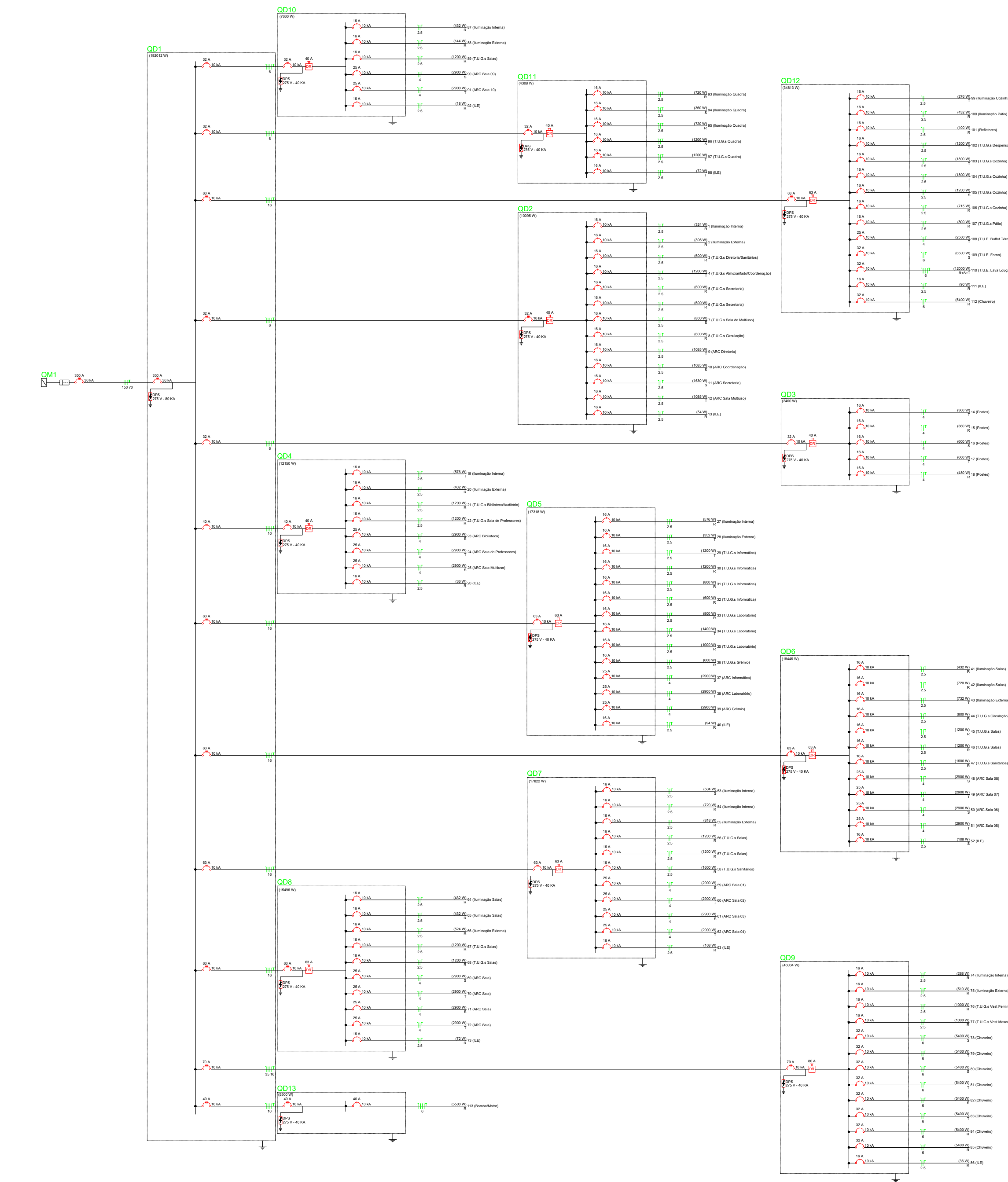


PLANTA BAIXA  
Escala 1:125



**NOTAS**

- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø34"
- FAIXA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 62,5mm²
- TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENIENCIADOS EM 100W
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS, EXCETO O TIPO CLASSE V.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 60kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, EXCETO O TIPO CLASSE I.
- DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCASA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELÉTRICAMENTE, PAINÉIS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
- O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE SUPORTIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS SEUS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS SEUS.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADES COM ARAME GALVANIZADO Nº10 BNC, PARA TRATAMENTO DOS CONDUTORES.
- AS BUCHAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ESCULPIDAS COM O EMPREGO DE LÂMINAS OU O RÓSCA.
- AS BUCHAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
- AS BUCHAS NOS CONDUTORES COM BUCHA IGUAL OU INFERIOR A 4mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
- AS BUCHAS EM CONDUTORES COM BUCHA SUPERIOR A 4mm² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.

**ADVERTÊNCIAS**

Quando um diagrama ou layout for alterado, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (200%).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem a, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVADAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**QUADRO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

SERVIÇOS PROPOSTOS NESTE PROJETO:

Todos os elementos da projeto deverão ser minuciosamente estudados pela empresa contratada, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar sobre qualquer eventual incorreção, falha ou omissão que for constatada.

O ORÇAMENTO E PROJETO SÃO REFERENTES AOS SEGUINTE ITENS:

- REFORMA GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
- IMPLANTAÇÃO DE SEE PARTICULAR DE ENERGIA 220V/60;
- E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA O BALANCEAMENTO DE FASES;
- EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO EM BAIXA TENSÃO;
- ONDE O ELETRODUTO NÃO FOR EMBUTIDO EM LAJE, PAREDE, OU ACIMA DO FORRO, PREVER INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA, NÃO SERÁ ACEITA A UTILIZAÇÃO DE MANGUEIRA DE BORRACHA PLÁSTICA E DUTOS DE ÁGUA FRIA COMO ELETRODUTOS;
- OS CIRCUITOS DEVEM SER ENUMERADOS E IDENTIFICADOS NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DEVERÁ POSSUIR B.I.P. CONECTADO AO ATERRAMENTO, DPS, DISJUNTORES E SEUS RESPECTIVOS ELEMENTOS;
- DEVERÃO SER OBSERVADAS AS SEGUINTE CORES PARA OS CONDUTORES:


