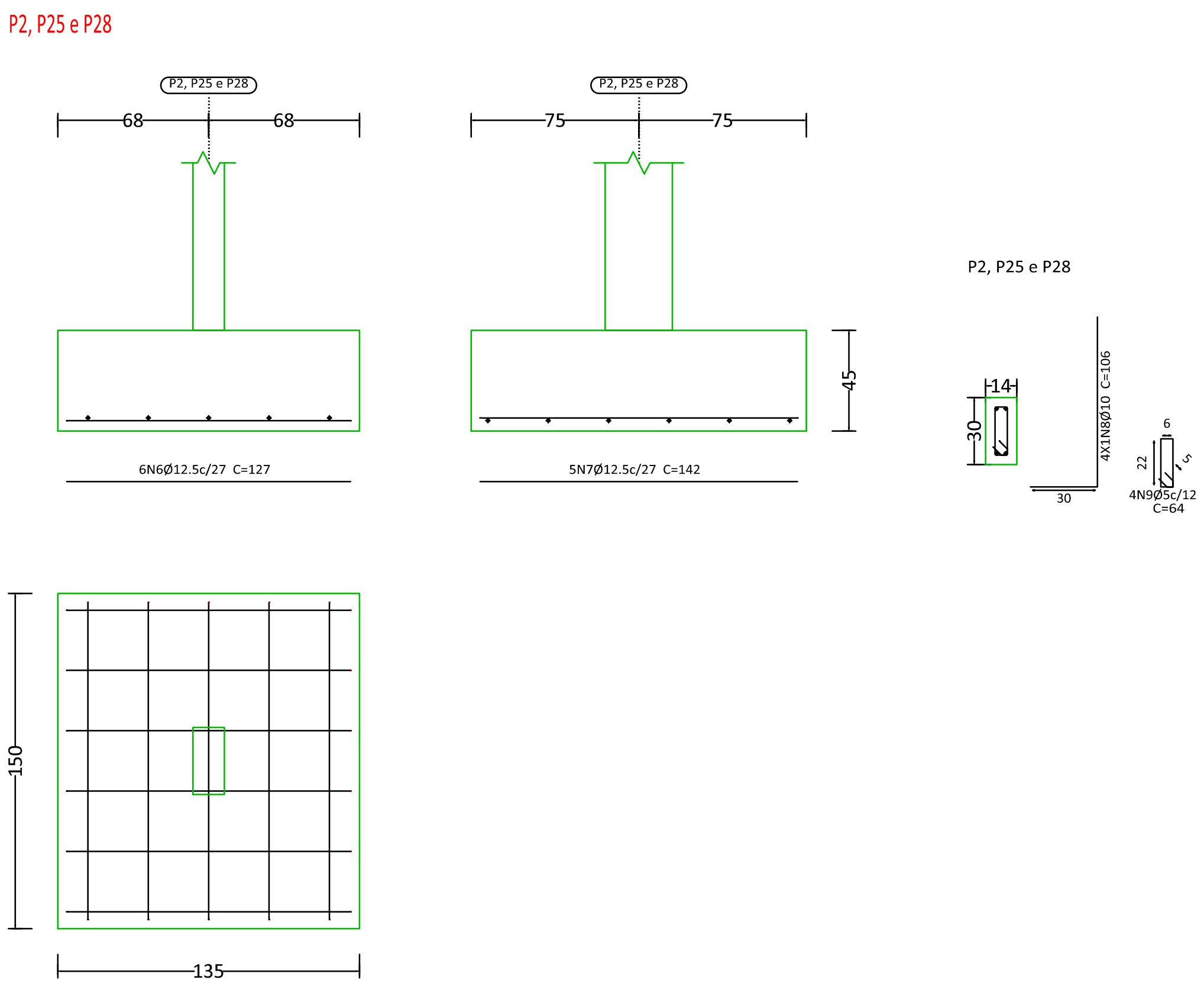
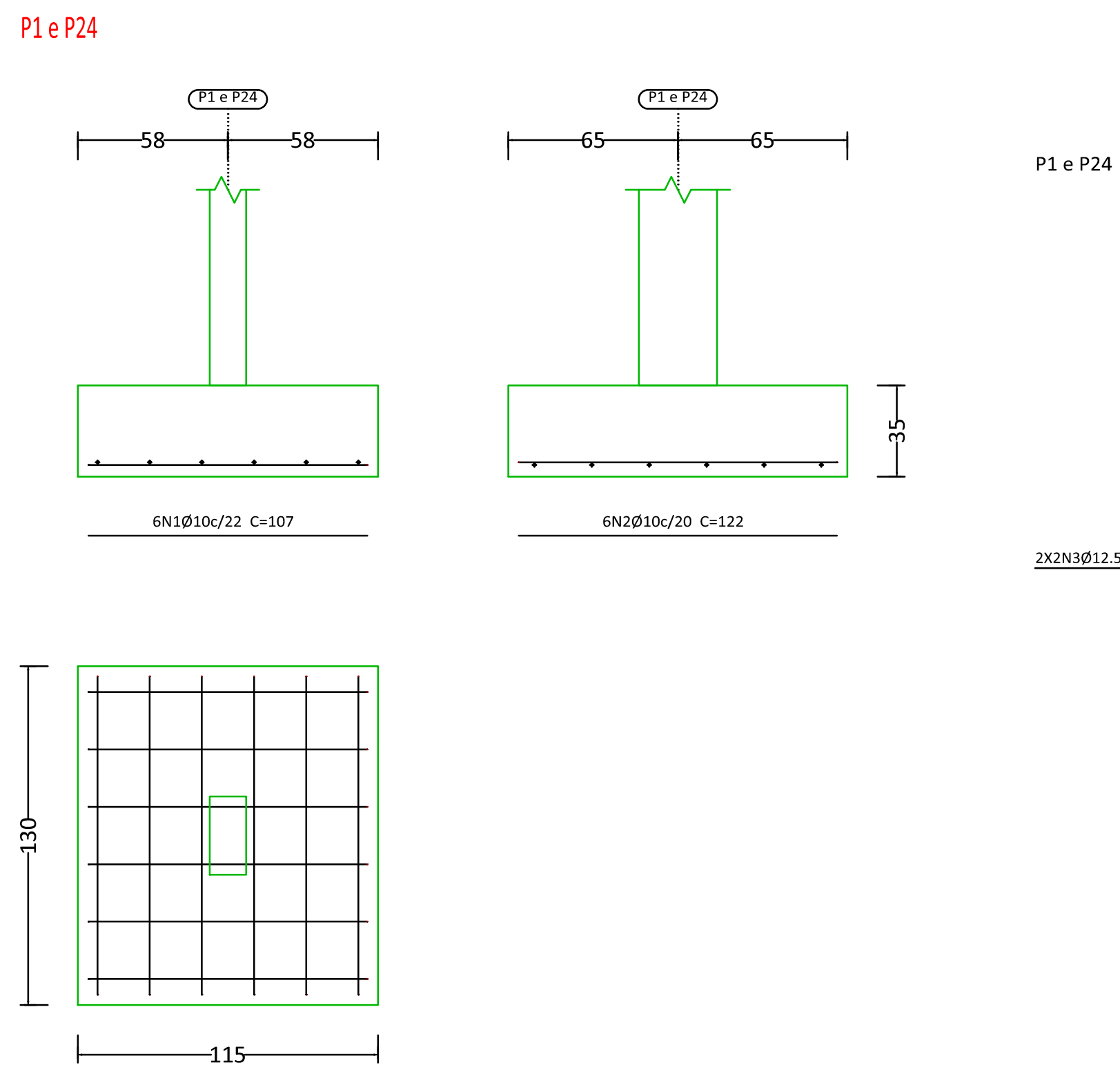
| Elemento      | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |
|---------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| P1=P24        | 1    | Ø10   | 6  |           | 107       |           | 107        | 642        | 4.0        |
|               | 2    | Ø10   | 6  |           | 122       |           | 122        | 732        | 4.5        |
|               | 3    | Ø12.5 | 4  | 30        | 122       |           | 152        | 608        | 5.9        |
|               | 4    | Ø10   | 4  | 30        | 105       |           | 135        | 540        | 3.3        |
|               | 5    | Ø5    | 6  |           | 64        |           | 64         | 384        |            |
| Total:        |      |       |    |           |           |           |            |            | 17.7       |
| (x2):         |      |       |    |           |           |           |            |            | 35.4       |
| P2=P25<br>P28 | 6    | Ø12.5 | 6  |           | 127       |           | 127        | 762        | 7.3        |
|               | 7    | Ø12.5 | 5  |           | 142       |           | 142        | 710        | 6.8        |
|               | 8    | Ø10   | 4  | 30        | 76        |           | 106        | 424        | 2.6        |
|               | 9    | Ø5    | 4  |           | 64        |           | 64         | 256        |            |
| Total:        |      |       |    |           |           |           |            |            | 16.7       |
| (x3):         |      |       |    |           |           |           |            |            | 50.1       |
| P13           | 10   | Ø10   | 6  |           | 107       |           | 107        | 642        | 4.0        |
|               | 11   | Ø10   | 6  |           | 122       |           | 122        | 732        | 4.5        |
|               | 12   | Ø10   | 4  | 30        | 67        |           | 97         | 388        | 2.4        |
|               | 13   | Ø5    | 3  |           | 64        |           | 64         | 192        |            |
| Total:        |      |       |    |           |           |           |            |            | 10.9       |
| Ø5:           |      |       |    |           |           |           |            |            | 0.0        |
| Ø10:          |      |       |    |           |           |           |            |            | 42.3       |
| Ø12.5:        |      |       |    |           |           |           |            |            | 54.1       |
| Total:        |      |       |    |           |           |           |            |            | 96.4       |



| Resumo Aço FUNDAÇÃO Fôrmas | Peso (kg) | Total        |
|----------------------------|-----------|--------------|
| CA-50 Ø10                  | 292       | 486          |
| Ø12.5                      | 194       |              |
| CA-60 Ø5                   | 13.3      | 13.3         |
| <b>Total</b>               |           | <b>499.3</b> |

| Referências                  | Dimensões (cm) | Altura (cm) | Armadura inf. X | Armadura inf. Y |
|------------------------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| P1, P14, P15, P16, P17 e P24 | 115x130        | 35          | 6Ø10c/22        | 6Ø10c/20        |
| P2, P25 e P28                | 135x150        | 45          | 6Ø12.5c/27      | 5Ø12.5c/27      |
| P3, P4, P26 e P27            | 125x140        | 40          | 5Ø12.5c/30      | 7Ø10c/19        |
| P5, P6 e P18                 | 145x160        | 45          | 6Ø12.5c/27      | 6Ø12.5c/26      |
| P12                          | 100x100        | 30          | 4Ø10c/26        | 4Ø10c/26        |
| P13                          | 115x130        | 35          | 6Ø10c/22        | 6Ø10c/20        |
| P29                          | 85x100         | 30          | 4Ø10c/26        | 4Ø10c/24        |
| P6 e P18                     | 145x160        | 45          | 6Ø12.5c/27      | 6Ø12.5c/26      |
| P7, P9 e P21                 | 110x95         | 30          | 4Ø10c/26        | 5Ø10c/24        |
| P8                           | 135x160        | 45          | 6Ø12.5c/27      | 5Ø12.5c/27      |
| P10                          | 140x170        | 45          | 1ØØ10c/17       | 6Ø12.5c/26      |
| P11                          | 125x150        | 40          | 5Ø12.5c/30      | 7Ø10c/19        |
| P19                          | 120x105        | 35          | 5Ø10c/22        | 6Ø10c/21        |
| P20                          | 135x160        | 45          | 6Ø12.5c/27      | 5Ø12.5c/27      |
| P22 e P23                    | 145x170        | 45          | 1ØØ10c/17       | 6Ø12.5c/26      |
| P29                          | 85x100         | 30          | 4Ø10c/26        | 4Ø10c/24        |
| P30 e P34                    | 90x90          | 30          | 4Ø10c/26        | 4Ø10c/26        |
| P31, P32 e P33               | 80x80          | 30          | 4Ø10c/23        | 4Ø10c/23        |
| P35                          | 65x80          | 30          | 4Ø10c/23        | 3Ø10c/26        |

