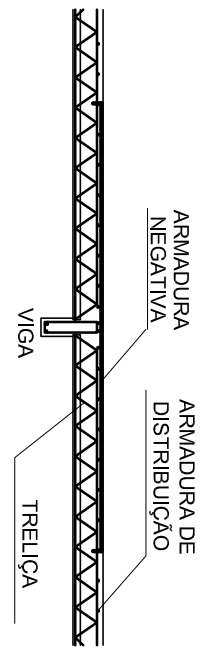
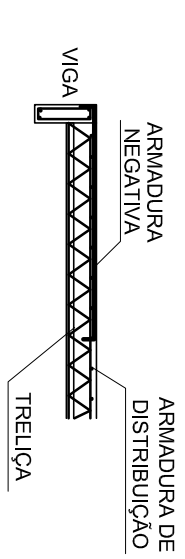


| RELAÇÃO DO AÇO | | | | | | |
|----------------|-----|----|------|-----|-----------|--------------|
| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| Negativos X | 60 | 1 | 5,0 | 122 | 7,9 | 244 |
| | 60 | 2 | 5,0 | 2 | 146 | 146 |
| | 60 | 2 | 5,0 | 2 | 146 | 146 |
| | 60 | 4 | 5,0 | 2 | 92 | 184 |
| | 50 | 5 | 6,3 | 2 | 204 | 408 |
| | 50 | 7 | 6,3 | 4 | 314 | 1287,6 |
| | 50 | 8 | 6,3 | 12 | 313 | 3756 |
| | 50 | 8 | 6,3 | 20 | VAR | VAR |
| | 50 | 10 | 6,3 | 19 | 316 | 1540 |
| | 50 | 11 | 6,3 | 19 | 316 | 6004 |
| | 50 | 12 | 6,3 | 10 | 242 | 2420 |
| | 50 | 14 | 6,3 | 9 | 226 | 2034 |
| | 50 | 14 | 6,3 | 9 | 226 | 2034 |
| | 50 | 15 | 8,0 | 6 | 313 | 1878 |
| | 50 | 16 | 8,0 | 6 | VAR | VAR |