CONDUTOR FASE: PRETO, VERMELHO, MARROM;  
CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO;  
CONDUTOR TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO;  
CONDUTOR RETORNO: BRANCO.

QUEDA DE TENSÃO												
	VA	W	R	S	T	SEÇÃO	DISJ	CORRENTE	DIST	K	V% PARCIAL	V% TOTAL
QD02	11189	10095	3210	3515	3370	6	32	15,3	0,01	5,25	0,212	0,926
QD03	2667	2400	840	600	960	6	32	3,6	0,042	5,25	0,212	0,926
QD04	13605	12150	2874	5800	3476	10	40	18,5	0,073	3,17	1,124	1,838
QD05	19001	17318	5666	5800	5852	16	63	26,3	0,081	2,03	1,139	1,853
QD06	20706	18446	5952	5962	6532	16	63	28,0	0,037	2,03	0,554	1,268
QD07	20052	17822	5718	6304	5800	16	63	27,1	0,048	2,03	0,694	1,408
QD08	17355	15496	3896	5800	5800	16	63	23,5	0,085	2,03	1,069	1,783
QD09	48736	46034	13634	16200	16200	35	70	69,9	0,052	0,98	0,938	1,652
QD10	8458	7630	1830	2900	2900	6	32	11,6	0,113	5,25	1,810	2,524
QD11	4775	4308	1440	1560	1308	6	32	6,5	0,113	5,25	1,022	1,736
QD12	39100	34813	11537	11700	11576	16	63	52,9	0,113	2,03	3,139	3,907
QD13	7536	5500	1833	1833	1833	10	40	8,4	0,126	3,17	0,878	1,592
QDG	213480	192012	58430	67974	65607	150	350	291,7	0,03	0,31	0,714	

1	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
2	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
3	Caixa de passagem
4	Condulete de PVC 5 entradas - Modelo T
5	Condulete de PVC 5 entradas - Modelo X
6	Cotovelo reto 90°
7	Curva 90°
8	Entrada de serviço
9	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
10	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
11	Luminária LED 120W
12	Luminária LED 15W
13	Luminária LED 36W
14	Quadro de distribuição
15	Quadro de medição
16	Refletor de led
17	Saída horizontal para eletroduto
18	T horizontal 90°
19	T reto 90°
20	Terminal
21	Tomada alta a 2,20m do piso
22	Tomada alta a 2,80m do piso
23	Tomada baixa a 0,30m do piso
24	Tomada média a 1,10m do piso

OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

**CE HELENA OLIVEIRA PANIAGO**  
**REFORMA**  
BLOCO 01 - BLOCO 02 - BLOCO 03 - BLOCO 04 - BLOCO 05 - BLOCO 06 - BLOCO 07 - BLOCO 08 - BLOCO 09 - BLOCO 10 - BLOCO 11 - BLOCO 12 - BLOCO 13 - BLOCO 14 - BLOCO 15 - BLOCO 16 - BLOCO 17 - BLOCO 18 - BLOCO 19 - BLOCO 20 - BLOCO 21 - BLOCO 22 - BLOCO 23 - BLOCO 24 - BLOCO 25 - BLOCO 26 - BLOCO 27 - BLOCO 28 - BLOCO 29 - BLOCO 30 - BLOCO 31 - BLOCO 32 - BLOCO 33 - BLOCO 34 - BLOCO 35 - BLOCO 36 - BLOCO 37 - BLOCO 38 - BLOCO 39 - BLOCO 40 - BLOCO 41 - BLOCO 42 - BLOCO 43 - BLOCO 44 - BLOCO 45 - BLOCO 46 - BLOCO 47 - BLOCO 48 - BLOCO 49 - BLOCO 50 - BLOCO 51 - BLOCO 52 - BLOCO 53 - BLOCO 54 - BLOCO 55 - BLOCO 56 - BLOCO 57 - BLOCO 58 - BLOCO 59 - BLOCO 60 - BLOCO 61 - BLOCO 62 - BLOCO 63 - BLOCO 64 - BLOCO 65 - BLOCO 66 - BLOCO 67 - BLOCO 68 - BLOCO 69 - BLOCO 70 - BLOCO 71 - BLOCO 72 - BLOCO 73 - BLOCO 74 - BLOCO 75 - BLOCO 76 - BLOCO 77 - BLOCO 78 - BLOCO 79 - BLOCO 80 - BLOCO 81 - BLOCO 82 - BLOCO 83 - BLOCO 84 - BLOCO 85 - BLOCO 86 - BLOCO 87 - BLOCO 88 - BLOCO 89 - BLOCO 90 - BLOCO 91 - BLOCO 92 - BLOCO 93 - BLOCO 94 - BLOCO 95 - BLOCO 96 - BLOCO 97 - BLOCO 98 - BLOCO 99 - BLOCO 100 - BLOCO 101 - BLOCO 102 - BLOCO 103 - BLOCO 104 - BLOCO 105 - BLOCO 106 - BLOCO 107 - BLOCO 108 - BLOCO 109 - BLOCO 110 - BLOCO 111 - BLOCO 112 - BLOCO 113 - BLOCO 114 - BLOCO 115 - BLOCO 116 - BLOCO 117 - BLOCO 118 - BLOCO 119 - BLOCO 120 - BLOCO 121 - BLOCO 122 - BLOCO 123 - BLOCO 124 - BLOCO 125 - BLOCO 126 - BLOCO 127 - BLOCO 128 - BLOCO 129 - BLOCO 130 - BLOCO 131 - BLOCO 132 - BLOCO 133 - BLOCO 134 - BLOCO 135 - BLOCO 136 - BLOCO 137 - BLOCO 138 - BLOCO 139 - BLOCO 140 - BLOCO 141 - BLOCO 142 - BLOCO 143 - BLOCO 144 - BLOCO 145 - BLOCO 146 - BLOCO 147 - BLOCO 148 - BLOCO 149 - BLOCO 150 - BLOCO 151 - BLOCO 152 - BLOCO 153 - BLOCO 154 - BLOCO 155 - BLOCO 156 - BLOCO 157 - BLOCO 158 - BLOCO 159 - BLOCO 160 - BLOCO 161 - BLOCO 162 - BLOCO 163 - BLOCO 164 - BLOCO 165 - BLOCO 166 - BLOCO 167 - BLOCO 168 - BLOCO 169 - BLOCO 170 - BLOCO 171 - BLOCO 172 - BLOCO 173 - BLOCO 174 - BLOCO 175 - BLOCO 176 - BLOCO 177 - BLOCO 178 - BLOCO 179 - BLOCO 180 - BLOCO 181 - BLOCO 182 - BLOCO 183 - BLOCO 184 - BLOCO 185 - BLOCO 186 - BLOCO 187 - BLOCO 188 - BLOCO 189 - BLOCO 190 - BLOCO 191 - BLOCO 192 - BLOCO 193 - BLOCO 194 - BLOCO 195 - BLOCO 196 - BLOCO 197 - BLOCO 198 - BLOCO 199 - BLOCO 200 - BLOCO 201 - BLOCO 202 - BLOCO 203 - BLOCO 204 - BLOCO 205 - BLOCO 206 - BLOCO 207 - BLOCO 208 - BLOCO 209 - BLOCO 210 - BLOCO 211 - BLOCO 212 - BLOCO 213 - BLOCO 214 - BLOCO 215 - BLOCO 216 - BLOCO 217 - BLOCO 218 - BLOCO 219 - BLOCO 220 - BLOCO 221 - BLOCO 222 - BLOCO 223 - BLOCO 224 - BLOCO 225 - BLOCO 226 - BLOCO 227 - BLOCO 228 - BLOCO 229 - BLOCO 230 - BLOCO 