| Referências              | Armaduras Cantos  | Armaduras Face Y  |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| P1 e P24                 | 4Ø10 (30+29+76)   | 4Ø12.5 (30+29+94) |
| P2, P25 e P28            | 4Ø10 (30+38+38)   | 4Ø12.5 (30+38+38) |
| P3, P4, P26 e P27        | 4Ø10 (30+33+38)   | 4Ø12.5 (30+38+47) |
| P5                       | 4Ø10 (30+38+38)   | 4Ø12.5 (30+38+47) |
| P6                       | 4Ø10 (30+38+76)   | 4Ø10 (30+38+76)   |
| P12 e P29                | 4Ø10 (30+24+76)   | 4Ø10 (30+24+76)   |
| P13, P14, P15, P16 e P17 | 4Ø10 (30+29+38)   | 4Ø10 (30+38+38)   |
| P18                      | 4Ø10 (30+38+38)   | 4Ø10 (30+38+38)   |
| P6                       | 4Ø10 (30+38+76)   | 4Ø10 (30+38+76)   |
| P7, P9 e P21             | 4Ø10 (30+24+38)   | 4Ø10 (30+24+38)   |
| P8, P10, P20, P22 e P23  | 4Ø10 (30+38+76)   | 2Ø10 (30+38+76)   |
| P11                      | 4Ø10 (30+33+76)   | 3Ø10 (30+33+76)   |
| P18                      | 4Ø12.5 (30+38+47) | 4Ø12.5 (30+38+47) |
| P19                      | 4Ø10 (30+29+38)   | 4Ø10 (30+29+38)   |
| P29 e P35                | 4Ø10 (30+24+76)   | 4Ø10 (30+24+76)   |
| P30, P31, P32, P33 e P34 | 6Ø10 (30+24+38)   |                   |



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA

APROVAÇÃO

**GEO PAC**  
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ**

EMPREENDIMENTO:  
**ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA**

ENDEREÇO:  
DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ

PROJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL**

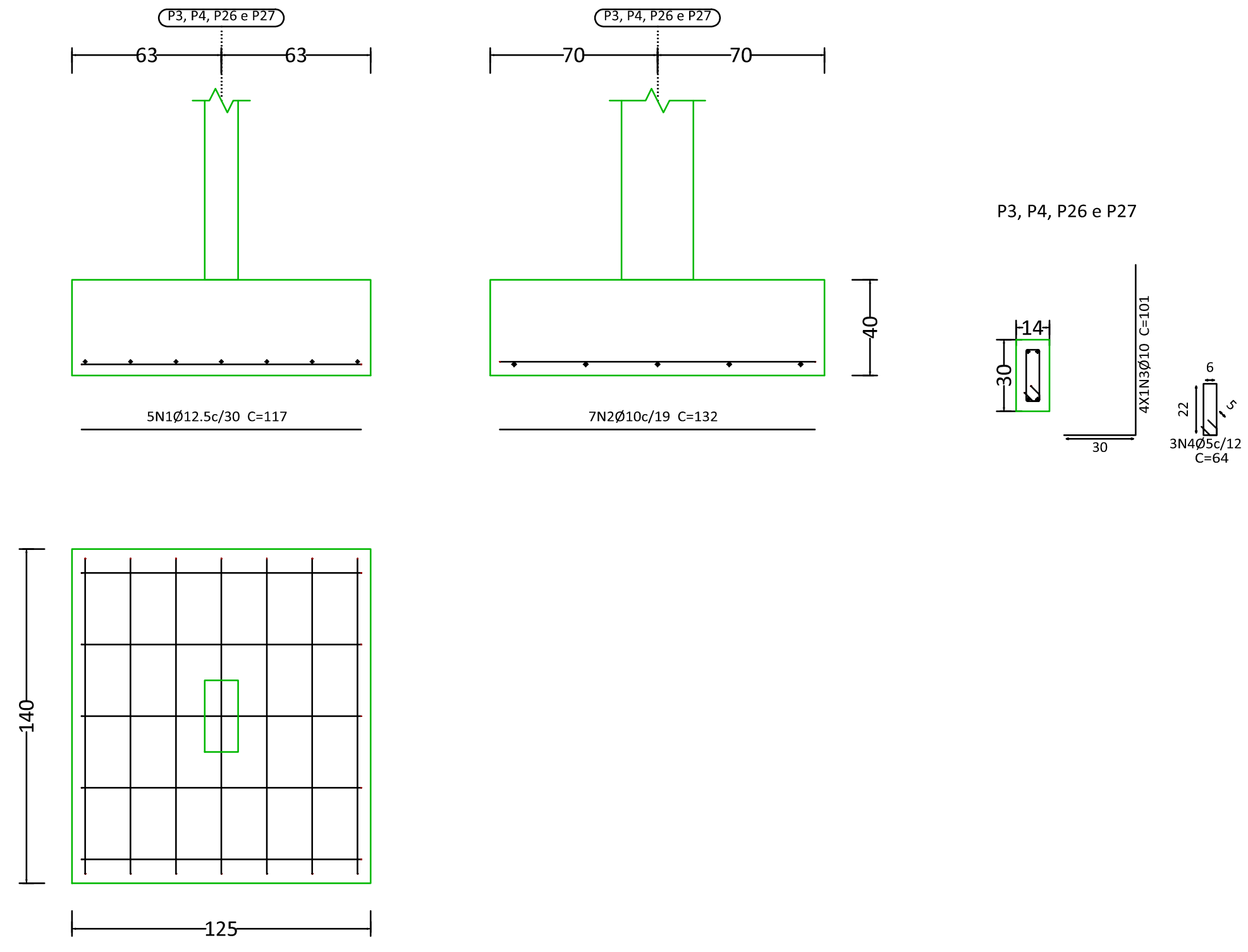
CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO DE SAPATAS

DESENHO: MATEUS ARAUJO  
REVISÃO: CONTEÚDO: EMISSÃO INICIAL

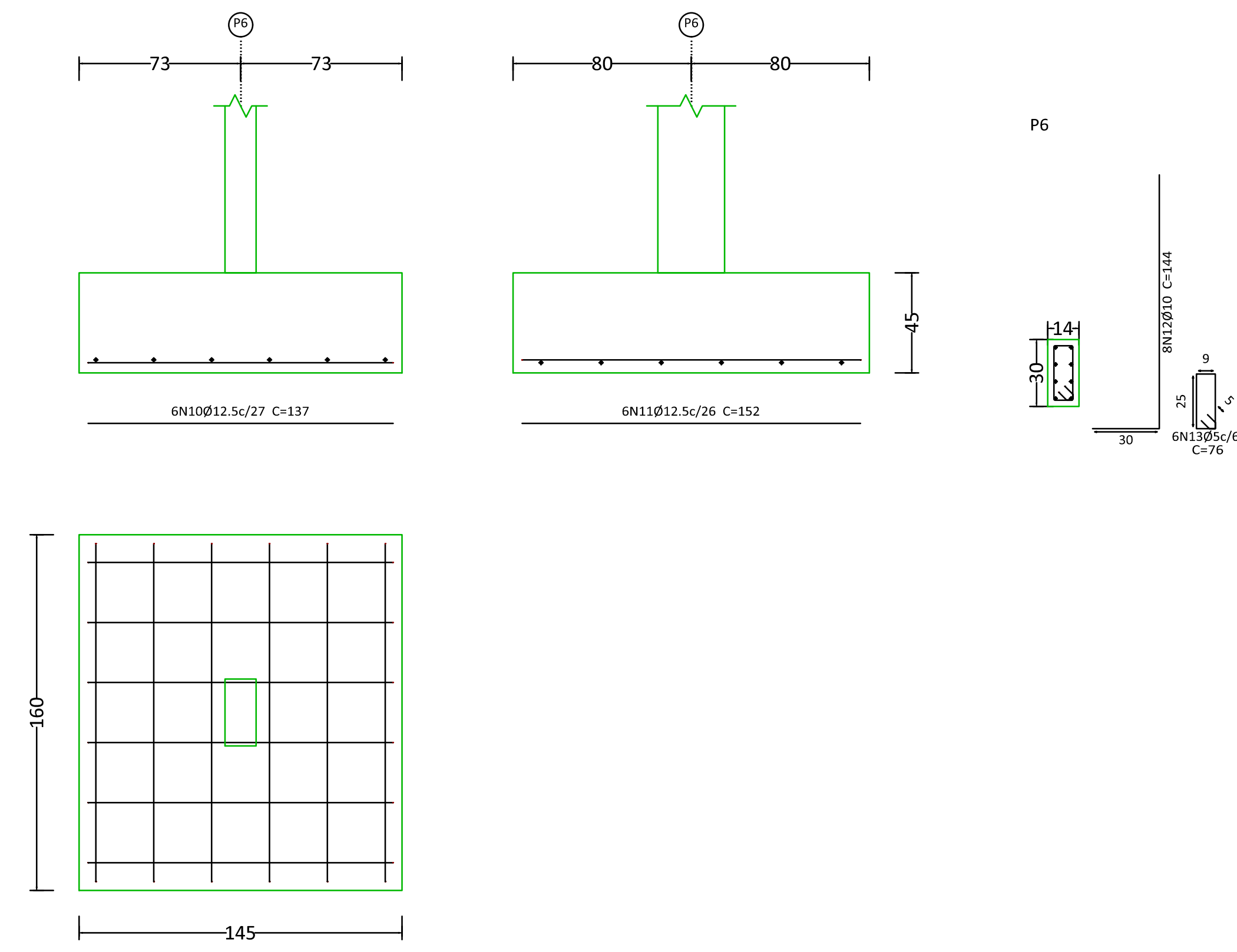
ESCALA: INDICADA  
DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA: **03**

