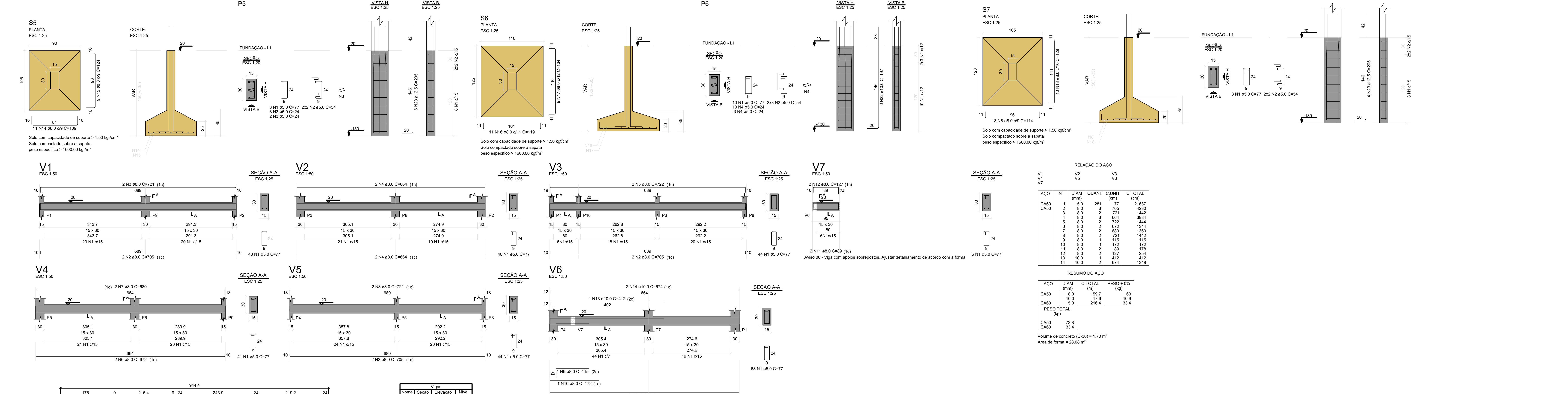


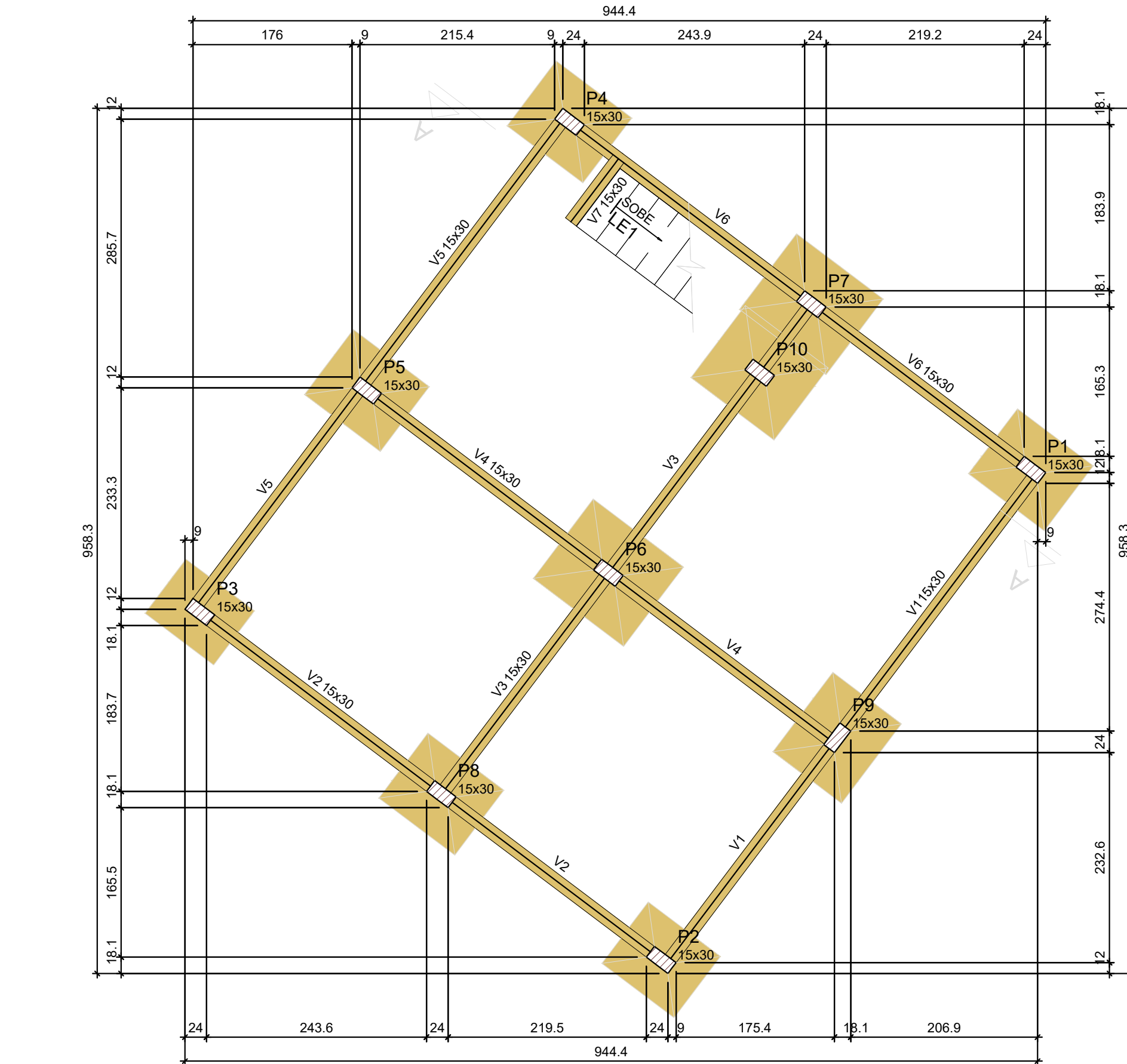
| RELAÇÃO DO AÇO |      |           |       |             |              |
|----------------|------|-----------|-------|-------------|--------------|
| 2xP1           | P2   | P3        | P7    | P9          | P10          |
| P8             | P9   | P10       | S1    | S2          | S3           |
| S4             | S5   | S6        | S7    | S8          | S9           |
| CA50           | N    | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| 1              | 5.0  | 84        | 77    | 7238        |              |
| 2              | 5.0  | 54        | 54    | 2916        |              |
| 3              | 5.0  | 20        | 24    | 480         |              |
| 4              | 5.0  | 36        | 34    | 834         |              |
| 5              | 5.0  | 2         | 315   | 630         |              |
| 6              | 8.0  | 37        | 96    | 1056        |              |
| 7              | 8.0  | 27        | 99    | 2673        |              |
| 8              | 8.0  | 31        | 114   | 4218        |              |
| 9              | 8.0  | 9         | 94    | 846         |              |
| 10             | 8.0  | 11        | 109   | 1054        |              |
| 11             | 8.0  | 10        | 113   | 1130        |              |
| 12             | 8.0  | 8         | 132   | 1054        |              |
| 13             | 8.0  | 9         | 79    | 711         |              |
| 14             | 8.0  | 11        | 109   | 1169        |              |
| 15             | 8.0  | 9         | 124   | 1116        |              |
| 16             | 8.0  | 10        | 120   | 1200        |              |
| 17             | 8.0  | 9         | 134   | 1208        |              |
| 18             | 8.0  | 10        | 120   | 1200        |              |
| 19             | 8.0  | 12        | 114   | 1368        |              |
| 20             | 8.0  | 10        | 120   | 1200        |              |
| 21             | 8.0  | 8         | 124   | 992         |              |
| 22             | 10.0 | 40        | 187   | 7880        |              |
| 23             | 12.5 | 16        | 205   | 3280        |              |

| RESUMO DO AÇO                       |           |             |                |
|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|
| AÇO                                 | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
| CA50                                | 5.0       | 10.6        | 2.8            |
| CA50                                | 8.0       | 222.7       | 87.9           |
| CA50                                | 10.0      | 73.8        | 48.6           |
| CA50                                | 12.5      | 32.8        | 31.6           |
| CA50                                | 5.0       | 118.9       | 18.3           |
| PESO TOTAL (kg)                     |           |             |                |
| CA50                                | 170.8     |             |                |
| CA50                                | 18.3      |             |                |
| Volume de concreto (C-30) = 3.43 m³ |           |             |                |
| Área de forma = 19.05 m²            |           |             |                |



