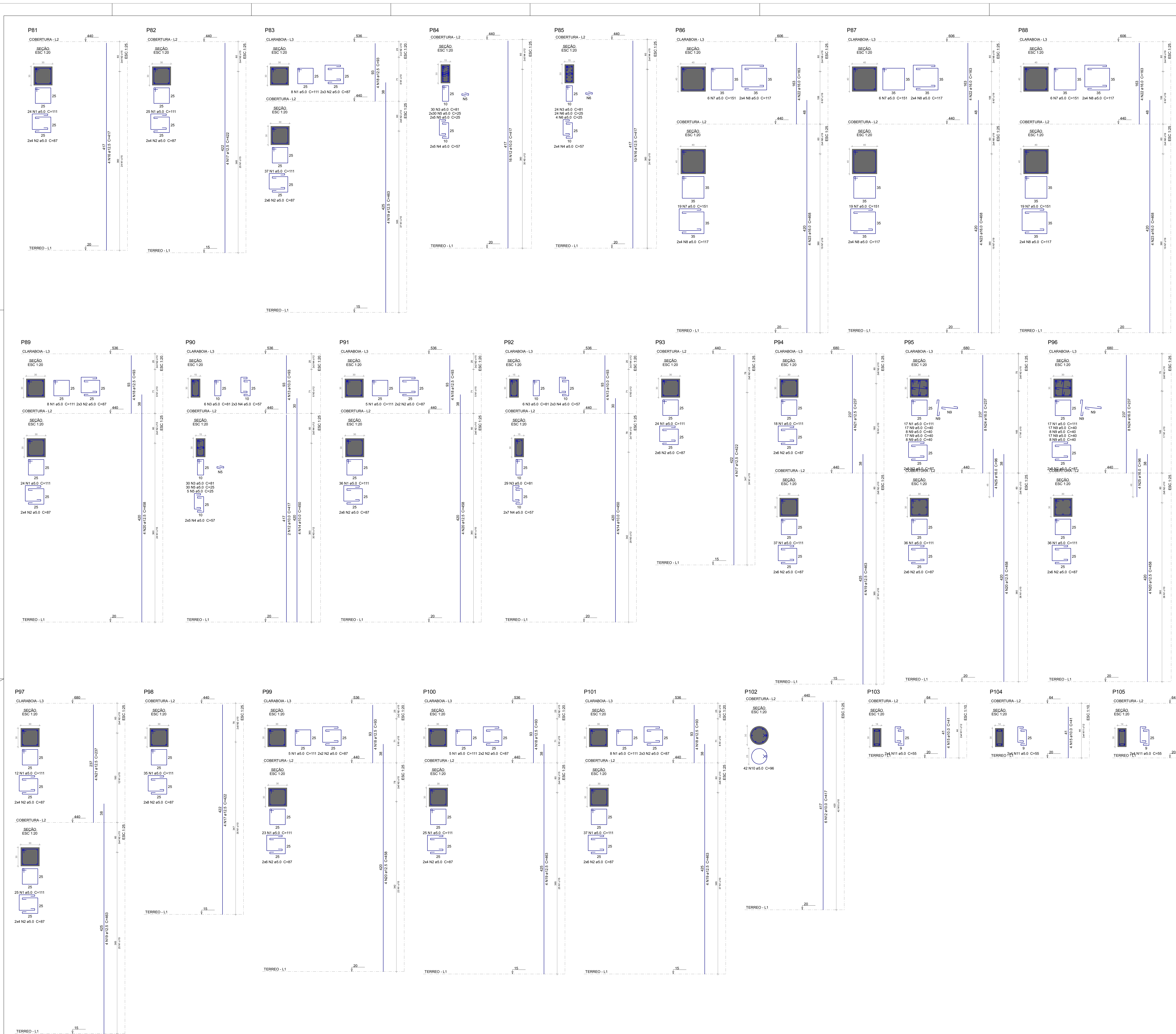
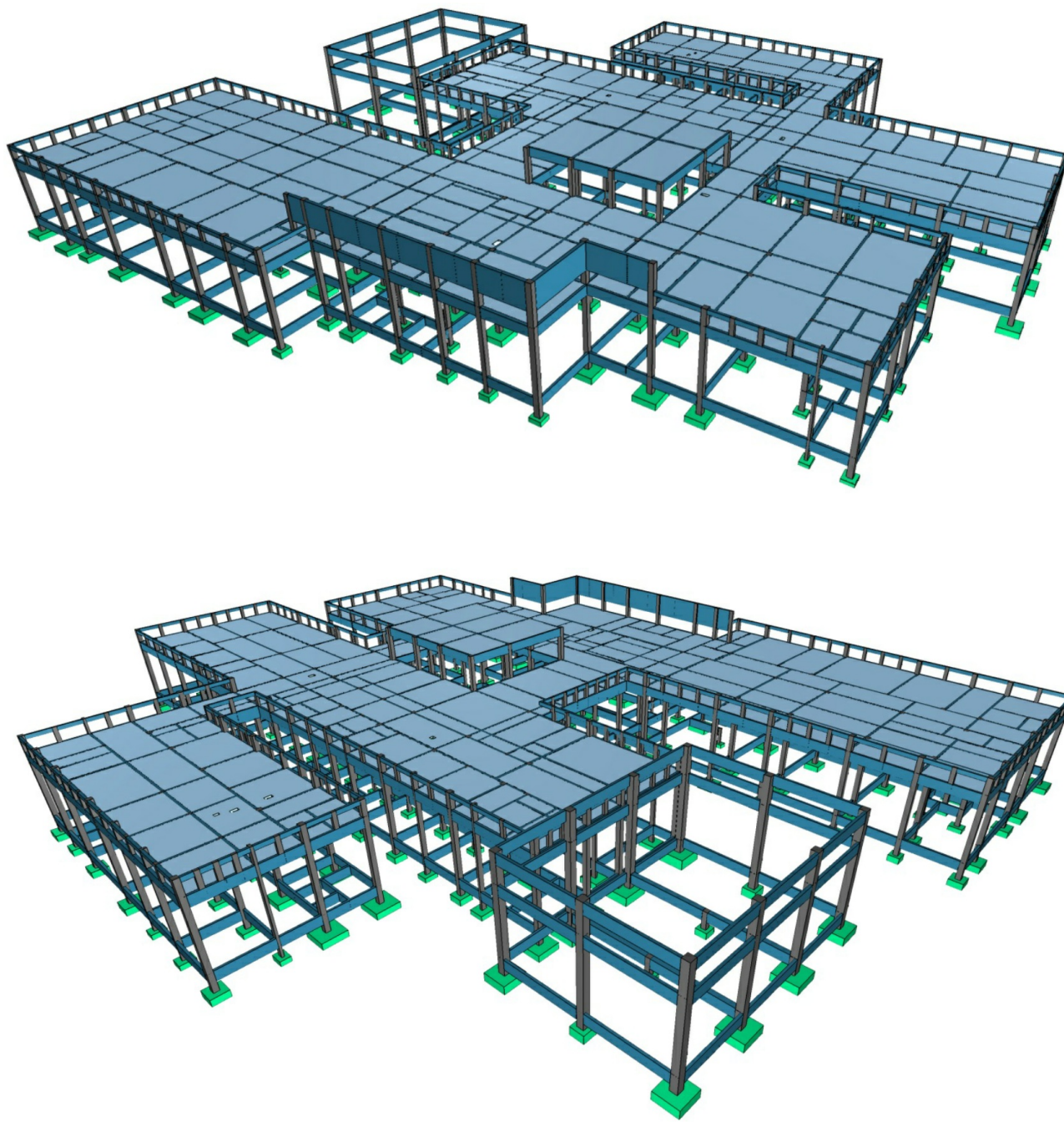




| Relação do aço |  |       |       |  |  |  |
|----------------|--|-------|-------|--|--|--|
| CLASSE:        |  | P#3   | P#6   |  |  |  |
|                |  | P#7   | P#8   |  |  |  |
|                |  | P#9   | P#10  |  |  |  |
|                |  | P#11  | P#12  |  |  |  |
|                |  | P#13  | P#14  |  |  |  |
|                |  | P#15  | P#16  |  |  |  |
|                |  | P#17  | P#18  |  |  |  |
|                |  | P#19  | P#20  |  |  |  |
|                |  | P#21  | P#22  |  |  |  |
|                |  | P#23  | P#24  |  |  |  |
|                |  | P#25  | P#26  |  |  |  |
|                |  | P#27  | P#28  |  |  |  |
|                |  | P#29  | P#30  |  |  |  |
|                |  | P#31  | P#32  |  |  |  |
|                |  | P#33  | P#34  |  |  |  |
|                |  | P#35  | P#36  |  |  |  |
|                |  | P#37  | P#38  |  |  |  |
|                |  | P#39  | P#40  |  |  |  |
|                |  | P#41  | P#42  |  |  |  |
|                |  | P#43  | P#44  |  |  |  |
|                |  | P#45  | P#46  |  |  |  |
|                |  | P#47  | P#48  |  |  |  |
|                |  | P#49  | P#50  |  |  |  |
|                |  | P#51  | P#52  |  |  |  |
|                |  | P#53  | P#54  |  |  |  |
|                |  | P#55  | P#56  |  |  |  |
|                |  | P#57  | P#58  |  |  |  |
|                |  | P#59  | P#60  |  |  |  |
|                |  | P#61  | P#62  |  |  |  |
|                |  | P#63  | P#64  |  |  |  |
|                |  | P#65  | P#66  |  |  |  |
|                |  | P#67  | P#68  |  |  |  |
|                |  | P#69  | P#70  |  |  |  |
|                |  | P#71  | P#72  |  |  |  |
|                |  | P#73  | P#74  |  |  |  |
|                |  | P#75  | P#76  |  |  |  |
|                |  | P#77  | P#78  |  |  |  |
|                |  | P#79  | P#80  |  |  |  |
|                |  | P#81  | P#82  |  |  |  |
|                |  | P#83  | P#84  |  |  |  |
|                |  | P#85  | P#86  |  |  |  |
|                |  | P#87  | P#88  |  |  |  |
|                |  | P#89  | P#90  |  |  |  |
|                |  | P#91  | P#92  |  |  |  |
|                |  | P#93  | P#94  |  |  |  |
|                |  | P#95  | P#96  |  |  |  |
|                |  | P#97  | P#98  |  |  |  |
|                |  | P#99  | P#100 |  |  |  |
|                |  | P#101 | P#102 |  |  |  |
|                |  | P#103 | P#104 |  |  |  |
|                |  | P#105 | P#106 |  |  |  |
|                |  | P#107 | P#108 |  |  |  |
|                |  | P#109 | P#110 |  |  |  |
|                |  | P#111 | P#112 |  |  |  |
|                |  | P#113 | P#114 |  |  |  |
|                |  | P#115 | P#116 |  |  |  |