231 - BLOCO 232 - BLOCO 233 - BLOCO 234 - BLOCO 235 - BLOCO 236 - BLOCO 237 - BLOCO 238 - BLOCO 239 - BLOCO 240 - BLOCO 241 - BLOCO 242 - BLOCO 243 - BLOCO 244 - BLOCO 245 - BLOCO 246 - BLOCO 247 - BLOCO 248 - BLOCO 249 - BLOCO 250 - BLOCO 251 - BLOCO 252 - BLOCO 253 - BLOCO 254 - BLOCO 255 - BLOCO 256 - BLOCO 257 - BLOCO 258 - BLOCO 259 - BLOCO 260 - BLOCO 261 - BLOCO 262 - BLOCO 263 - BLOCO 264 - BLOCO 265 - BLOCO 266 - BLOCO 267 - BLOCO 268 - BLOCO 269 - BLOCO 270 - BLOCO 271 - BLOCO 272 - BLOCO 273 - BLOCO 274 - BLOCO 275 - BLOCO 276 - BLOCO 277 - BLOCO 278 - BLOCO 279 - BLOCO 280 - BLOCO 281 - BLOCO 282 - BLOCO 283 - BLOCO 284 - BLOCO 285 - BLOCO 286 - BLOCO 287 - BLOCO 288 - BLOCO 289 - BLOCO 290 - BLOCO 291 - BLOCO 292 - BLOCO 293 - BLOCO 294 - BLOCO 295 - BLOCO 296 - BLOCO 297 - BLOCO 298 - BLOCO 299 - BLOCO 300 - BLOCO 301 - BLOCO 302 - BLOCO 303 - BLOCO 304 - BLOCO 305 - BLOCO 306 - BLOCO 307 - BLOCO 308 - BLOCO 309 - BLOCO 310 - BLOCO 311 - BLOCO 312 - BLOCO 313 - BLOCO 314 - BLOCO 315 - BLOCO 316 - BLOCO 317 - BLOCO 318 - BLOCO 319 - BLOCO 320 - BLOCO 321 - BLOCO 322 - BLOCO 323 - BLOCO 324 - BLOCO 325 - BLOCO 326 - BLOCO 327 - BLOCO 328 - BLOCO 329 - BLOCO 330 - BLOCO 331 - BLOCO 332 - BLOCO 333 - BLOCO 334 - BLOCO 335 - BLOCO 336 - BLOCO 337 - BLOCO 338 - BLOCO 339 - BLOCO 340 - BLOCO 341 - BLOCO 342 - BLOCO 343 - BLOCO 344 - BLOCO 345 - BLOCO 346 - BLOCO 347 - BLOCO 348 - BLOCO 349 - BLOCO 350 - BLOCO 351 - BLOCO 352 - BLOCO 353 - BLOCO 354 - BLOCO 355 - BLOCO 356 - BLOCO 357 - BLOCO 358 - BLOCO 359 - BLOCO 360 - BLOCO 361 - BLOCO 362 - BLOCO 363 - BLOCO 364 - BLOCO 365 - BLOCO 366 - BLOCO 367 - BLOCO 368 - BLOCO 369 - BLOCO 370 - BLOCO 371 - BLOCO 372 - BLOCO 373 - BLOCO 374 - BLOCO 375 - BLOCO 376 - BLOCO 377 - BLOCO 378 - BLOCO 379 - BLOCO 380 - BLOCO 381 - BLOCO 382 - BLOCO 383 - BLOCO 384 - BLOCO 385 - BLOCO 386 - BLOCO 387 - BLOCO 388 - BLOCO 389 - BLOCO 390 - BLOCO 391 - BLOCO 392 - BLOCO 393 - BLOCO 394 - BLOCO 395 - BLOCO 396 - BLOCO 397 - BLOCO 398 - BLOCO 399 - BLOCO 400 - BLOCO 401 - BLOCO 402 - BLOCO 403 - BLOCO 404 - BLOCO 405 - BLOCO 406 - BLOCO 407 - BLOCO 408 - BLOCO 409 - BLOCO 410 - BLOCO 411 - BLOCO 412 - BLOCO 413 - BLOCO 414 - BLOCO 415 - BLOCO 416 - BLOCO 417 - BLOCO 418 - BLOCO 419 - BLOCO 420 - BLOCO 421 - BLOCO 422 - BLOCO 423 - BLOCO 424 - BLOCO 425 - BLOCO 426 - BLOCO 427 - BLOCO 428 - BLOCO 429 - BLOCO 430 - BLOCO 431 - BLOCO 432 - BLOCO 433 - BLOCO 434 - BLOCO 435 - BLOCO 436 - BLOCO 437 - BLOCO 438 - BLOCO 439 - BLOCO 440 - BLOCO 441 - BLOCO 442 - BLOCO 443 - BLOCO 444 - BLOCO 445 - BLOCO 446 - BLOCO 447 - BLOCO 448 - BLOCO 449 - BLOCO 450 - BLOCO 451 - BLOCO 452 - BLOCO 453 - BLOCO 454 - BLOCO 455 - BLOCO 456 - BLOCO 457 - BLOCO 458 - BLOCO 459 - BLOCO 460 - BLOCO 461 - BLOCO 462 - BLOCO 463 - BLOCO 464 - BLOCO 465 - BLOCO 466 - BLOCO 467 - BLOCO 468 - BLOCO 469 - BLOCO 470 - BLOCO 471 - BLOCO 472 - BLOCO 473 - BLOCO 474 - BLOCO 475 - BLOCO 476 - BLOCO 477 - BLOCO 478 - BLOCO 479 - BLOCO 480 - BLOCO 481 - BLOCO 482 - BLOCO 483 - BLOCO 484 - BLOCO 485 - BLOCO 486 - BLOCO 487 - BLOCO 488 - BLOCO 489 - BLOCO 490 - BLOCO 491 - BLOCO 492 - BLOCO 493 - BLOCO 494 - BLOCO 495 - BLOCO 496 - BLOCO 497 - BLOCO 498 - BLOCO 499 - BLOCO 500 - BLOCO 501 - BLOCO 502 - BLOCO 503 - BLOCO 504 - BLOCO 505 - BLOCO 506 - BLOCO 507 - BLOCO 508 - BLOCO 509 - BLOCO 510 - BLOCO 511 - BLOCO 512 - BLOCO 513 - BLOCO 514 - BLOCO 515 - BLOCO 516 - BLOCO 517 - BLOCO 518 - BLOCO 519 - BLOCO 520 - BLOCO 521 - BLOCO 522 - BLOCO 523 - BLOCO 524 - BLOCO 525 - BLOCO 526 - BLOCO 527 - BLOCO 528 - BLOCO 529 - BLOCO 530 - BLOCO 531 - BLOCO 532 - BLOCO 533 - BLOCO 534 - BLOCO 535 - BLOCO 536 - BLOCO 537 - BLOCO 538 - BLOCO 539 - BLOCO 540 - BLOCO 541 - BLOCO 542 - BLOCO 543 - BLOCO 544 - BLOCO 545 - BLOCO 546 - BLOCO 547 - BLOCO 548 - BLOCO 549 - BLOCO 550 - BLOCO 551 - BLOCO 552 - BLOCO 553 - BLOCO 554 - BLOCO 555 - BLOCO 556 - BLOCO 557 - BLOCO 558 - BLOCO 559 - BLOCO 560 - BLOCO 561 - BLOCO 562 - BLOCO 563 - BLOCO 564 - BLOCO 565 - BLOCO 566 - BLOCO 567 - BLOCO 568 - BLOCO 569 - BLOCO 570 - BLOCO 571 - BLOCO 572 - BLOCO 573 - BLOCO 574 - BLOCO 575 - BLOCO 576 - BLOCO 577 - BLOCO 578 - BLOCO 579 - BLOCO 580 - BLOCO 581 - BLOCO 582 - BLOCO 583 - BLOCO 584 - BLOCO 585 - BLOCO 586 - BLOCO 587 - BLOCO 588 - BLOCO 589 - BLOCO 590 - BLOCO 591 - BLOCO 592 - BLOCO 593 - BLOCO 594 - BLOCO 595 - BLOCO 596 - BLOCO 597 - BLOCO 598 - BLOCO 599 - BLOCO 600 - BLOCO 601 - BLOCO 602 - BLOCO 603 - BLOCO 604 - BLOCO 605 - BLOCO 606 - BLOCO 607 - BLOCO 608 - BLOCO 609 - BLOCO 610 - BLOCO 611 - BLOCO 612 - BLOCO 613 - BLOCO 614 - BLOCO 615 - BLOCO 616 - BLOCO 617 - BLOCO 