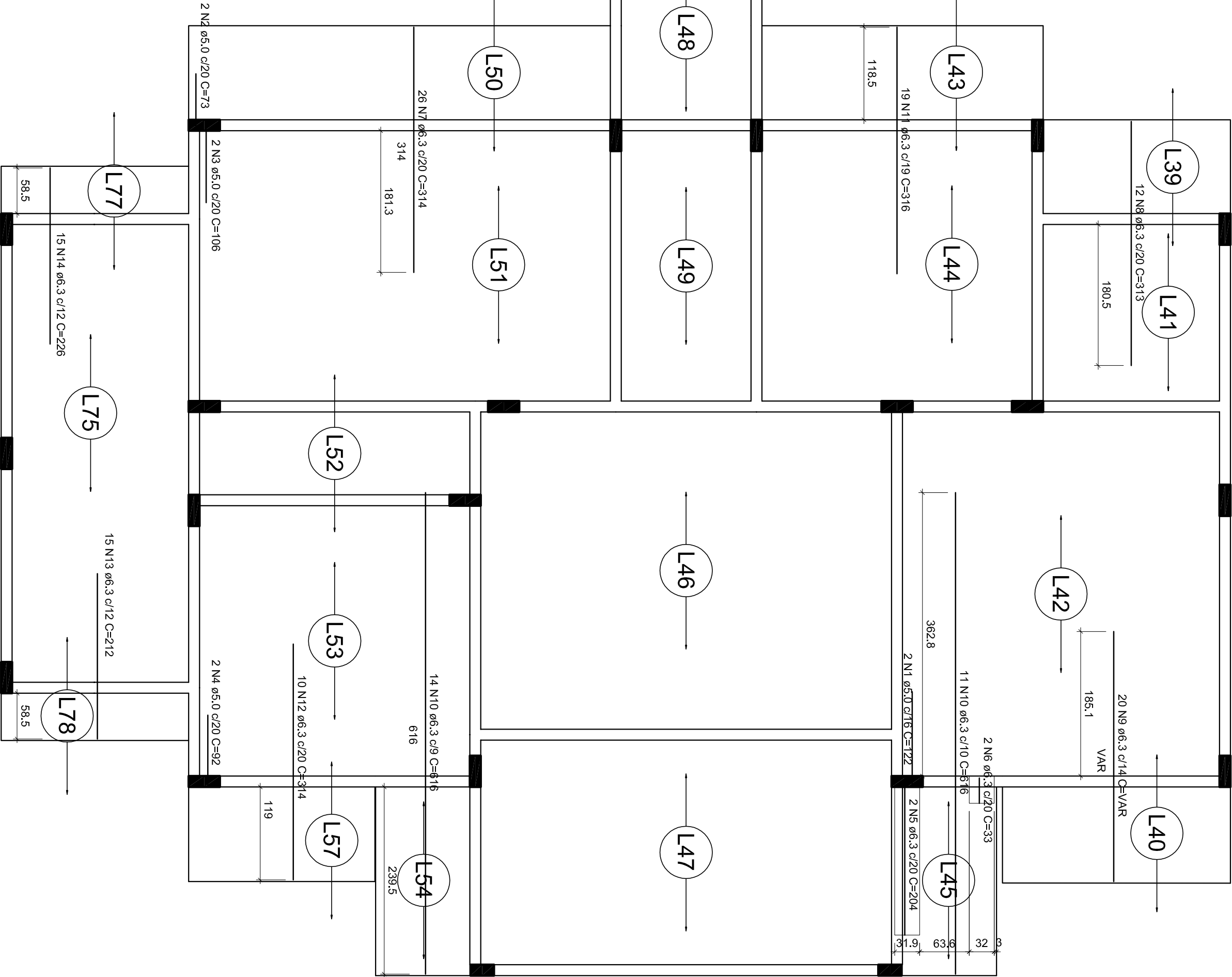


| PROJETO TIPO B | | | |
|--|----------|------------|---------|
| PROJETO ESTRUTURAL | | | |
| ARMADAÇÃO COMPLEMENTAR DAS LAJES - PRANCHA 3 | | | ES |
| REVISÃO | ESCALA | INDICAÇÃO | PRANCHA |
| R-01 | JUL/2008 | 13/03/2008 | 26/28 |