|                |  | P#117 | P#118 |  |  |  |
|                |  | P#119 | P#120 |  |  |  |
|                |  | P#121 | P#122 |  |  |  |
|                |  | P#123 | P#124 |  |  |  |
|                |  | P#125 | P#126 |  |  |  |
|                |  | P#127 | P#128 |  |  |  |
|                |  | P#129 | P#130 |  |  |  |
|                |  | P#131 | P#132 |  |  |  |
|                |  | P#133 | P#134 |  |  |  |
|                |  | P#135 | P#136 |  |  |  |
|                |  | P#137 | P#138 |  |  |  |
|                |  | P#139 | P#140 |  |  |  |
|                |  | P#141 | P#142 |  |  |  |
|                |  | P#143 | P#144 |  |  |  |
|                |  | P#145 | P#146 |  |  |  |
|                |  | P#147 | P#148 |  |  |  |
|                |  | P#149 | P#150 |  |  |  |
|                |  | P#151 | P#152 |  |  |  |
|                |  | P#153 | P#154 |  |  |  |
|                |  | P#155 | P#156 |  |  |  |
|                |  | P#157 | P#158 |  |  |  |
|                |  | P#159 | P#160 |  |  |  |
|                |  | P#161 | P#162 |  |  |  |
|                |  | P#163 | P#164 |  |  |  |
|                |  | P#165 | P#166 |  |  |  |
|                |  | P#167 | P#168 |  |  |  |
|                |  | P#169 | P#170 |  |  |  |
|                |  | P#171 | P#172 |  |  |  |
|                |  | P#173 | P#174 |  |  |  |
|                |  | P#175 | P#176 |  |  |  |
|                |  | P#177 | P#178 |  |  |  |
|                |  | P#179 | P#180 |  |  |  |
|                |  | P#181 | P#182 |  |  |  |
|                |  | P#183 | P#184 |  |  |  |
|                |  | P#185 | P#186 |  |  |  |
|                |  | P#187 | P#188 |  |  |  |
|                |  | P#189 | P#190 |  |  |  |
|                |  | P#191 | P#192 |  |  |  |
|                |  | P#193 | P#194 |  |  |  |
|                |  | P#195 | P#196 |  |  |  |
|                |  | P#197 | P#198 |  |  |  |
|                |  | P#199 | P#200 |  |  |  |
|                |  | P#201 | P#202 |  |  |  |
|                |  | P#203 | P#204 |  |  |  |
|                |  | P#205 | P#206 |  |  |  |
|                |  | P#207 | P#208 |  |  |  |
|                |  | P#209 | P#210 |  |  |  |
|                |  | P#211 | P#212 |  |  |  |
|                |  | P#213 | P#214 |  |  |  |
|                |  | P#215 | P#216 |  |  |  |
|                |  | P#217 | P#218 |  |  |  |
|                |  | P#219 | P#220 |  |  |  |
|                |  | P#221 | P#222 |  |  |  |
|                |  | P#223 | P#224 |  |  |  |
|                |  | P#225 | P#226 |  |  |  |
|                |  | P#227 | P#228 |  |  |  |
|                |  | P#229 | P#230 |  |  |  |
|                |  | P#231 | P#232 |  |  |  |
|                |  | P#233 | P#234 |  |  |  |
|                |  | P#235 | P#236 |  |  |  |