618 - BLOCO 619 - BLOCO 620 - BLOCO 621 - BLOCO 622 - BLOCO 623 - BLOCO 624 - BLOCO 625 - BLOCO 626 - BLOCO 627 - BLOCO 628 - BLOCO 629 - BLOCO 630 - BLOCO 631 - BLOCO 632 - BLOCO 633 - BLOCO 634 - BLOCO 635 - BLOCO 636 - BLOCO 637 - BLOCO 638 - BLOCO 639 - BLOCO 640 - BLOCO 641 - BLOCO 642 - BLOCO 643 - BLOCO 644 - BLOCO 645 - BLOCO 646 - BLOCO 647 - BLOCO 648 - BLOCO 649 - BLOCO 650 - BLOCO 651 - BLOCO 652 - BLOCO 653 - BLOCO 654 - BLOCO 655 - BLOCO 656 - BLOCO 657 - BLOCO 658 - BLOCO 659 - BLOCO 660 - BLOCO 661 - BLOCO 662 - BLOCO 663 - BLOCO 664 - BLOCO 665 - BLOCO 666 - BLOCO 667 - BLOCO 668 - BLOCO 669 - BLOCO 670 - BLOCO 671 - BLOCO 672 - BLOCO 673 - BLOCO 674 - BLOCO 675 - BLOCO 676 - BLOCO 677 - BLOCO 678 - BLOCO 679 - BLOCO 680 - BLOCO 681 - BLOCO 682 - BLOCO 683 - BLOCO 684 - BLOCO 685 - BLOCO 686 - BLOCO 687 - BLOCO 688 - BLOCO 689 - BLOCO 690 - BLOCO 691 - BLOCO 692 - BLOCO 693 - BLOCO 694 - BLOCO 695 - BLOCO 696 - BLOCO 697 - BLOCO 698 - BLOCO 699 - BLOCO 700 - BLOCO 701 - BLOCO 702 - BLOCO 703 - BLOCO 704 - BLOCO 705 - BLOCO 706 - BLOCO 707 - BLOCO 708 - BLOCO 709 - BLOCO 710 - BLOCO 711 - BLOCO 712 - BLOCO 713 - BLOCO 714 - BLOCO 715 - BLOCO 716 - BLOCO 717 - BLOCO 718 - BLOCO 719 - BLOCO 720 - BLOCO 721 - BLOCO 722 - BLOCO 723 - BLOCO 724 - BLOCO 725 - BLOCO 726 - BLOCO 727 - BLOCO 728 - BLOCO 729 - BLOCO 730 - BLOCO 731 - BLOCO 732 - BLOCO 733 - BLOCO 734 - BLOCO 735 - BLOCO 736 - BLOCO 737 - BLOCO 738 - BLOCO 739 - BLOCO 740 - BLOCO 741 - BLOCO 742 - BLOCO 743 - BLOCO 744 - BLOCO 745 - BLOCO 746 - BLOCO 747 - BLOCO 748 - BLOCO 749 - BLOCO 750 - BLOCO 751 - BLOCO 752 - BLOCO 753 - BLOCO 754 - BLOCO 755 - BLOCO 756 - BLOCO 757 - BLOCO 758 - BLOCO 759 - BLOCO 760 - BLOCO 761 - BLOCO 762 - BLOCO 763 - BLOCO 764 - BLOCO 765 - BLOCO 766 - BLOCO 767 - BLOCO 768 - BLOCO 769 - BLOCO 770 - BLOCO 771 - BLOCO 772 - BLOCO 773 - BLOCO 774 - BLOCO 775 - BLOCO 776 - BLOCO 777 - BLOCO 778 - BLOCO 779 - BLOCO 780 - BLOCO 781 - BLOCO 782 - BLOCO 783 - BLOCO 784 - BLOCO 785 - BLOCO 786 - BLOCO 787 - BLOCO 788 - BLOCO 789 - BLOCO 790 - BLOCO 791 - BLOCO 792 - BLOCO 793 - BLOCO 794 - BLOCO 795 - BLOCO 796 - BLOCO 797 - BLOCO 798 - BLOCO 799 - BLOCO 800 - BLOCO 801 - BLOCO 802 - BLOCO 803 - BLOCO 804 - BLOCO 805 - BLOCO 806 - BLOCO 807 - BLOCO 808 - BLOCO 809 - BLOCO 810 - BLOCO 