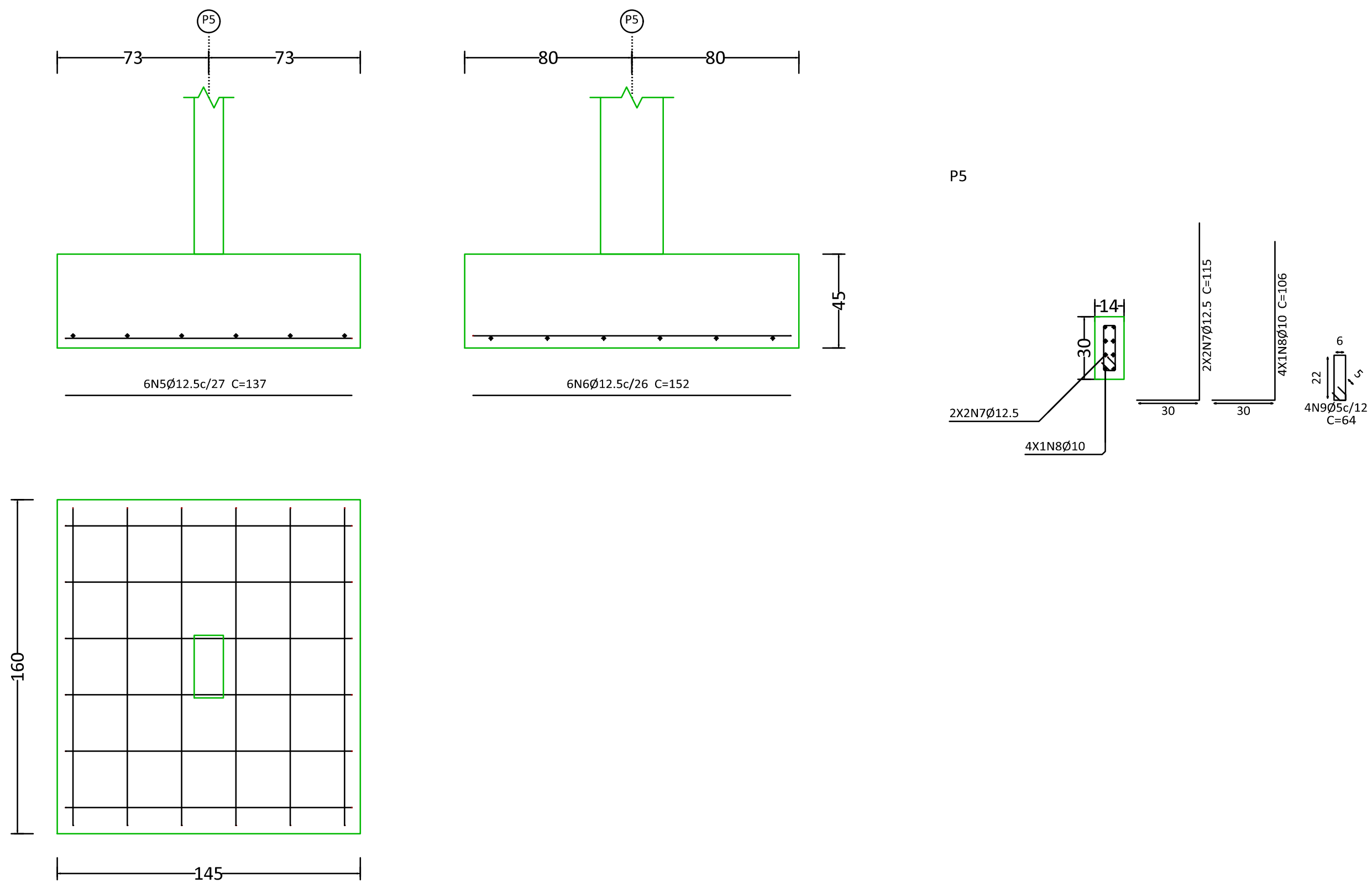
P3, P4, P26 e P27



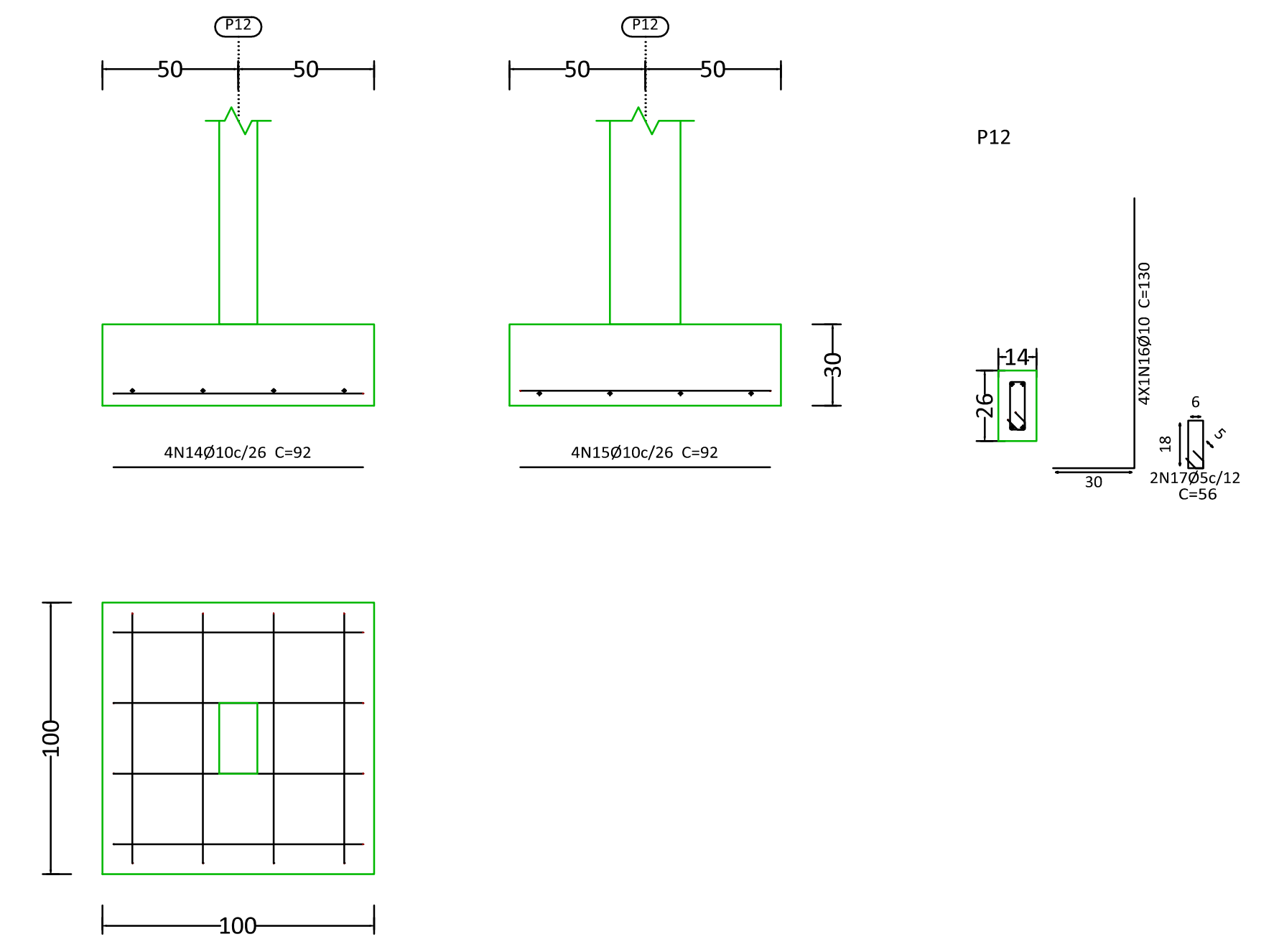
P6



P5



P12



| Elemento         | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |       |     |
|------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------|-----|
| P3=P4=P26<br>P27 | 1    | Ø12.5 | 5  |           |           |           | 117        | 585        | 5.6        |       |     |
|                  | 2    | Ø10   | 7  |           | 132       |           | 132        | 924        | 5.7        |       |     |
|                  | 3    | Ø10   | 4  | 30        | 71        |           | 101        | 404        | 2.5        |       |     |
|                  | 4    | Ø5    | 3  |           | 64        |           | 64         | 192        |            |       |     |
| Total:           |      |       |    |           |           |           |            |            | 13.8       | 0.3   |     |
| Total: (x4):     |      |       |    |           |           |           |            |            | 55.2       | 1.2   |     |
| P5               | 5    | Ø12.5 | 6  |           | 137       |           | 137        | 822        | 7.9        |       |     |
|                  | 6    | Ø12.5 | 6  |           | 152       |           | 152        | 912        | 8.8        |       |     |
|                  | 7    | Ø12.5 | 4  | 30        | 85        |           | 115        | 460        | 4.4        |       |     |
|                  | 8    | Ø10   | 4  | 30        | 76        |           | 106        | 424        | 2.6        |       |     |
|                  | 9    | Ø5    | 4  |           | 64        |           | 64         | 256        |            |       |     |
| Total:           |      |       |    |           |           |           |            |            | 23.7       | 0.4   |     |
| P6               | 10   | Ø12.5 | 6  |           | 137       |           | 137        | 822        | 7.9        |       |     |
|                  | 11   | Ø12.5 | 6  |           | 152       |           | 152        | 912        | 8.8        |       |     |
|                  | 12   | Ø10   | 8  | 30        | 114       |           | 144        | 1152       | 7.1        |       |     |
|                  | 13   | Ø5    | 6  |           | 76        |           | 76         | 456        |            |       |     |
| Total:           |      |       |    |           |           |           |            |            | 23.8       | 0.7   |     |
| P12              | 14   | Ø10   | 4  |           | 92        |           | 92         | 368        | 2.3        |       |     |
|                  | 15   | Ø10   | 4  |           | 92        |           | 92         | 368        | 2.3        |       |     |
|                  | 16   | Ø10   | 4  | 30        | 100       |           | 130        | 520        | 3.2        |       |     |
|                  | 17   | Ø5    | 2  |           | 56        |           | 56         | 112        |            |       |     |
| Total:           |      |       |    |           |           |           |            |            | 7.8        | 0.2   |     |
|                  |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø5:        | 0.0   | 2.5 |
|                  |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø10:       | 50.3  | 0.0 |
|                  |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø12.5:     | 60.2  | 0.0 |
|                  |      |       |    |           |           |           |            |            | Total:     | 110.5 | 2.5 |

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA

APROVAÇÃO

**GEOPAC**  
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EMPREENDIMENTO:  
ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

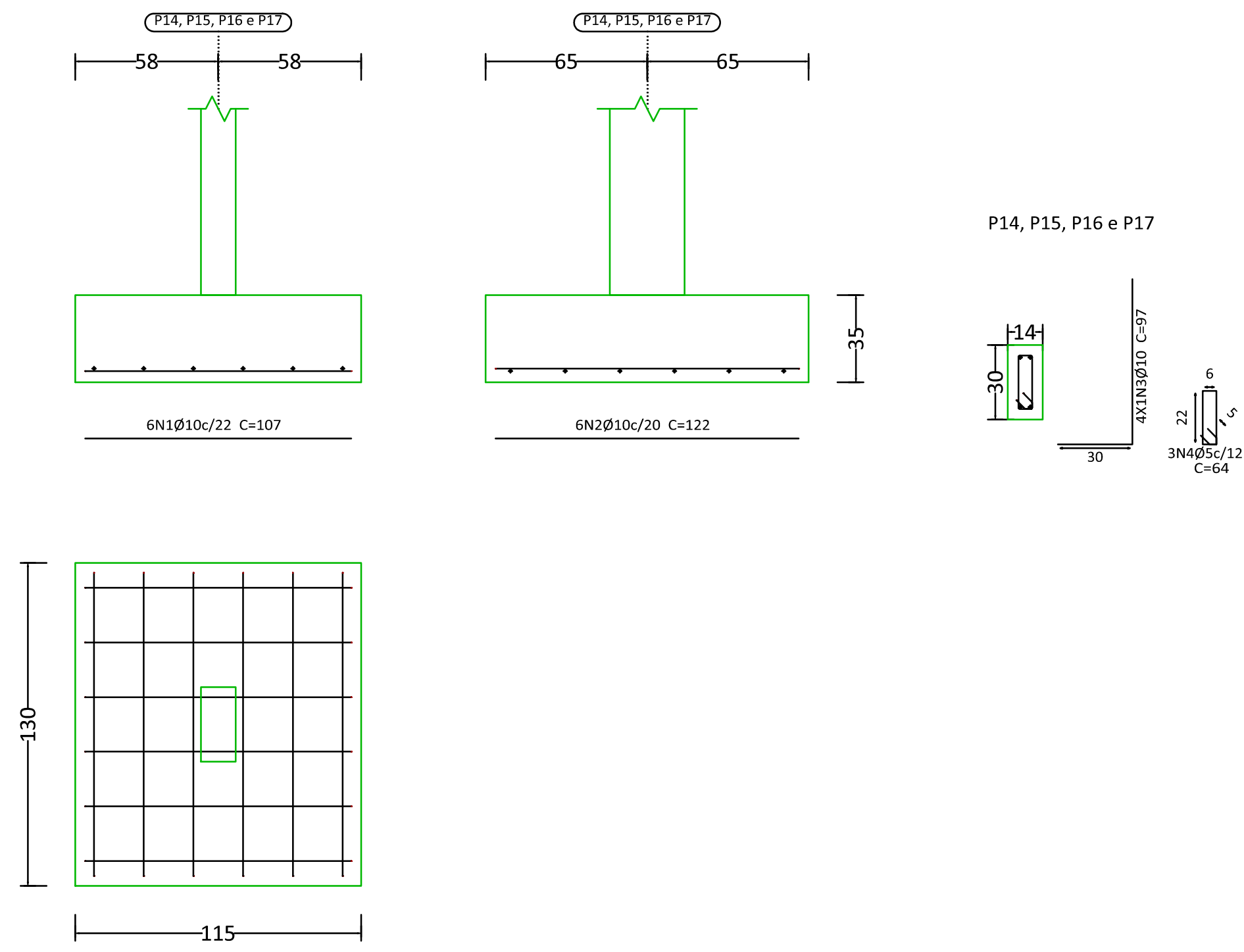
ENDEREÇO:  
DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ

PROJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL

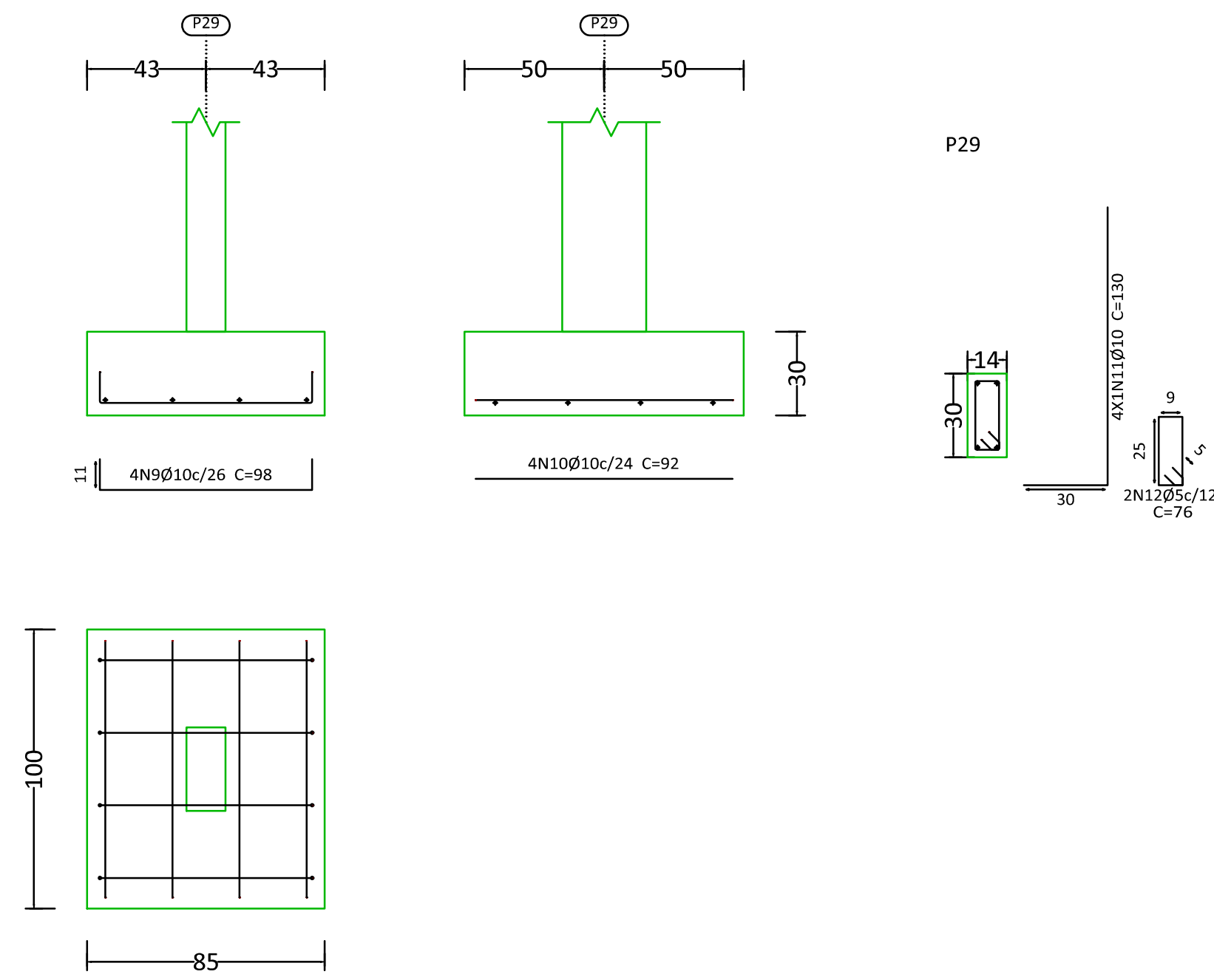
CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO DE SAPATAS

|                           |                              |                        |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| DESENHO:<br>MATEUS ARAUJO | ESCALA:<br>INDICADA          | PRANCHA:<br>04         |
| REVISÃO:<br>R00           | CONTEÚDO:<br>EMISSÃO INICIAL | DATA:<br>SETEMBRO/2025 |

P14, P15, P16 e P17

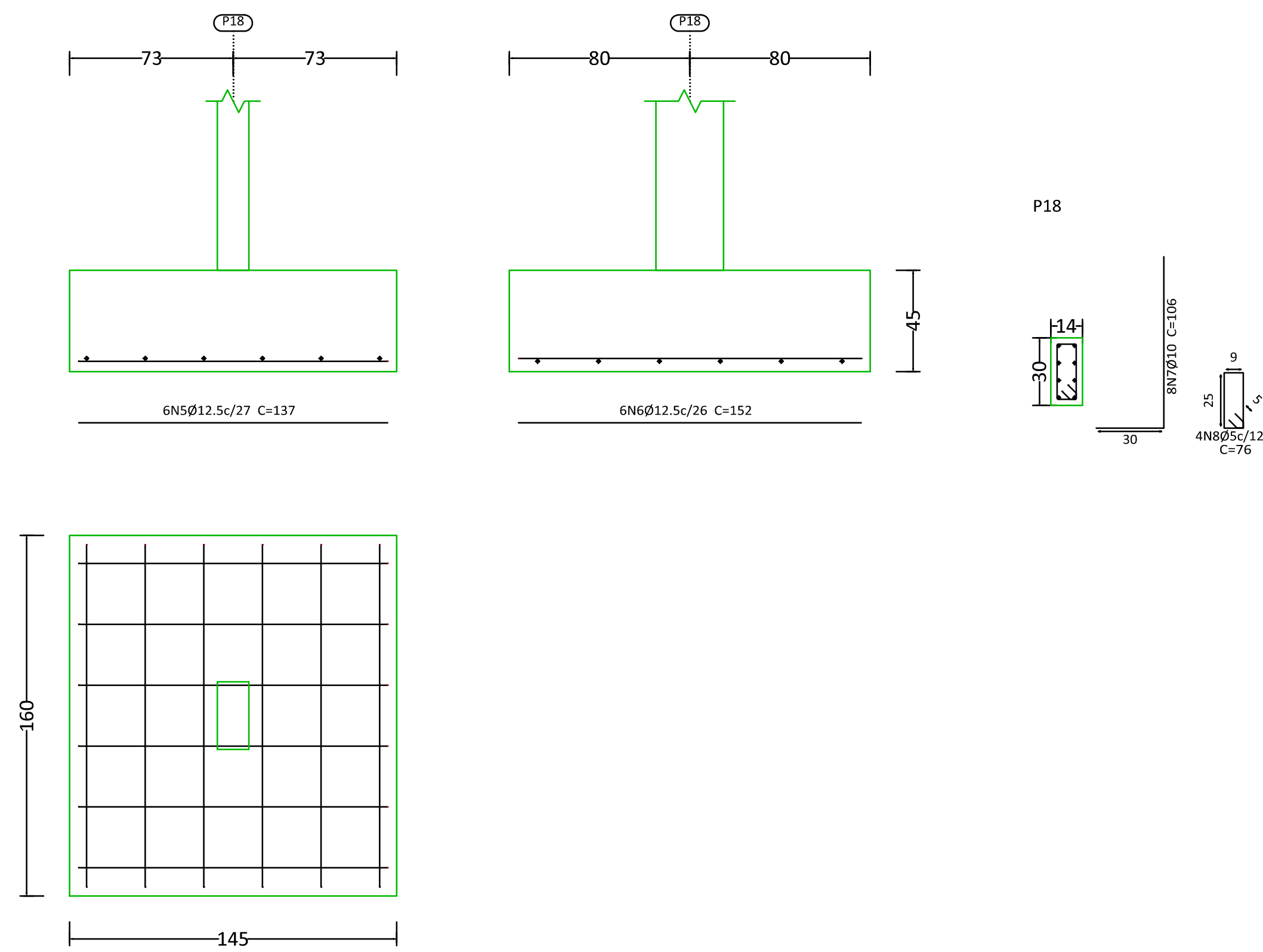


P29



| Elemento           | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |
|--------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| P14=P15<br>P16=P17 | 1    | Ø10   | 6  |           | 107       |           | 107        | 642        | 4.0        |
|                    | 2    | Ø10   | 6  |           | 122       |           | 122        | 732        | 4.5        |
|                    | 3    | Ø10   | 4  | 30        | 67        |           | 97         | 388        | 2.4        |
|                    | 4    | Ø5    | 3  |           | 64        |           | 64         | 192        |            |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | Total:     | 10.9       |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | (x4):      | 43.6       |
| P18                | 5    | Ø12.5 | 6  |           | 137       |           | 137        | 822        | 7.9        |
|                    | 6    | Ø12.5 | 6  |           | 152       |           | 152        | 912        | 8.8        |
|                    | 7    | Ø10   | 8  | 30        | 76        |           | 106        | 848        | 5.2        |
|                    | 8    | Ø5    | 4  |           | 76        |           | 76         | 304        |            |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | Total:     | 21.9       |
| P29                | 9    | Ø10   | 4  | 11        | 76        | 11        | 98         | 392        | 2.4        |
|                    | 10   | Ø10   | 4  |           | 92        |           | 92         | 368        | 2.3        |
|                    | 11   | Ø10   | 4  | 30        | 100       |           | 130        | 520        | 3.2        |
|                    | 12   | Ø5    | 2  |           | 76        |           | 76         | 152        |            |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | Total:     | 7.9        |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | Ø5:        | 0.0        |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | Ø10:       | 56.7       |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | Ø12.5:     | 16.7       |
|                    |      |       |    |           |           |           |            | Total:     | 73.4       |

P18



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

APROVAÇÃO

**GEOPAC**  
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EMPREENHIMENTO:  
ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