|                |  | P#237 | P#238 |  |  |  |
|                |  | P#239 | P#240 |  |  |  |
|                |  | P#241 | P#242 |  |  |  |
|                |  | P#243 | P#244 |  |  |  |
|                |  | P#245 | P#246 |  |  |  |
|                |  | P#247 | P#248 |  |  |  |
|                |  | P#249 | P#250 |  |  |  |
|                |  | P#251 | P#252 |  |  |  |
|                |  | P#253 | P#254 |  |  |  |
|                |  | P#255 | P#256 |  |  |  |
|                |  | P#257 | P#258 |  |  |  |
|                |  | P#259 | P#260 |  |  |  |
|                |  | P#261 | P#262 |  |  |  |
|                |  | P#263 | P#264 |  |  |  |
|                |  | P#265 | P#266 |  |  |  |
|                |  | P#267 | P#268 |  |  |  |
|                |  | P#269 | P#270 |  |  |  |
|                |  | P#271 | P#272 |  |  |  |
|                |  | P#273 | P#274 |  |  |  |
|                |  | P#275 | P#276 |  |  |  |
|                |  | P#277 | P#278 |  |  |  |
|                |  | P#279 | P#280 |  |  |  |
|                |  | P#281 | P#282 |  |  |  |
|                |  | P#283 | P#284 |  |  |  |
|                |  | P#285 | P#286 |  |  |  |
|                |  | P#287 | P#288 |  |  |  |
|                |  | P#289 | P#290 |  |  |  |
|                |  | P#291 | P#292 |  |  |  |
|                |  | P#293 | P#294 |  |  |  |
|                |  | P#295 | P#296 |  |  |  |
|                |  | P#297 | P#298 |  |  |  |
|                |  | P#299 | P#300 |  |  |  |
|                |  | P#301 | P#302 |  |  |  |
|                |  | P#303 | P#304 |  |  |  |
|                |  | P#305 | P#306 |  |  |  |
|                |  | P#307 | P#308 |  |  |  |
|                |  | P#309 | P#310 |  |  |  |
|                |  | P#311 | P#312 |  |  |  |
|                |  | P#313 | P#314 |  |  |  |
|                |  | P#315 | P#316 |  |  |  |
|                |  | P#317 | P#318 |  |  |  |
|                |  | P#319 | P#320 |  |  |  |
|                |  | P#321 | P#322 |  |  |  |
|                |  | P#323 | P#324 |  |  |  |
|                |  | P#325 | P#326 |  |  |  |
|                |  | P#327 | P#328 |  |  |  |
|                |  | P#329 | P#330 |  |  |  |
|                |  | P#331 | P#332 |  |  |  |
|                |  | P#333 | P#334 |  |  |  |
|                |  | P#335 | P#336 |  |  |  |
|                |  | P#337 | P#338 |  |  |  |
|                |  | P#339 | P#340 |  |  |  |
|                |  | P#341 | P#342 |  |  |  |
|                |  | P#343 | P#344 |  |  |  |
|                |  | P#345 | P#346 |  |  |  |
|                |  | P#347 | P#348 |  |  |  |
|                |  | P#349 | P#350 |  |  |  |
|                |  | P#351 | P#352 |  |  |  |
|                |  | P#353 | P#354 |  |  |  |
|                |  | P#355 | P#356 |  |  |  |