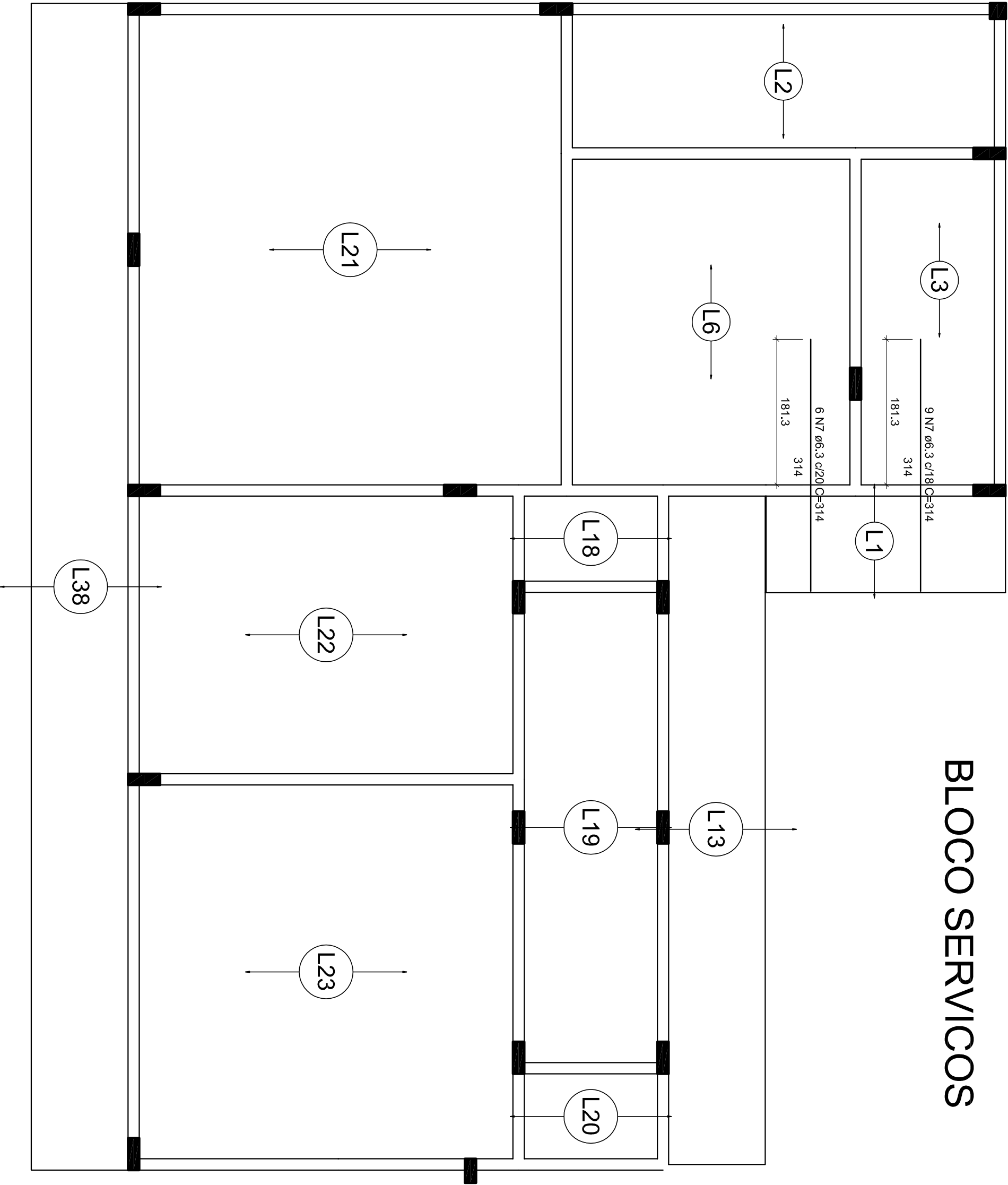
OBS: OS BLOCOS DE ATIVIDADES 1 E 2 NAO POSSUEM ARMADAÇÃO NEGATIVA COMPLEMENTAR NO EIXO X.

OBS: - LISTA DE AÇO DA ARMADAÇÃO COMPLEMENTAR DAS LAJES - VER PRANCHA 24/27.

| NOTAS – PROJETO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES | |
|--|--|
| 01 - QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO DEVE SER FEITA MEDIANTE AVALIAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO. | |
| 02 - TODOS AS DIMENSÕES EM CM, SALVO REFERENCIA EM PLANTA. | |
| 03 - CONCRETO FCK=25 MPa PARA BLOCOS DE COROIMENTO, VIGAS, PILARES E LAJES. | |
| 04 - FCK = 20 MPa PARA AS FUNDAÇÕES. | |
| 05 - DEVE-SE FAZER CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO UTILIZADO. | |
| 06 - RECORRIMENTO DAS ARMADURAS: | |
| ARMADURAS DE COROIMENTO | |
| VIGAS = 2,5cm | |
| BLOCOS = 3 cm | |
| ESTRACOS = 4 cm | |
| 07 - AÇOS: CA-50 e CA-60. | |
| 08 - JUNTAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO EXPANSIVEL. | |