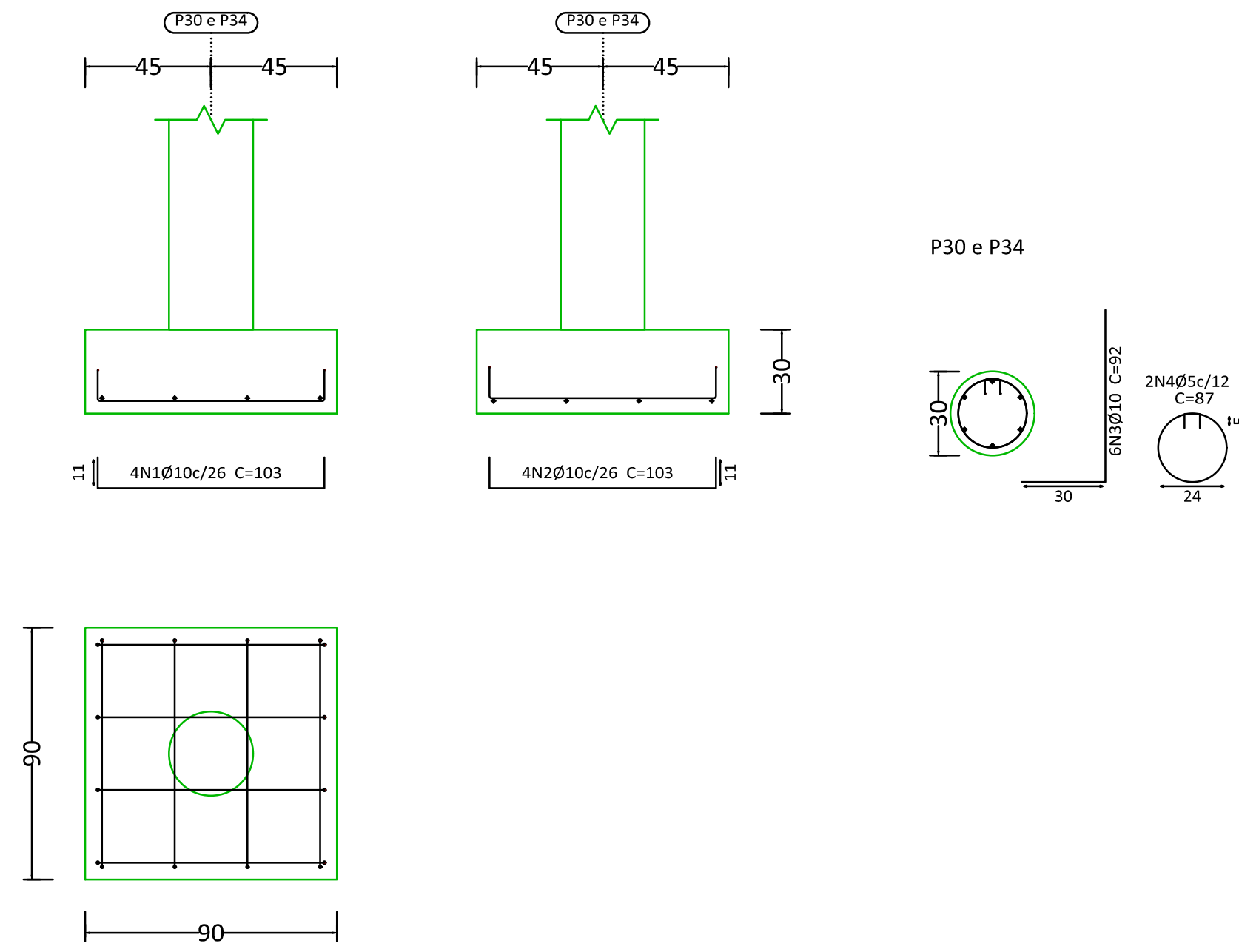
ENDEREÇO:  
DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ

PROJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL

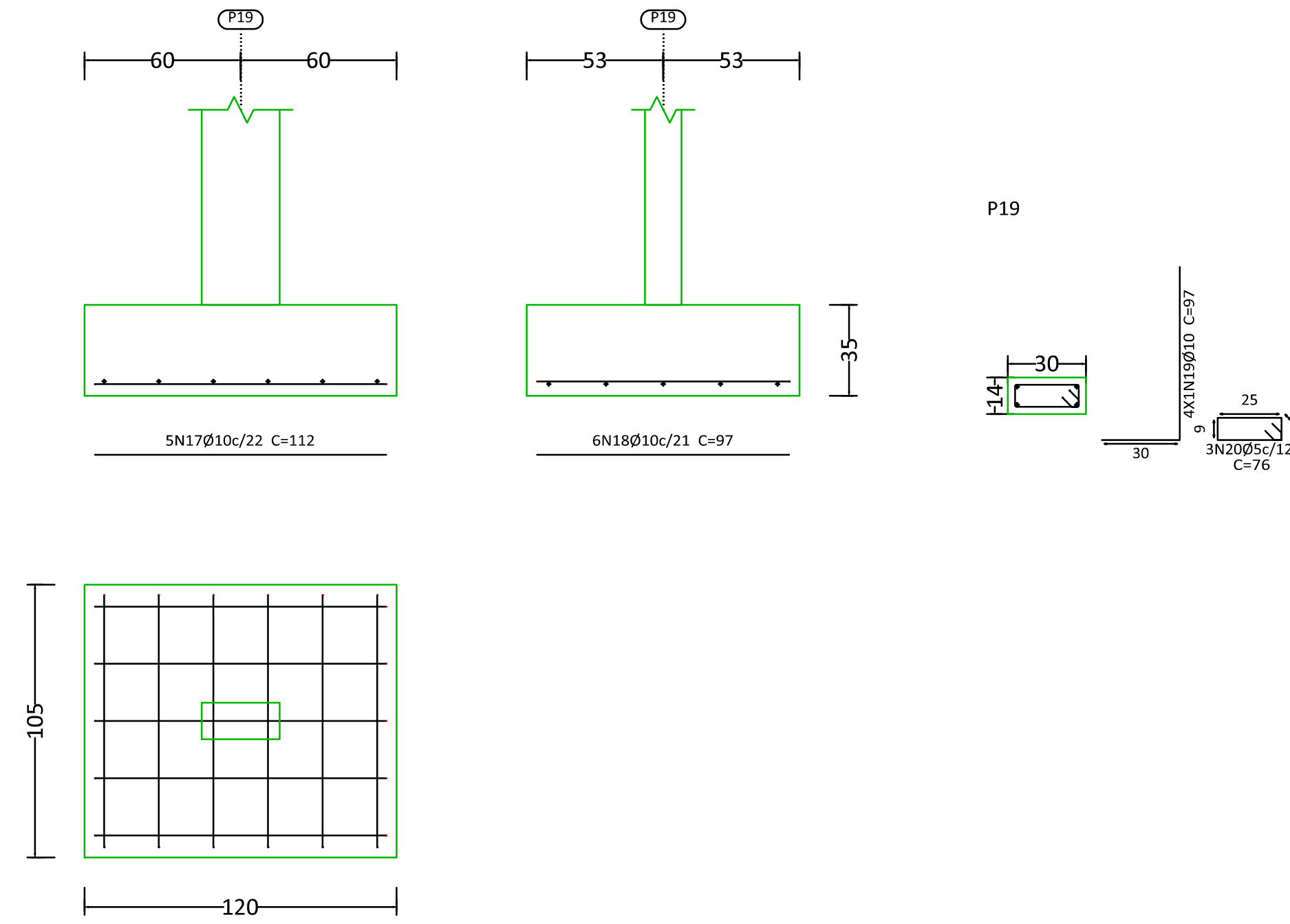
CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO DE SAPATAS

|                           |                              |                        |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| DESENHO:<br>MATEUS ARAUJO | ESCALA:<br>INDICADA          | PRANCHA:<br>05         |
| REVISÃO:<br>R00           | CONTEÚDO:<br>EMISSÃO INICIAL | DATA:<br>SETEMBRO/2025 |

