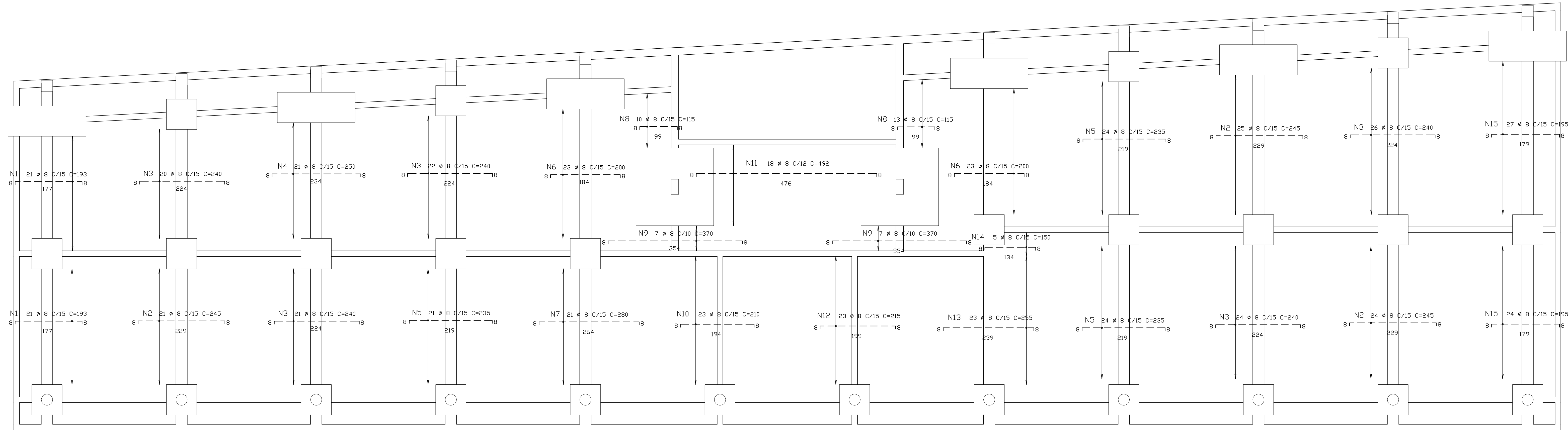


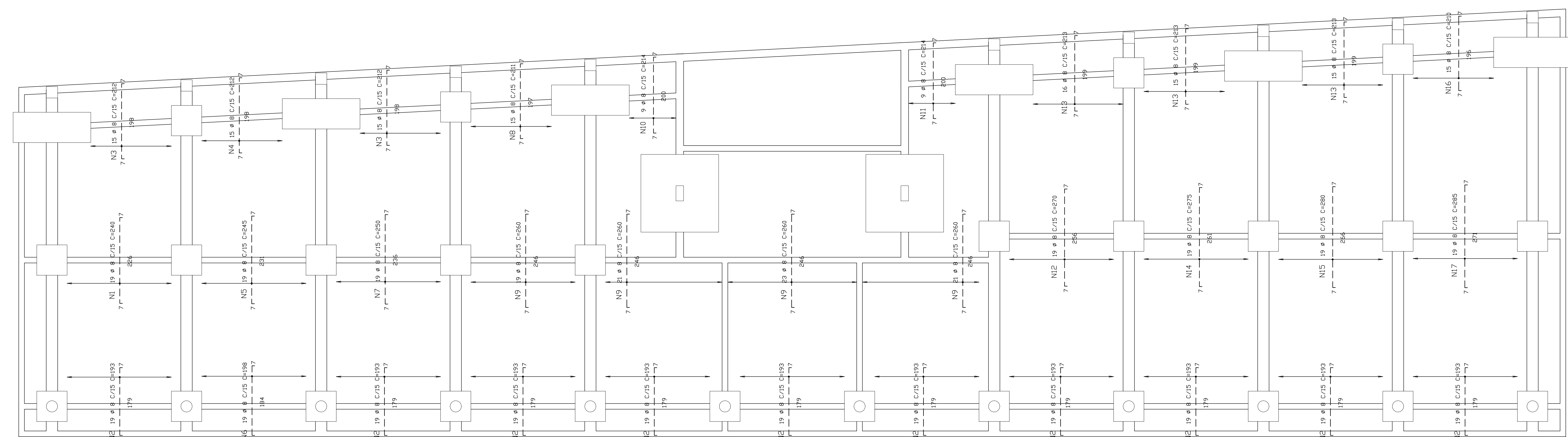
| AÇO                        | POS | BIT<br>(mm) | QUANT | COMPRIMENTO<br>UNIT<br>(cm) | TOTAL<br>(cm) |
|----------------------------|-----|-------------|-------|-----------------------------|---------------|
| Terreo - Armadura negativa |     |             |       |                             |               |
| 50A                        | 1   | 8           | 42    | 193                         | 806           |
| 50A                        | 2   | 8           | 70    | 245                         | 1715          |
| 50A                        | 3   | 8           | 113   | 240                         | 2712          |
| 50A                        | 4   | 8           | 21    | 250                         | 525           |
| 50A                        | 5   | 8           | 69    | 235                         | 1621          |
| 50A                        | 6   | 8           | 46    | 200                         | 920           |
| 50A                        | 7   | 8           | 21    | 280                         | 588           |
| 50A                        | 8   | 8           | 23    | 115                         | 264           |
| 50A                        | 9   | 8           | 14    | 370                         | 518           |
| 50A                        | 10  | 8           | 23    | 210                         | 483           |
| 50A                        | 11  | 8           | 18    | 492                         | 885           |
| 50A                        | 12  | 8           | 23    | 215                         | 494           |
| 50A                        | 13  | 8           | 23    | 255                         | 586           |
| 50A                        | 14  | 8           | 3     | 150                         | 45            |
| 50A                        | 15  | 8           | 51    | 195                         | 994           |
| Terreo - Armadura negativa |     |             |       |                             |               |
