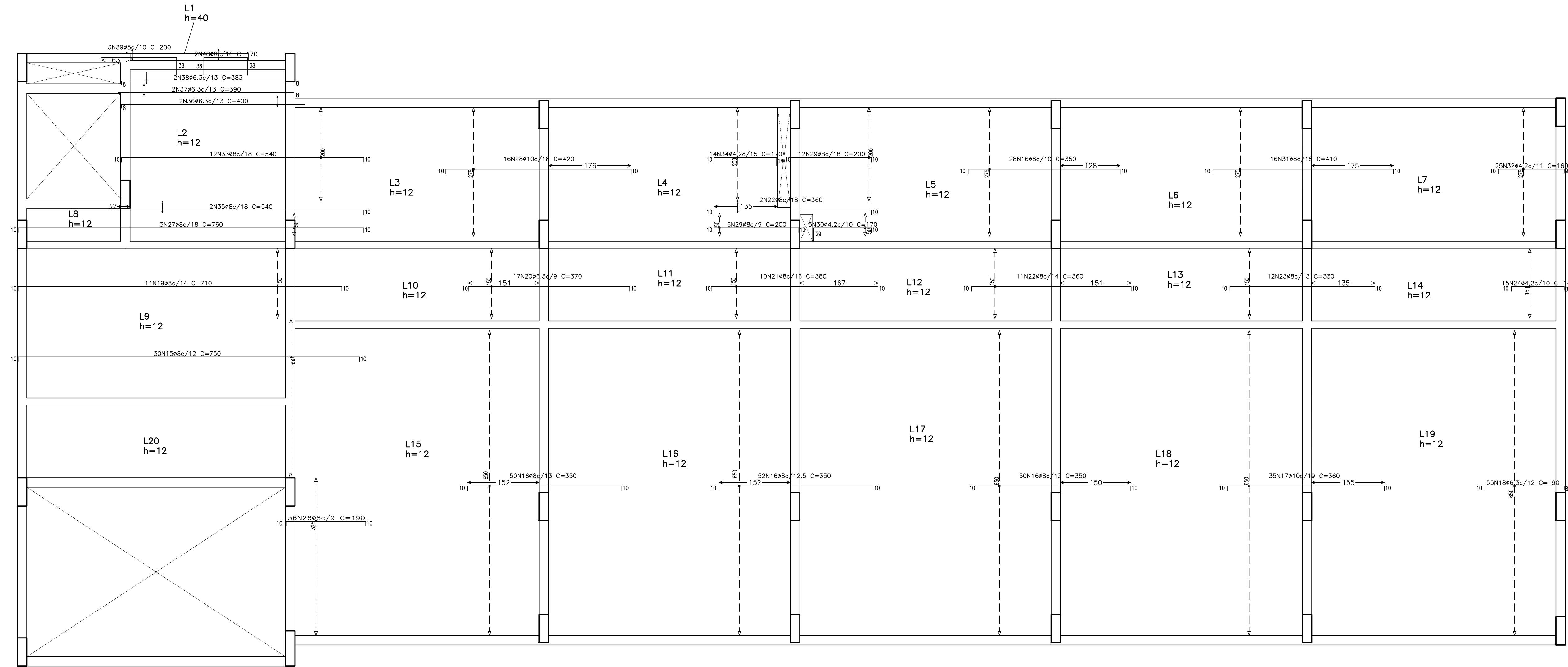


ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR – 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR – 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | DoB (cm) | Ret (cm) | DoB (cm) | Comp (cm) | total (cm) | CA-50-A (kg) | CA-60-B (kg) |
|--------------------------------|------|-------|-----|----------|----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|
| Armadura transversal inferior | 1 | ø6.3 | 104 | 8 | 692 | 700 | 12800 | 180.0 | | |
| | 2 | ø6.3 | 156 | 8 | 190 | 190 | 29840 | 23.3 | | |
| | 3 | ø8 | 30 | 10 | 310 | 320 | 9600 | 27.7 | | |
| | 4 | ø6.3 | 94 | 8 | 312 | 320 | 30080 | 74.4 | | |
| | 5 | ø6.3 | 60 | 8 | 702 | 710 | 42600 | 103.3 | | |
| | 6 | ø6.3 | 32 | 8 | 202 | 210 | 6720 | 16.6 | | |
| | 7 | ø6.3 | 20 | 8 | 314 | 320 | 7000 | 17.3 | | |
| | 8 | ø5 | 21 | 6 | 380 | 380 | 7880 | | 12.5 | |
| | 9 | ø5 | 3 | 6 | 314 | 320 | 10560 | | 16.6 | |
| | 10 | ø4.2 | 13 | 6 | 30 | 30 | 390 | | | 0.4 |
| | 11 | ø8 | 20 | 10 | 31 | 30 | 1420 | 5.6 | | |
| | 12 | ø6.3 | 10 | 8 | 452 | 460 | 5200 | 13.6 | | |
| | 13 | ø6.3 | 2 | 10 | 270 | 280 | 560 | 1.4 | | |
| | 14 | ø8 | 2 | 10 | 243 | 263 | 526 | 2.1 | | |
| Total+10%: 580.0 | | | | | | | | | 32.5 | |
| Armadura longitudinal superior | 15 | ø8 | 30 | 10 | 730 | 750 | 22500 | 88.4 | | |
| | 16 | ø8 | 180 | 10 | 330 | 350 | 13000 | 247.3 | | |
| | 17 | ø10 | 35 | 10 | 340 | 360 | 12600 | 79.1 | | |
| | 18 | ø6.3 | 55 | 10 | 172 | 8 | 190 | 10450 | 25.8 | |
| | 19 | ø8 | 11 | 10 | 690 | 710 | 7810 | 30.7 | | |
| | 20 | ø6.3 | 17 | 10 | 350 | 10 | 370 | 6290 | 15.6 | |
| | 21 | ø8 | 10 | 10 | 360 | 10 | 380 | 3800 | 14.9 | |
| | 22 | ø8 | 13 | 10 | 340 | 10 | 360 | 4680 | 18.4 | |
| | 23 | ø8 | 12 | 10 | 310 | 10 | 330 | 3960 | 15.5 | |
| | 24 | ø4.2 | 15 | 10 | 122 | 8 | 140 | 2100 | | 2.3 |
| | 25 | ø4.2 | 9 | 6 | 94 | 10 | 110 | 990 | | 1.1 |
| | 26 | ø8 | 36 | 10 | 170 | 10 | 190 | 8840 | 27.0 | |
| | 27 | ø8 | 5 | 10 | 740 | 760 | 2280 | 8.9 | | |
| | 28 | ø10 | 16 | 10 | 400 | 420 | 6720 | 42.2 | | |
| | 29 | ø8 | 18 | 10 | 180 | 10 | 200 | 3600 | 14.1 | |
| | 30 | ø4.2 | 5 | 29 | 131 | 10 | 170 | 850 | | 0.9 |
| | 31 | ø8 | 16 | 10 | 390 | 10 | 410 | 6560 | 25.7 | |
| | 32 | ø4.2 | 25 | 10 | 141 | 9 | 160 | 4000 | | 4.4 |
| | 33 | ø8 | 12 | 10 | 520 | 10 | 540 | 6480 | 25.4 | |
| | 34 | ø4.2 | 14 | 10 | 142 | 18 | 170 | 2380 | | 2.6 |
| | 35 | ø8 | 2 | 10 | 530 | 540 | 1080 | 4.2 | | |
| | 36 | ø6.3 | 2 | 8 | 392 | 400 | 850 | 2.0 | | |