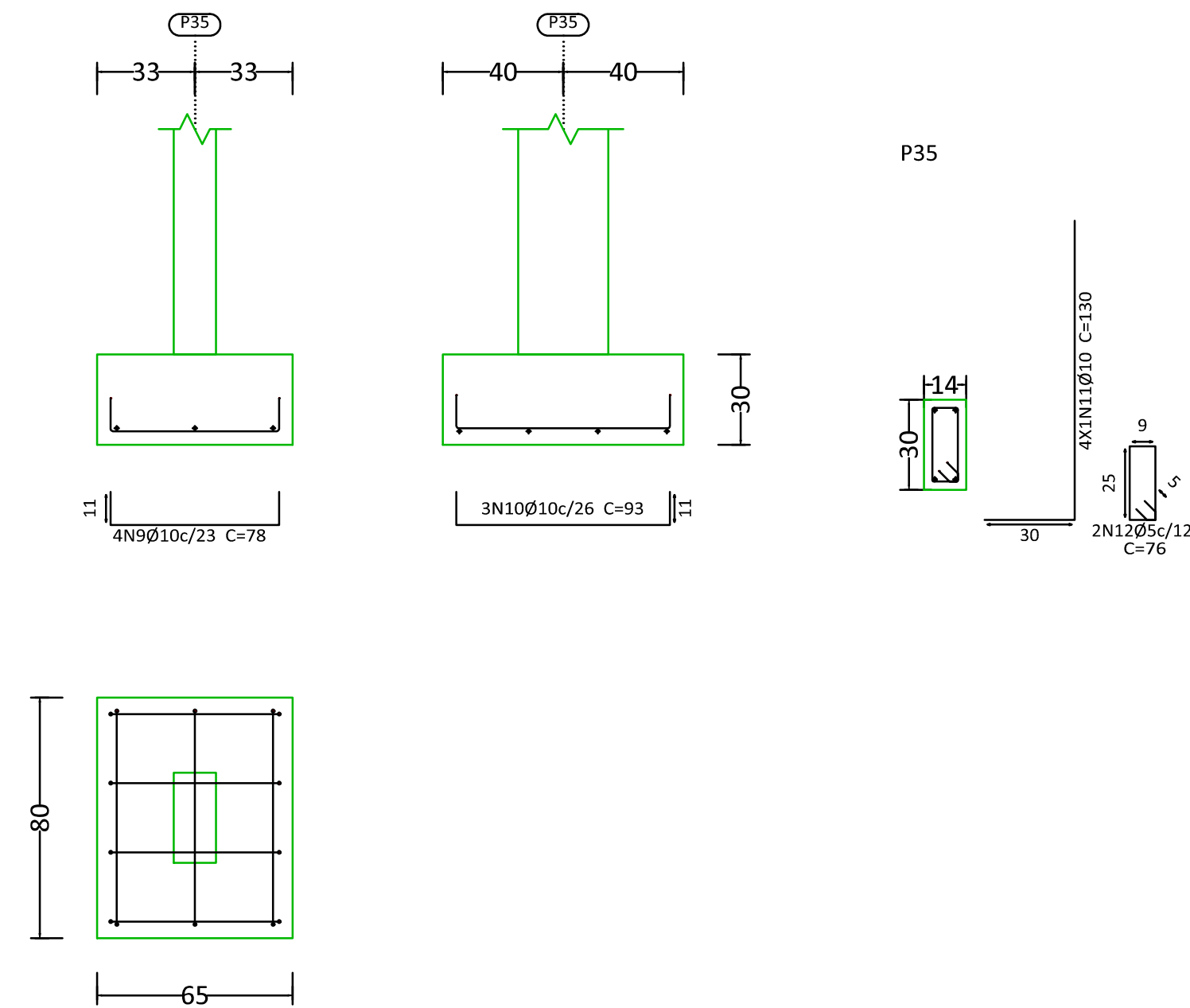
P30 e P34



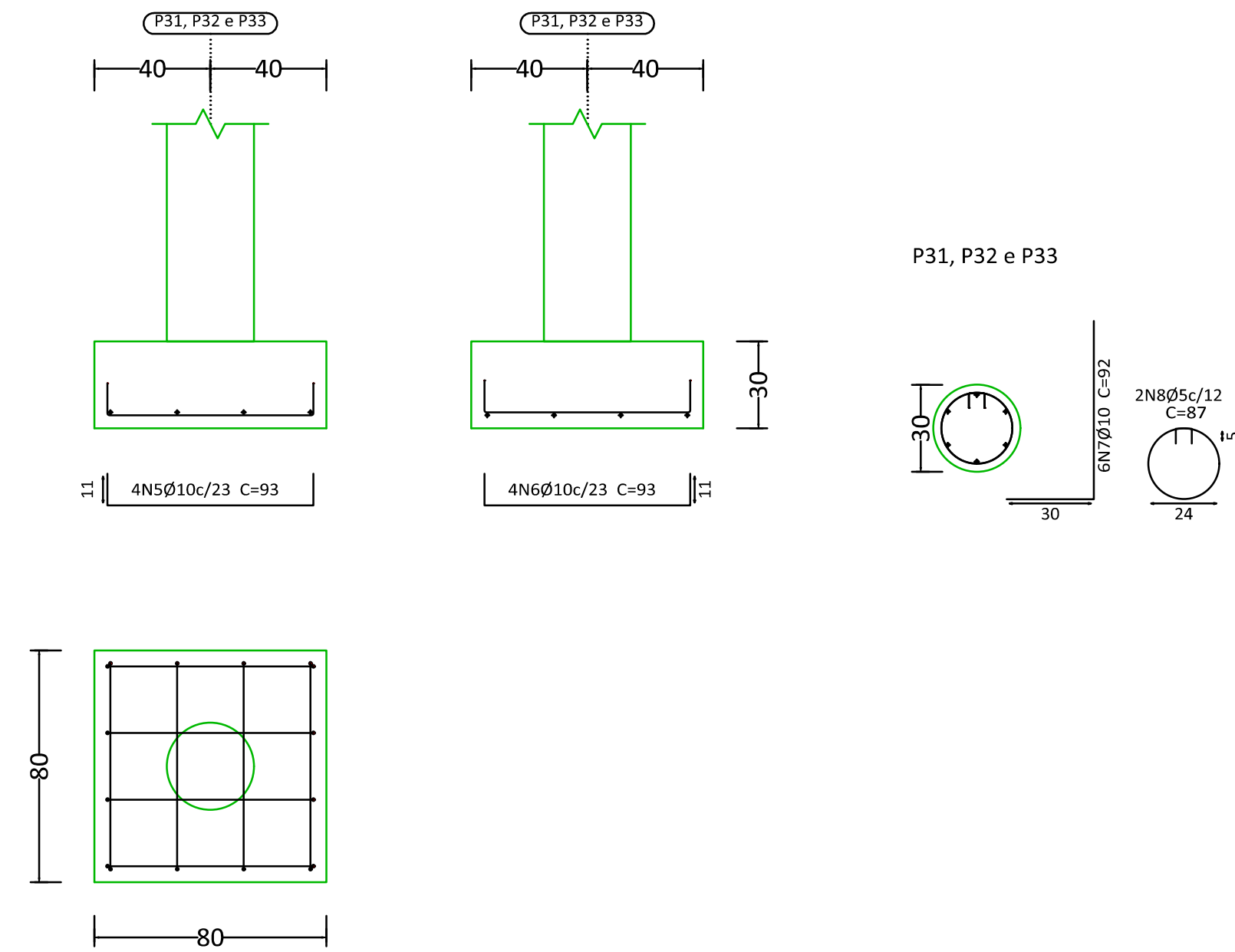
P19



P35



P31, P32 e P33



| Elemento    | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |
|-------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| P30=P34     | 1    | Ø10   | 4  | 11        | 81        |           | 103        | 412        | 2.5        |
|             | 2    | Ø10   | 4  | 11        | 81        | 11        | 103        | 412        | 2.5        |
|             | 3    | Ø10   | 6  | 30        | 62        |           | 92         | 552        | 3.4        |
|             | 4    | Ø5    | 2  |           | 87        |           | 87         | 174        |            |
| Total:      |      |       |    |           |           |           |            | 8.4        | 0.3        |
| (x2):       |      |       |    |           |           |           |            | 16.8       | 0.6        |
| P31=P32 P33 | 5    | Ø10   | 4  | 11        | 71        | 11        | 93         | 372        | 2.3        |
|             | 6    | Ø10   | 4  | 11        | 71        | 11        | 93         | 372        | 2.3        |
|             | 7    | Ø10   | 6  | 30        | 62        |           | 92         | 552        | 3.4        |
|             | 8    | Ø5    | 2  |           | 87        |           | 87         | 174        |            |
| Total:      |      |       |    |           |           |           |            | 8.0        | 0.3        |
| (x3):       |      |       |    |           |           |           |            | 24.0       | 0.9        |
| P35         | 9    | Ø10   | 4  | 11        | 56        | 11        | 78         | 312        | 1.9        |
|             | 10   | Ø10   | 3  | 11        | 71        | 11        | 93         | 279        | 1.7        |
|             | 11   | Ø10   | 4  | 30        | 100       |           | 130        | 520        | 3.2        |
|             | 12   | Ø5    | 2  |           | 76        |           | 76         | 152        |            |
| Total:      |      |       |    |           |           |           |            | 6.8        | 0.2        |
| P19         | 17   | Ø10   | 5  |           | 112       |           | 112        | 560        | 3.5        |
|             | 18   | Ø10   | 6  |           | 97        |           | 97         | 582        | 3.6        |
|             | 19   | Ø10   | 4  | 30        | 67        |           | 97         | 388        | 2.4        |
|             | 20   | Ø5    | 3  |           | 76        |           | 76         | 228        |            |
| Total:      |      |       |    |           |           |           |            | 9.5        | 0.4        |
| Ø5:         |      |       |    |           |           |           |            | 0.0        | 2.1        |
| Ø10:        |      |       |    |           |           |           |            | 57.1       | 0.0        |
| Total:      |      |       |    |           |           |           |            | 57.1       | 2.1        |

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA

APROVAÇÃO

**GEOPAC**  
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EMPREENHIMENTO:  
ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

ENDEREÇO:  
DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ

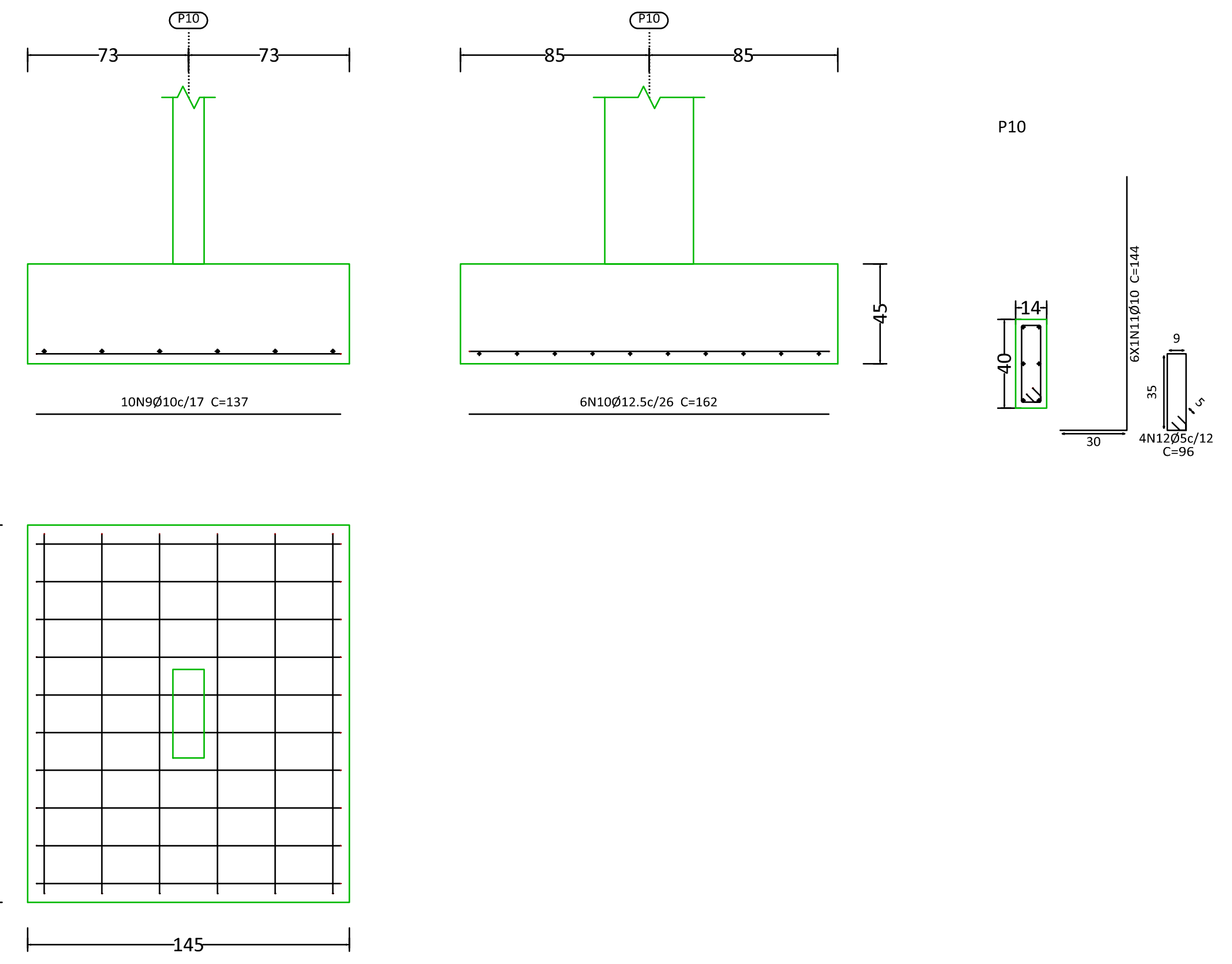
PROJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO DE SAPATAS

|                           |                              |                        |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| DESENHO:<br>MATEUS ARAUJO | ESCALA:<br>INDICADA          | PRANCHA:<br>06         |
| REVISÃO:<br>R00           | CONTEÚDO:<br>EMISSÃO INICIAL | DATA:<br>SETEMBRO/2025 |