| RELAÇÃO DO AÇO |      |           |       |             |              |
|----------------|------|-----------|-------|-------------|--------------|
| V1             | V2   | V3        | V4    | V5          | V6           |
| V7             | V8   | V9        | V10   | V11         | V12          |
| CA50           | N    | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| 1              | 5.0  | 281       | 77    | 21637       |              |
| 2              | 8.0  | 6         | 705   | 4230        |              |
| 3              | 8.0  | 2         | 721   | 1442        |              |
| 4              | 8.0  | 6         | 654   | 3984        |              |
| 5              | 8.0  | 2         | 722   | 1444        |              |
| 6              | 8.0  | 2         | 672   | 1344        |              |
| 7              | 8.0  | 1         | 685   | 1360        |              |
| 8              | 8.0  | 2         | 721   | 1442        |              |
| 9              | 8.0  | 1         | 115   | 115         |              |
| 10             | 8.0  | 1         | 172   | 172         |              |
| 11             | 8.0  | 2         | 89    | 178         |              |
| 12             | 8.0  | 2         | 127   | 254         |              |
| 13             | 10.0 | 1         | 412   | 412         |              |
| 14             | 10.0 | 2         | 674   | 1348        |              |

| RESUMO DO AÇO                       |           |             |                |
|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|
| AÇO                                 | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
| CA50                                | 8.0       | 159.7       | 63             |
| CA50                                | 10.0      | 17.6        | 10.9           |
| CA50                                | 5.0       | 218.4       | 33.4           |
| PESO TOTAL (kg)                     |           |             |                |
| CA50                                | 73.8      |             |                |
| CA50                                | 33.4      |             |                |
| Volume de concreto (C-30) = 1.70 m³ |           |             |                |
| Área de forma = 28.08 m²            |           |             |                |



| Vigas |       |       |
|-------|-------|-------|
| Nome  | Seção | Nível |
| V1    | 15x30 | 0     |
| V2    | 15x30 | 0     |
| V3    | 15x30 | 0     |
| V4    | 15x30 | 0     |
| V5    | 15x30 | 0     |
| V6    | 15x30 | 0     |
| V7    | 15x30 | 0     |

| Características dos materiais       |       |  |
|-------------------------------------|-------|--|
| tk                                  | Ecs   |  |
| 300                                 | 25384 |  |
| Dimensão máxima do agregado = 19 mm |       |  |

| Pilares |       |       |
|---------|-------|-------|
| Nome    | Seção | Nível |
| P1      | 15x30 | 0     |
| P2      | 15x30 | 0     |
| P3      | 15x30 | 0     |
| P4      | 15x30 | 0     |
| P5      | 15x30 | 0     |
| P6      | 15x30 | 0     |
| P7      | 15x30 | 0     |
| P8      | 15x30 | 0     |
| P9      | 15x30 | 0     |
| P10     | 15x30 | 0     |

| Legenda dos pilares |                 |
|---------------------|-----------------|
|                     | Pilar que passa |

| Legenda das vigas e paredes |      |
|-----------------------------|------|
|                             | Viga |

|   |  |                                       |  |
|---|--|---------------------------------------|--|
| SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA                               |  | DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA |  |
| PÇA TOBIAS BARRETO, N° 20, BARRO SÃO JOSÉ                               |  | CEP: 49050-220, ARACAU/SE             |  |
| TEL: (79) 3216-3454   |  | FRANCHA N°:                           |  |
| TÍTULO DO PROJETO:  |  | 01/03                                 |  |
| PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO 04   |  |                                       |  |
| ASSUNTO:  |  |                                       |  |
| SAPATAS, BALDRAME E FORMA DA FUNDAÇÃO                                   |  |                                       |  |
| ENDEREÇO:   |  |                                       |  |
| R. 8, 480 - DISTRITO INDUSTRIAL, NS SENHORA DO SOCORRO - SE - 49160-000 |  |                                       |  |
| AUTOR DO PROJETO:   |  |                                       |  |
| WAGNER DARY DA SILVA  |  |                                       |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:  |  |                                       |  |
| WAGNER DARY DA SILVA  |  |                                       |  |
| CREA/CAU: 270771497-6   |  |                                       |  |
| ESCALA:   |  |                                       |  |
| INDICADA  |  |                                       |  |
| DATA:   |  |                                       |  |
| OUT/2023  |  |                                       |  |
| DESENHISTA:   |  |                                       |  |
| WAGNER DARY DA SILVA  |  |                                       |  |
| LEVANTAMENTO:   |  |                                       |  |
| DIRAQQ SSP/SE   |  |                                       |  |