|                |  | P#357 | P#358 |  |  |  |
|                |  | P#359 | P#360 |  |  |  |
|                |  | P#361 | P#362 |  |  |  |
|                |  | P#363 | P#364 |  |  |  |
|                |  | P#365 | P#366 |  |  |  |
|                |  | P#367 | P#368 |  |  |  |
|                |  | P#369 | P#370 |  |  |  |
|                |  | P#371 | P#372 |  |  |  |
|                |  | P#373 | P#374 |  |  |  |
|                |  | P#375 | P#376 |  |  |  |
|                |  | P#377 | P#378 |  |  |  |
|                |  | P#379 | P#380 |  |  |  |
|                |  | P#381 | P#382 |  |  |  |
|                |  | P#383 | P#384 |  |  |  |
|                |  | P#385 | P#386 |  |  |  |
|                |  | P#387 | P#388 |  |  |  |
|                |  | P#389 | P#390 |  |  |  |
|                |  | P#391 | P#392 |  |  |  |
|                |  | P#393 | P#394 |  |  |  |
|                |  | P#395 | P#396 |  |  |  |
|                |  | P#397 | P#398 |  |  |  |
|                |  | P#399 | P#400 |  |  |  |
|                |  | P#401 | P#402 |  |  |  |
|                |  | P#403 | P#404 |  |  |  |
|                |  | P#405 | P#406 |  |  |  |
|                |  | P#407 | P#408 |  |  |  |
|                |  | P#409 | P#410 |  |  |  |
|                |  | P#411 | P#412 |  |  |  |
|                |  | P#413 | P#414 |  |  |  |
|                |  | P#415 | P#416 |  |  |  |
|                |  | P#417 | P#418 |  |  |  |
|                |  | P#419 | P#420 |  |  |  |
|                |  | P#421 | P#422 |  |  |  |
|                |  | P#423 | P#424 |  |  |  |
|                |  | P#425 | P#426 |  |  |  |
|                |  | P#427 | P#428 |  |  |  |
|                |  | P#429 | P#430 |  |  |  |
|                |  | P#431 | P#432 |  |  |  |
|                |  | P#433 | P#434 |  |  |  |
|                |  | P#435 | P#436 |  |  |  |
|                |  | P#437 | P#438 |  |  |  |
|                |  | P#439 | P#440 |  |  |  |
|                |  | P#441 | P#442 |  |  |  |
|                |  | P#443 | P#444 |  |  |  |
|                |  | P#445 | P#446 |  |  |  |
|                |  | P#447 | P#448 |  |  |  |
|                |  | P#449 | P#450 |  |  |  |
|                |  | P#451 | P#452 |  |  |  |
|                |  | P#453 | P#454 |  |  |  |
|                |  | P#455 | P#456 |  |  |  |
|                |  | P#457 | P#458 |  |  |  |
|                |  | P#459 | P#460 |  |  |  |
|                |  | P#461 | P#462 |  |  |  |
|                |  | P#463 | P#464 |  |  |  |
|                |  | P#465 | P#466 |  |  |  |
|                |  | P#467 | P#468 |  |  |  |
|                |  | P#469 | P#470 |  |  |  |
|                |  | P#471 | P#472 |  |  |  |
|                |  | P#473 | P#474 |  |  |  |
|                |  | P#475 | P#476 |  |  |  |