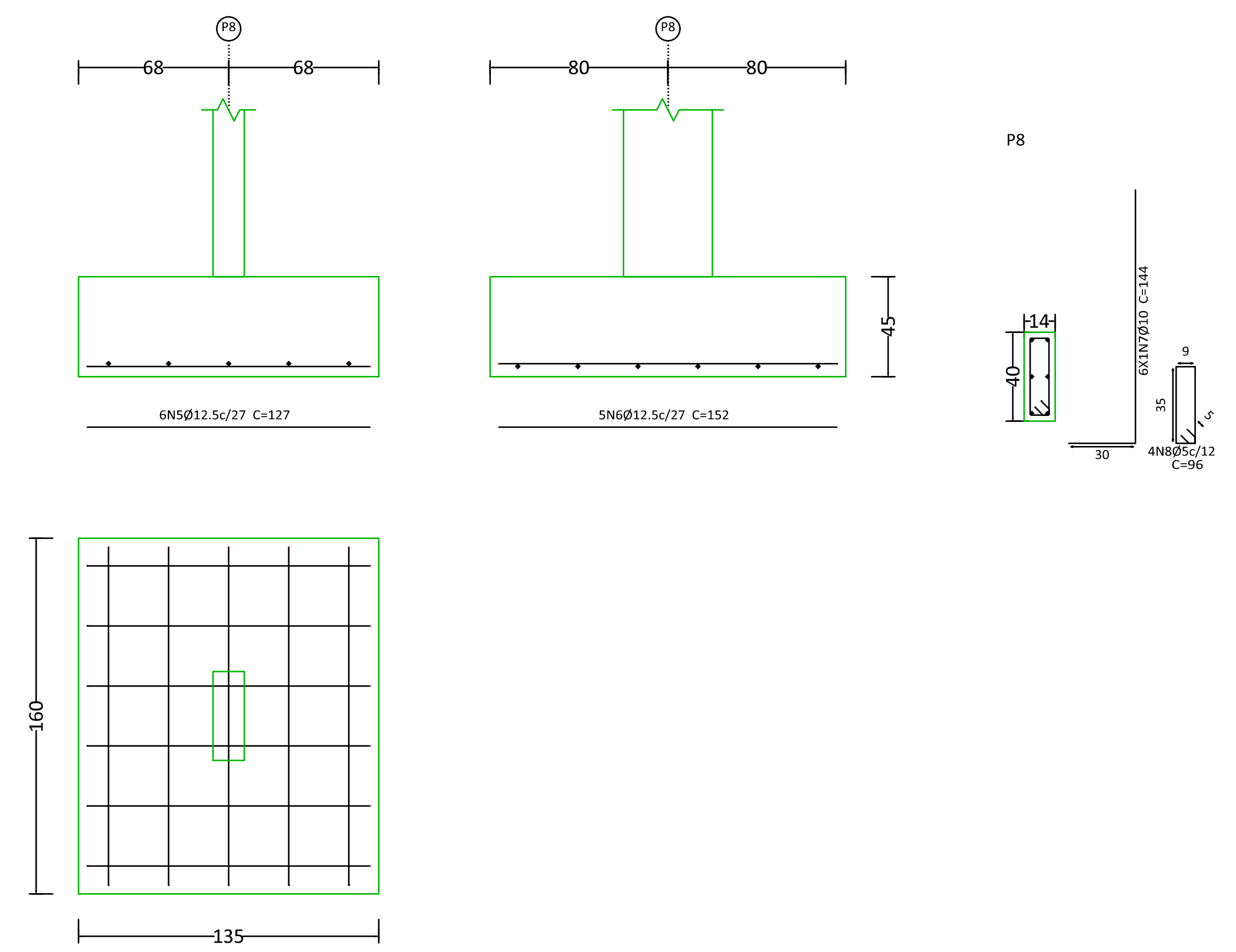
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |      |     |
|----------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------|-----|
| P8       | 5    | Ø12.5 | 6  |           | 127       |           | 127        | 762        | 7.3        |      |     |
|          | 6    | Ø12.5 | 5  |           | 152       |           | 152        | 760        | 7.3        |      |     |
|          | 7    | Ø10   | 6  | 30        | 114       |           | 144        | 864        | 5.3        |      |     |
|          | 8    | Ø5    | 4  |           | 96        |           | 96         | 384        |            |      |     |
| Total:   |      |       |    |           |           |           |            |            | 19.9       | 0.6  |     |
| P10      | 9    | Ø10   | 10 |           | 137       |           | 137        | 1370       | 8.4        |      |     |
|          | 10   | Ø12.5 | 6  |           | 162       |           | 162        | 972        | 9.4        |      |     |
|          | 11   | Ø10   | 6  | 30        | 114       |           | 144        | 864        | 5.3        |      |     |
|          | 12   | Ø5    | 4  |           | 96        |           | 96         | 384        |            |      |     |
| Total:   |      |       |    |           |           |           |            |            | 23.1       | 0.6  |     |
| P11      | 13   | Ø12.5 | 5  |           | 117       |           | 117        | 585        | 5.6        |      |     |
|          | 14   | Ø10   | 7  |           | 142       |           | 142        | 994        | 6.1        |      |     |
|          | 15   | Ø10   | 6  | 30        | 109       |           | 139        | 834        | 5.1        |      |     |
|          | 16   | Ø5    | 3  |           | 96        |           | 96         | 288        |            |      |     |
| Total:   |      |       |    |           |           |           |            |            | 16.8       | 0.5  |     |
|          |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø5:        | 0.0  | 1.7 |
|          |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø10:       | 30.2 | 0.0 |
|          |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø12.5:     | 29.6 | 0.0 |
|          |      |       |    |           |           |           |            |            | Total:     | 59.8 | 1.7 |

P10



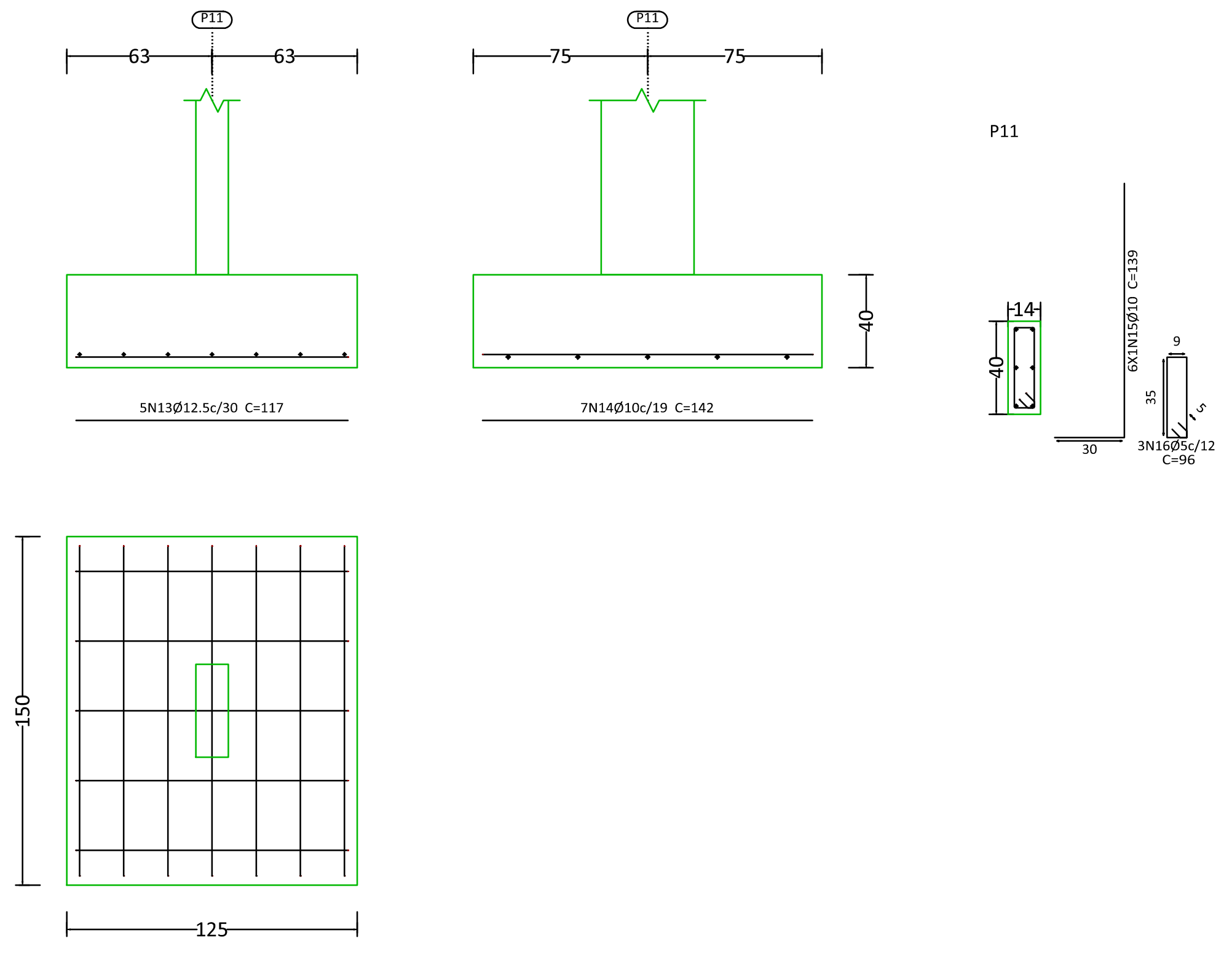
P10

P8



P8

P11



P11

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

APROVAÇÃO



PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EMPREENDIMENTO:  
ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

ENDEREÇO:  
DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ

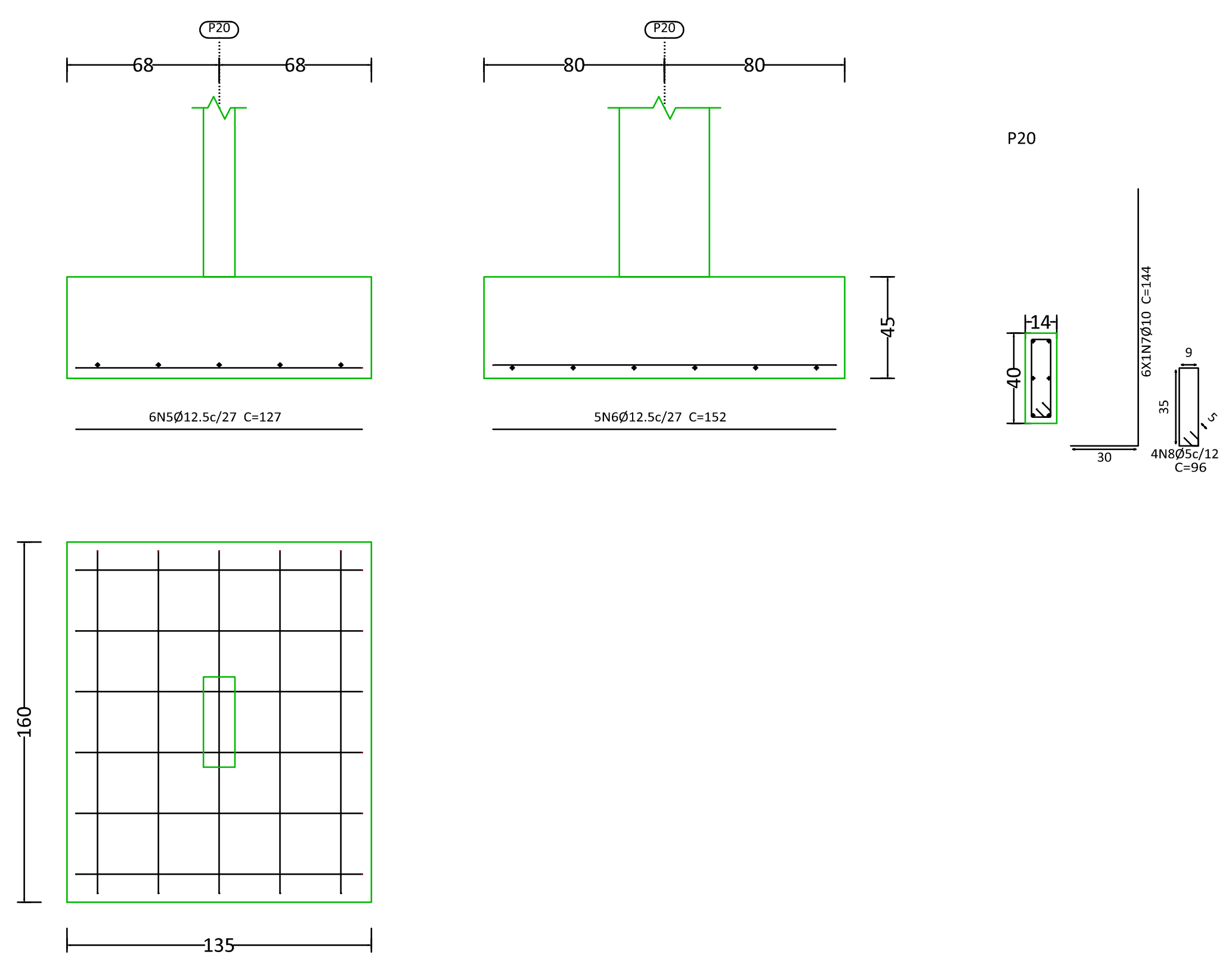
PROJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
DETALHAMENTO DE SAPATAS

|                           |                              |                        |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| DESENHO:<br>MATEUS ARAUJO | ESCALA:<br>INDICADA          | PRANCHA:<br>07         |
| REVISÃO:<br>R00           | CONTEÚDO:<br>EMISSÃO INICIAL | DATA:<br>SETEMBRO/2025 |