| 50A                        | 1   | 8           | 19    | 240                         | 456           |
| 50A                        | 2   | 8           | 190   | 193                         | 3667          |
| 50A                        | 3   | 8           | 30    | 212                         | 636           |
| 50A                        | 4   | 8           | 15    | 212                         | 318           |
| 50A                        | 5   | 8           | 19    | 245                         | 465           |
| 50A                        | 6   | 8           | 19    | 198                         | 376           |
| 50A                        | 7   | 8           | 19    | 200                         | 380           |
| 50A                        | 8   | 8           | 15    | 211                         | 316           |
| 50A                        | 9   | 8           | 64    | 260                         | 1664          |
| 50A                        | 10  | 8           | 9     | 214                         | 192           |
| 50A                        | 11  | 8           | 9     | 214                         | 192           |
| 50A                        | 12  | 8           | 19    | 270                         | 513           |
| 50A                        | 13  | 8           | 46    | 213                         | 979           |
| 50A                        | 14  | 8           | 19    | 275                         | 522           |
| 50A                        | 15  | 8           | 19    | 280                         | 532           |
| 50A                        | 16  | 8           | 15    | 210                         | 315           |
| 50A                        | 17  | 8           | 19    | 285                         | 541           |

| RESUMO AÇO CA 50-60 |             |               |               |
|---------------------|-------------|---------------|---------------|
| AÇO                 | BIT<br>(mm) | COMPR<br>(cm) | PESO<br>(kg)  |
| 50A                 | 8           | 2588          | 1022          |
| Peso Total          |             |               | 50A = 1022 kg |