811 - BLOCO 812 - BLOCO 813 - BLOCO 814 - BLOCO 815 - BLOCO 816 - BLOCO 817 - BLOCO 818 - BLOCO 819 - BLOCO 820 - BLOCO 821 - BLOCO 822 - BLOCO 823 - BLOCO 824 - BLOCO 825 - BLOCO 826 - BLOCO 827 - BLOCO 828 - BLOCO 829 - BLOCO 830 - BLOCO 831 - BLOCO 832 - BLOCO 833 - BLOCO 834 - BLOCO 835 - BLOCO 836 - BLOCO 837 - BLOCO 838 - BLOCO 839 - BLOCO 840 - BLOCO 841 - BLOCO 842 - BLOCO 843 - BLOCO 844 - BLOCO 845 - BLOCO 846 - BLOCO 847 - BLOCO 848 - BLOCO 849 - BLOCO 850 - BLOCO 851 - BLOCO 852 - BLOCO 853 - BLOCO 854 - BLOCO 855 - BLOCO 856 - BLOCO 857 - BLOCO 858 - BLOCO 859 - BLOCO 860 - BLOCO 861 - BLOCO 862 - BLOCO 863 - BLOCO 864 - BLOCO 865 - BLOCO 866 - BLOCO 867 - BLOCO 868 - BLOCO 869 - BLOCO 870 - BLOCO 871 - BLOCO 872 - BLOCO 873 - BLOCO 874 - BLOCO 875 - BLOCO 876 - BLOCO 877 - BLOCO 878 - BLOCO 879 - BLOCO 880 - BLOCO 881 - BLOCO 882 - BLOCO 883 - BLOCO 884 - BLOCO 885 - BLOCO 886 - BLOCO 887 - BLOCO 888 - BLOCO 889 - BLOCO 890 - BLOCO 891 - BLOCO 892 - BLOCO 893 - BLOCO 894 - BLOCO 895 - BLOCO 896 - BLOCO 897 - BLOCO 898 - BLOCO 899 - BLOCO 900 - BLOCO 901 - BLOCO 902 - BLOCO 903 - BLOCO 904 - BLOCO 905 - BLOCO 906 - BLOCO 907 - BLOCO 908 - BLOCO 909 - BLOCO 910 - BLOCO 911 - BLOCO 912 - BLOCO 913 - BLOCO 914 - BLOCO 915 - BLOCO 916 - BLOCO 917 - BLOCO 918 - BLOCO 919 - BLOCO 920 - BLOCO 921 - BLOCO 922 - BLOCO 923 - BLOCO 924 - BLOCO 925 - BLOCO 926 - BLOCO 927 - BLOCO 928 - BLOCO 929 - BLOCO 930 - BLOCO 931 - BLOCO 932 - BLOCO 933 - BLOCO 934 - BLOCO 935 - BLOCO 936 - BLOCO 937 - BLOCO 938 - BLOCO 939 - BLOCO 940 - BLOCO 941 - BLOCO 942 - BLOCO 943 - BLOCO 944 - BLOCO 945 - BLOCO 946 - BLOCO 947 - BLOCO 948 - BLOCO 949 - BLOCO 950 - BLOCO 951 - BLOCO 952 - BLOCO 953 - BLOCO 954 - BLOCO 955 - BLOCO 956 - BLOCO 957 - BLOCO 958 - BLOCO 959 - BLOCO 960 - BLOCO 961 - BLOCO 962 - BLOCO 963 - BLOCO 964 - BLOCO 965 - BLOCO 966 - BLOCO 967 - BLOCO 968 - BLOCO 969 - BLOCO 970 - BLOCO 971 - BLOCO 972 - BLOCO 973 - BLOCO 974 - BLOCO 975 - BLOCO 976 - BLOCO 977 - BLOCO 978 - BLOCO 979 - BLOCO 980 - BLOCO 981 - BLOCO 982 - BLOCO 983 - BLOCO 984 - BLOCO 985 - BLOCO 986 - BLOCO 987 - BLOCO 988 - BLOCO 989 - BLOCO 990 - BLOCO 991 - BLOCO 992 - BLOCO 993 - BLOCO 994 - BLOCO 995 - BLOCO 996 - BLOCO 997 - BLOCO 998 - BLOCO 999 - BLOCO 1000 - BLOCO 1001 - BLOCO 1002 - BLOCO 1003 - BLOCO