|                |  | P#477 | P#478 |  |  |  |
|                |  | P#479 | P#480 |  |  |  |
|                |  | P#481 | P#482 |  |  |  |
|                |  | P#483 | P#484 |  |  |  |
|                |  | P#485 | P#486 |  |  |  |
|                |  | P#487 | P#488 |  |  |  |
|                |  | P#489 | P#490 |  |  |  |
|                |  | P#491 | P#492 |  |  |  |
|                |  | P#493 | P#494 |  |  |  |
|                |  | P#495 | P#496 |  |  |  |
|                |  | P#497 | P#498 |  |  |  |
|                |  | P#499 | P#500 |  |  |  |
|                |  | P#501 | P#502 |  |  |  |
|                |  | P#503 | P#504 |  |  |  |
|                |  | P#505 | P#506 |  |  |  |
|                |  | P#507 | P#508 |  |  |  |
|                |  | P#509 | P#510 |  |  |  |
|                |  | P#511 | P#512 |  |  |  |
|                |  | P#513 | P#514 |  |  |  |
|                |  | P#515 | P#516 |  |  |  |
|                |  | P#517 | P#518 |  |  |  |
|                |  | P#519 | P#520 |  |  |  |
|                |  | P#521 | P#522 |  |  |  |
|                |  | P#523 | P#524 |  |  |  |
|                |  | P#525 | P#526 |  |  |  |
|                |  | P#527 | P#528 |  |  |  |
|                |  | P#529 | P#530 |  |  |  |
|                |  | P#531 | P#532 |  |  |  |
|                |  | P#533 | P#534 |  |  |  |
|                |  | P#535 | P#536 |  |  |  |
|                |  | P#537 | P#538 |  |  |  |
|                |  | P#539 | P#540 |  |  |  |
|                |  | P#541 | P#542 |  |  |  |
|                |  | P#543 | P#544 |  |  |  |
|                |  | P#545 | P#546 |  |  |  |
|                |  | P#547 | P#548 |  |  |  |
|                |  | P#549 | P#550 |  |  |  |
|                |  | P#551 | P#552 |  |  |  |
|                |  | P#553 | P#554 |  |  |  |
|                |  | P#555 | P#556 |  |  |  |
|                |  | P#557 | P#558 |  |  |  |
|                |  | P#559 | P#560 |  |  |  |
|                |  | P#561 | P#562 |  |  |  |
|                |  | P#563 | P#564 |  |  |  |
|                |  | P#565 | P#566 |  |  |  |
|                |  | P#567 | P#568 |  |  |  |
|                |  | P#569 | P#570 |  |  |  |
|                |  | P#571 | P#572 |  |  |  |
|                |  | P#573 | P#574 |  |  |  |
|                |  | P#575 | P#576 |  |  |  |
|                |  | P#577 | P#578 |  |  |  |
|                |  | P#579 | P#580 |  |  |  |
|                |  | P#581 | P#582 |  |  |  |
|                |  | P#583 | P#584 |  |  |  |
|                |  | P#585 | P#586 |  |  |  |
|                |  | P#587 | P#588 |  |  |  |
|                |  | P#589 | P#590 |  |  |  |
|                |  | P#591 | P#592 |  |  |  |
|                |  | P#593 | P#594 |  |  |  |
|                |  | P#595 | P#596 |  |  |  |