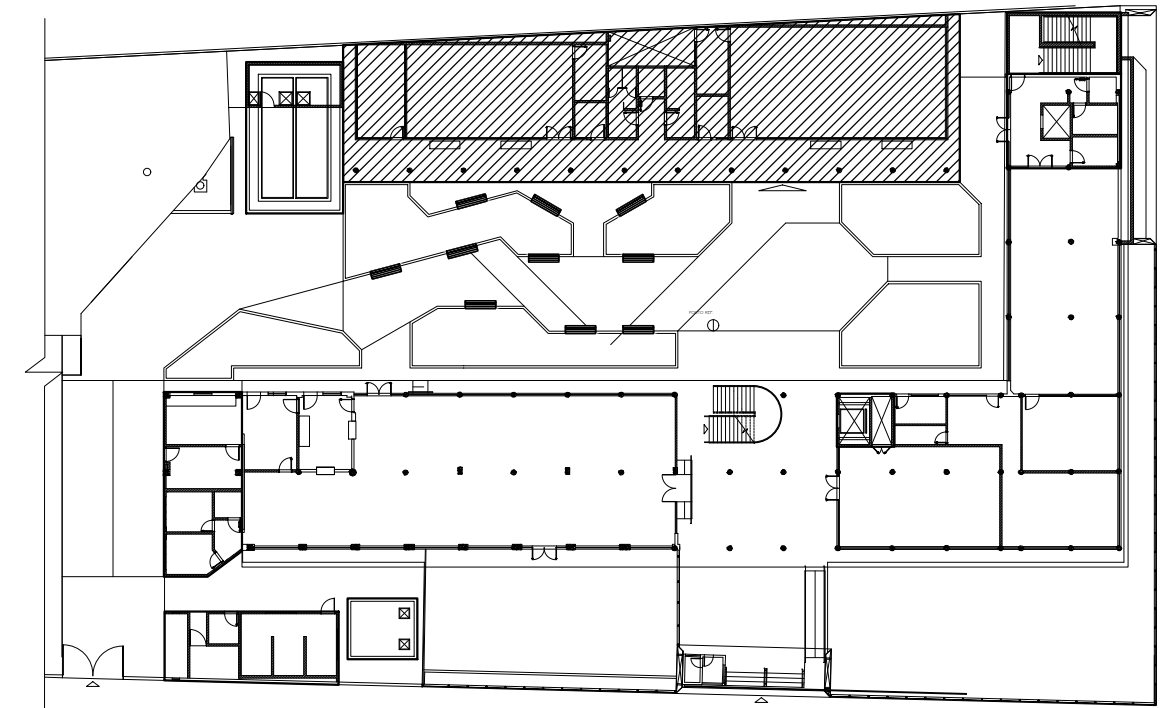
ARMAÇÕES NEGATIVAS DAS LAJES DO TERREO - DIREÇÃO 1



ARMAÇÕES NEGATIVAS DAS LAJES DO TERREO - DIREÇÃO 2



PLANTA CHAVE ESCALA 1:1000



NOTAS:

- fck = 30 MPa; - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Es = 26071,59 MPa
- α/c = 0,50;
- SLUMP: 10 ± 2cm;

|          |     |            |                 |
|----------|-----|------------|-----------------|
| 00       | MS  | ABRIL/2019 | EMISSÃO INICIAL |
| REV      | POR | DATA       | DESCRIÇÃO       |
| REVISÕES |     |            |                 |

|              |              |         |            |
|--------------|--------------|---------|------------|
| ASSINATURAS: | PROPRIETÁRIO | PROJETO | CONSTRUÇÃO |
|--------------|--------------|---------|------------|



REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA

ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - BELEM - PA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/COMERCIAL PROJETO: ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO: ENP MARCELLO SANGUINETTI DESENHISTA: GBM ÁREA: BLOCO SOCIAL PRANCHAS: EST

ESCALA: 1:50 DATA: ABRIL/2019 CÓDIGO DO PROJETO: SESC DOCA\_EST\_PE\_10\_TRLJ\_R00.dwg ETAPA: EXE 10/36

EMPRESA: GBM ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENP MARCELLO SANGUINETTI CREA: 20801-D PE