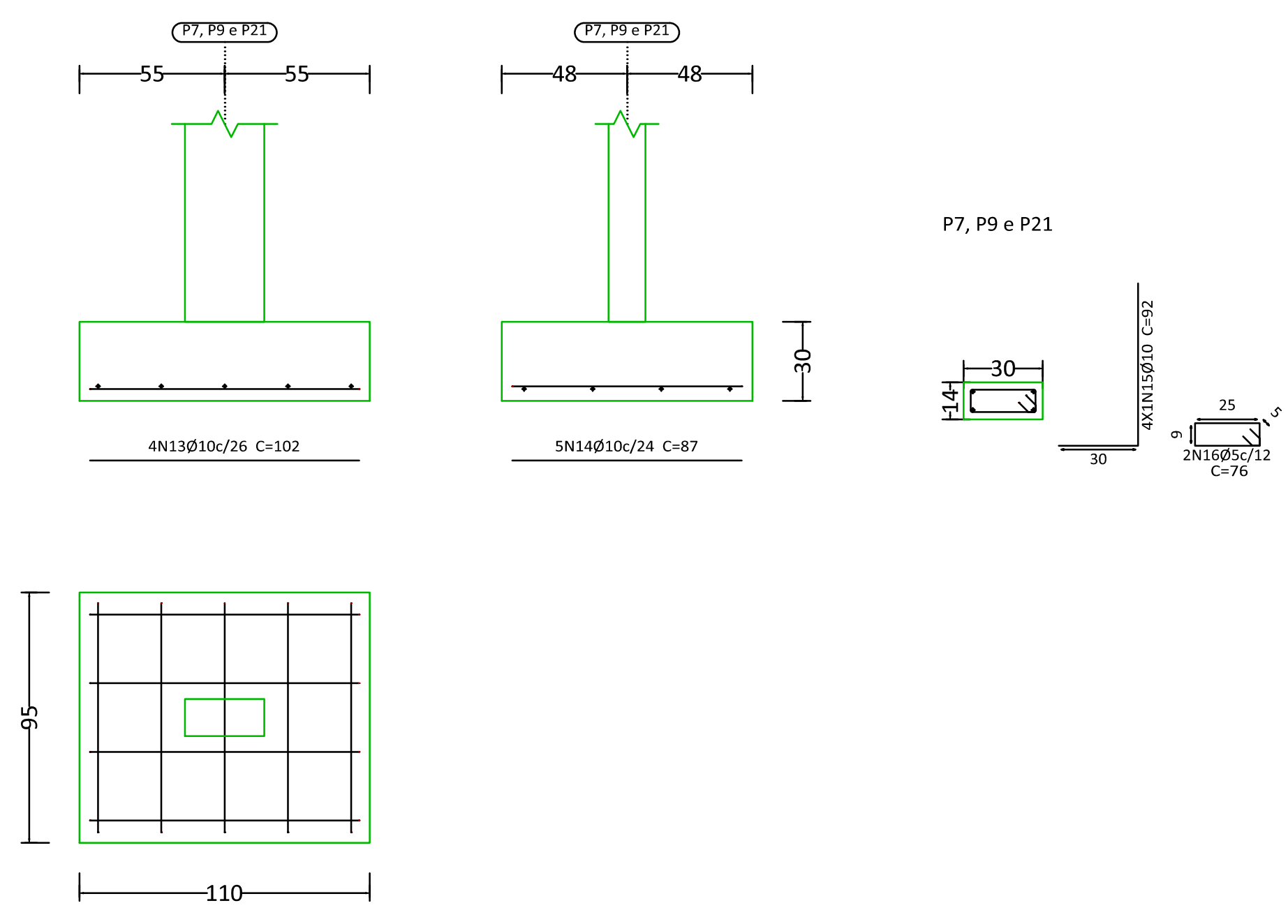
| Elemento  | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |      |     |
|-----------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------|-----|
| P20       | 5    | Ø12.5 | 6  |           | 127       |           | 127        | 762        | 7.3        |      |     |
|           | 6    | Ø12.5 | 5  |           | 152       |           | 152        | 760        | 7.3        |      |     |
|           | 7    | Ø10   | 6  | 30        | 114       |           | 144        | 864        | 5.3        |      |     |
|           | 8    | Ø5    | 4  |           | 96        |           | 96         | 384        |            |      |     |
| Total:    |      |       |    |           |           |           |            |            | 19.9       | 0.6  |     |
| P22=P23   | 9    | Ø10   | 10 |           | 137       |           | 137        | 1370       | 8.4        |      |     |
|           | 10   | Ø12.5 | 6  |           | 162       |           | 162        | 972        | 9.4        |      |     |
|           | 11   | Ø10   | 6  | 30        | 114       |           | 144        | 864        | 5.3        |      |     |
|           | 12   | Ø5    | 4  |           | 96        |           | 96         | 384        |            |      |     |
| Total:    |      |       |    |           |           |           |            |            | 23.1       | 0.6  |     |
| (x2):     |      |       |    |           |           |           |            |            | 46.2       | 1.2  |     |
| P7=P9=P21 | 13   | Ø10   | 4  |           | 102       |           | 102        | 408        | 2.5        |      |     |
|           | 14   | Ø10   | 5  |           | 87        |           | 87         | 435        | 2.7        |      |     |
|           | 15   | Ø10   | 4  | 30        | 62        |           | 92         | 368        | 2.3        |      |     |
|           | 16   | Ø5    | 2  |           | 76        |           | 76         | 152        |            |      |     |
| Total:    |      |       |    |           |           |           |            |            | 7.5        | 0.2  |     |
| (x3):     |      |       |    |           |           |           |            |            | 22.5       | 0.6  |     |
|           |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø5:        | 0.0  | 2.4 |
|           |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø10:       | 55.2 | 0.0 |
|           |      |       |    |           |           |           |            |            | Ø12.5:     | 33.4 | 0.0 |
|           |      |       |    |           |           |           |            |            | Total:     | 88.6 | 2.4 |

P20

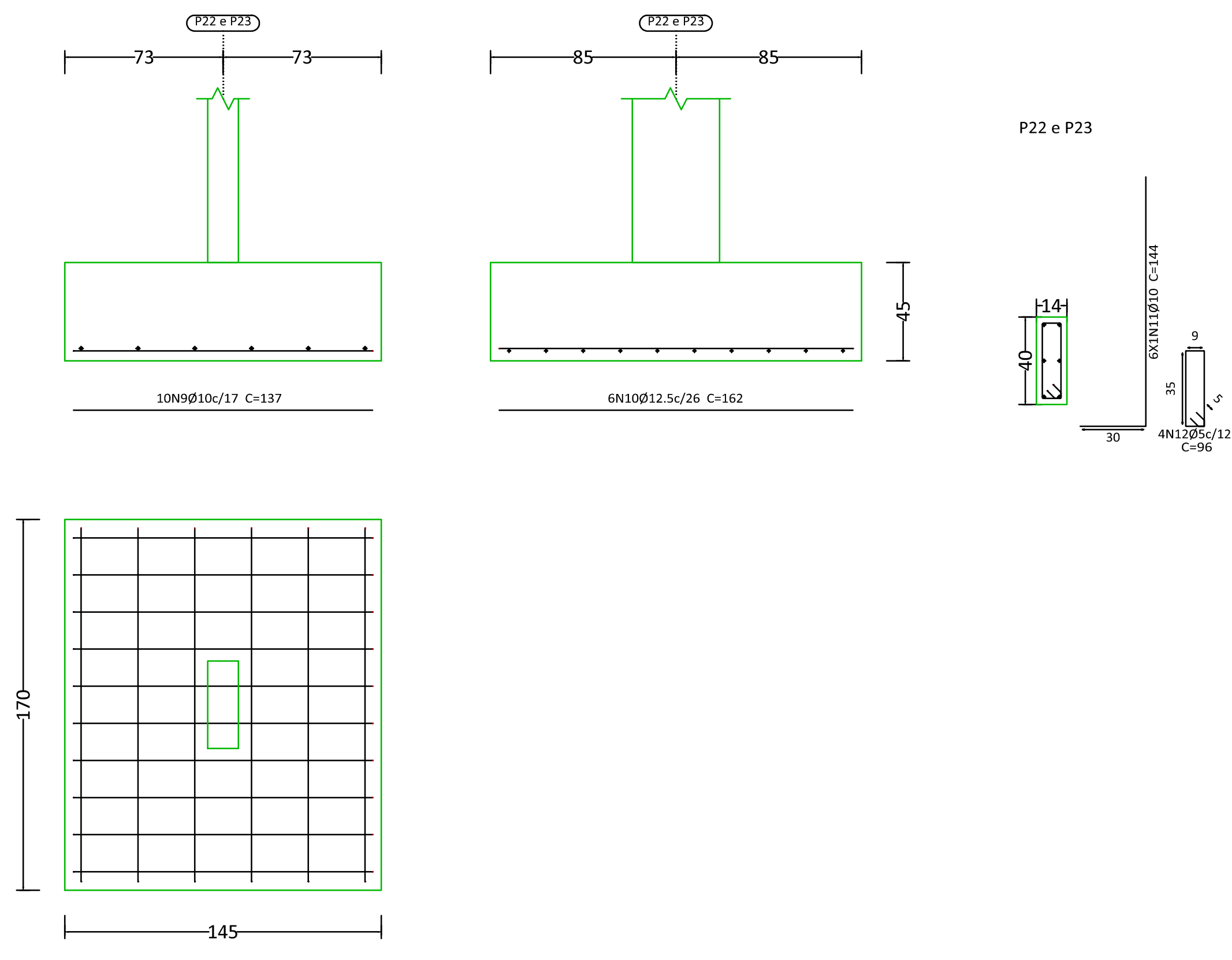


P20

P7, P9 e P21



P22 e P23



|   |                              |                        |
|---|------------------------------|------------------------|
| ASSINATURAS E APROVAÇÃO   |                              |                        |
| PROJETISTA  |                              |                        |
| APROVAÇÃO   |                              |                        |
| <b>GEOPAC</b><br><small>www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br</small> |                              |                        |
| PROPRIETÁRIO:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                          |                              |                        |
| EMPREENHIMENTO:<br>ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA                         |                              |                        |
| ENDEREÇO:<br>DOM MAURÍCIO, DISTRITO DE QUIXADÁ                            |                              |                        |
| PROJETO:<br>PROJETO ESTRUTURAL  |                              |                        |
| CONTEÚDO DA PRANCHA:<br>DETALHAMENTO DE SAPATAS                           |                              |                        |
| DESENHO:<br>MATEUS ARAUJO   | ESCALA:<br>INDICADA          | PRANCHA:<br>08         |
| REVISÃO:<br>R00   | CONTEÚDO:<br>EMISSÃO INICIAL | DATA:<br>SETEMBRO/2025 |