|                |  | P#597 | P#598 |  |  |  |
|                |  | P#599 | P#600 |  |  |  |
|                |  | P#601 | P#602 |  |  |  |
|                |  | P#603 | P#604 |  |  |  |
|                |  | P#605 | P#606 |  |  |  |
|                |  | P#607 | P#608 |  |  |  |
|                |  | P#609 | P#610 |  |  |  |
|                |  | P#611 | P#612 |  |  |  |
|                |  | P#613 | P#614 |  |  |  |
|                |  | P#615 | P#616 |  |  |  |
|                |  | P#617 | P#618 |  |  |  |
|                |  | P#619 | P#620 |  |  |  |
|                |  | P#621 | P#622 |  |  |  |
|                |  | P#623 | P#624 |  |  |  |
|                |  | P#625 | P#626 |  |  |  |

| AÇO                        | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 10 %<br>(kg) |
|----------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| CA50                       | 10,0         | 148,5          | 100,7               |
|                            | 12,5         | 334,5          | 354,5               |
|                            | 16,0         | 121,4          | 210,8               |
| CA60                       | 5,0          | 1216,8         | 206,3               |
| <b>PESO TOTAL<br/>(kg)</b> |              |                |                     |
| CA50                       | 665,8        |                |                     |
| CA60                       | 206,3        |                |                     |

Volume de concreto (C-35) = 10.71 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 139.45 m<sup>2</sup>



### DETAILHES ORIENTATIVOS

- [illegible]

| COBRIMENTOS :        |                           |                          |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| ELEMENTO             | SEM CONTATO<br>COM O SOLO | EM CONTATO<br>COM O SOLO |
| VIGAS                | 2,5 CM                    | 2,5 CM                   |
| LAJES/ESCADAS        | 2,0 CM                    | 2,5 CM                   |
| PLACAS               | 2,0 CM                    | 4,0 CM                   |
| SAPATAS              | -                         | 4,0 CM                   |
| BLOCOS               | -                         | 4,0 CM                   |
| TUBULÕES             | -                         | -                        |
| RESERVAÇÃO DOS PISOS | 3,0 CM                    | 3,0 CM                   |

FUNDAÇÃO ( ):

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA:

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE CONCORDIA-MG - CNPJ 03.295.454/0001-35  
RUA JOAQUIM PAULHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-000 - FONE (21) 5535-4121  
Medidas em centímetros. Conferir medidas no local.  
O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o engenheiro responsável.

[illegible]