BLOCO ADMINISTRACAO



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X) escala 1:50

| SOLSA DE PLANTAS 1:50 | |
|-----------------------|------------|
| COORDENADA | FECHA |
| 1 | 01/01/2008 |
| 2 | 01/01/2008 |
| 3 | 01/01/2008 |
| 4 | 01/01/2008 |
| 5 | 01/01/2008 |
| 6 | 01/01/2008 |
| 7 | 01/01/2008 |
| 8 | 01/01/2008 |
| 9 | 01/01/2008 |
| 10 | 01/01/2008 |
| 11 | 01/01/2008 |
| 12 | 01/01/2008 |
| 13 | 01/01/2008 |
| 14 | 01/01/2008 |
| 15 | 01/01/2008 |
| 16 | 01/01/2008 |
| 17 | 01/01/2008 |
| 18 | 01/01/2008 |
| 19 | 01/01/2008 |
| 20 | 01/01/2008 |
| 21 | 01/01/2008 |
| 22 | 01/01/2008 |
| 23 | 01/01/2008 |
| 24 | 01/01/2008 |
| 25 | 01/01/2008 |
| 26 | 01/01/2008 |
| 27 | 01/01/2008 |
| 28 | 01/01/2008 |
| 29 | 01/01/2008 |
| 30 | 01/01/2008 |
| 31 | 01/01/2008 |
| 32 | 01/01/2008 |
| 33 | 01/01/2008 |
| 34 | 01/01/2008 |
| 35 | 01/01/2008 |
| 36 | 01/01/2008 |
| 37 | 01/01/2008 |
| 38 | 01/01/2008 |
| 39 | 01/01/2008 |
| 40 | 01/01/2008 |
| 41 | 01/01/2008 |
| 42 | 01/01/2008 |
| 43 | 01/01/2008 |
| 44 | 01/01/2008 |
| 45 | 01/01/2008 |
| 46 | 01/01/2008 |
| 47 | 01/01/2008 |
| 48 | 01/01/2008 |
| 49 | 01/01/2008 |
| 50 | 01/01/2008 |
| 51 | 01/01/2008 |
| 52 | 01/01/2008 |
| 53 | 01/01/2008 |
| 54 | 01/01/2008 |
| 55 | 01/01/2008 |
| 56 | 01/01/2008 |
| 57 | 01/01/2008 |
| 58 | 01/01/2008 |
| 59 | 01/01/2008 |
| 60 | 01/01/2008 |
| 61 | 01/01/2008 |
| 62 | 01/01/2008 |
| 63 | 01/01/2008 |
| 64 | 01/01/2008 |
| 65 | 01/01/2008 |
| 66 | 01/01/2008 |
| 67 | 01/01/2008 |
| 68 | 01/01/2008 |
| 69 | 01/01/2008 |
| 70 | 01/01/2008 |
| 71 | 01/01/2008 |
| 72 | 01/01/2008 |
| 73 | 01/01/2008 |
| 74 | 01/01/2008 |
| 75 | 01/01/2008 |
| 76 | 01/01/2008 |
| 77 | 01/01/2008 |
| 78 | 01/01/2008 |
| 79 | 01/01/2008 |
| 80 | 01/01/2008 |
| 81 | 01/01/2008 |
| 82 | 01/01/2008 |
| 83 | 01/01/2008 |
| 84 | 01/01/2008 |
| 85 | 01/01/2008 |
| 86 | 01/01/2008 |
| 87 | 01/01/2008 |
| 88 | 01/01/2008 |
| 89 | 01/01/2008 |
| 90 | 01/01/2008 |
| 91 | 01/01/2008 |
| 92 | 01/01/2008 |
| 93 | 01/01/2008 |
| 94 | 01/01/2008 |
| 95 | 01/01/2008 |
| 96 | 01/01/2008 |
| 97 | 01/01/2008 |
| 98 | 01/01/2008 |
| 99 | 01/01/2008 |
| 100 | 01/01/2008 |

| PROJETO TIPO B | | | |
|--|----------|------------|---------|
| PROJETO ESTRUTURAL | | | |
| ARMADAÇÃO COMPLEMENTAR DAS LAJES - PRANCHA 3 | | | ES |
| REVISÃO | ESCALA | INDICAÇÃO | PRANCHA |
| R-01 | JUL/2008 | 13/03/2008 | 26/28 |