| | 37 | ø6.3 | 2 | 8 | 382 | 390 | 780 | 1.9 | | |
| | 38 | ø6.3 | 2 | 8 | 367 | 8 | 383 | 766 | 1.9 | |
| | 39 | ø5 | 3 | 8 | 182 | 200 | 600 | | | 0.9 |
| | 40 | ø8 | 2 | 38 | 94 | 170 | 340 | 1.3 | | |
| Total+10%: 759.4 | | | | | | | | | 13.4 | |
| | | | | | | | | | ø5: | 0.0 |
| | | | | | | | | | ø6.3: | 33.0 |
| | | | | | | | | | ø8: | 582.1 |
| | | | | | | | | | ø10: | 133.4 |
| | | | | | | | | | Total: | 45.9 |

4º PAVTO
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-------|
| Armadura transversal inferior | | | |
| CA-50-A | ø6.3 | 1949.2 | 530 |
| | ø8 | 115.5 | 50 |
| CA-60-B | ø4.2 | 3.9 | 0 |
| | ø5 | 185.4 | 32 |
| Total | | | 612 |

4º PAVTO
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|--------------------------------|-----------------|---------------|-------|
| Armadura longitudinal superior | | | |
| CA-50-A | ø6.3 | 190.9 | 52 |
| | ø8 | 1329.3 | 554 |
| | ø10 | 193.2 | 133 |
| CA-60-B | ø4.2 | 103.2 | 12 |
| | ø5 | 6.0 | 1 |
| Total | | | 773 |

Nota:

Pranchas de referência: 17/64

| AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ESTRUTURA | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|----------|
| RECEBIMENTO PROVISÓRIO | | ACEITAÇÃO DEFINITIVA | |
| AVALIADOR/CREA: | | PRANCHA REVISADA | |
| BRUNO SILVEIRA MARTINS – 148751/D | | RT DO PROJETO ORIGINAL: _____ | |
| | | KÊNIO ÁVILA FERNANDES | |
| | | AVALIADOR | |
| | | BRUNO SILVEIRA MARTINS – 148751/D | |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | PROJ. | DATA |
| 00 | EMIÇÃO INICIAL | | 15/09/17 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| REVISÕES | | | |
| MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS | | | |
| SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS | | | |
| ENDEREÇO: | | ÁREA TERRENO: | |
| AVENIDA ANGRA DOS REIS, S/N – BAIRRO COPACABANA | | 10.293,06m² | |
| PATOS DE MINAS – MG | | ÁREA CONSTRUÍDA: | |
| | | 2.860,04m² | |
| PROPRIETÁRIO: | | CNPJ: | |
| | | 20.971.057/0001-45 | |
| PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS | | | |
| PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | |
| EMPRESA: | | CNPJ: | |
| | | 14.920.928/0001-07 | |
| PRIMEIRA ENGENHARIA LTDA | | | |
| RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: | | CREA: | |
| KÊNIO ÁVILA FERNANDES | | MG-70.918/D | |
| CONTEÚDO: | | DATA: | |
| DETAHAMENTO DAS LAJES – ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR E ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR (4º PAVIMENTO) | | 15/09/17 | |
| | | FOLHA: | |
| | | 31/64 | |