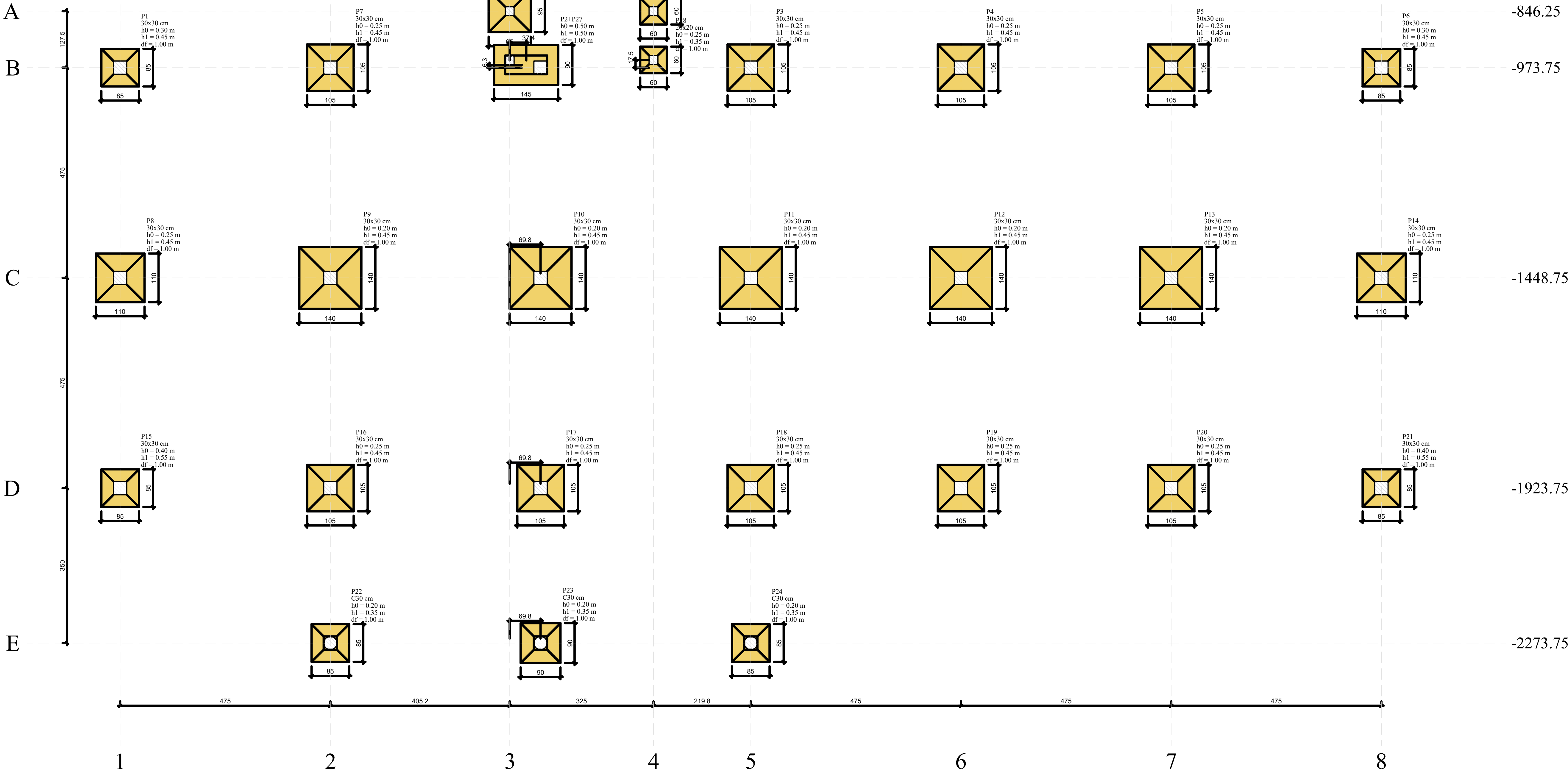


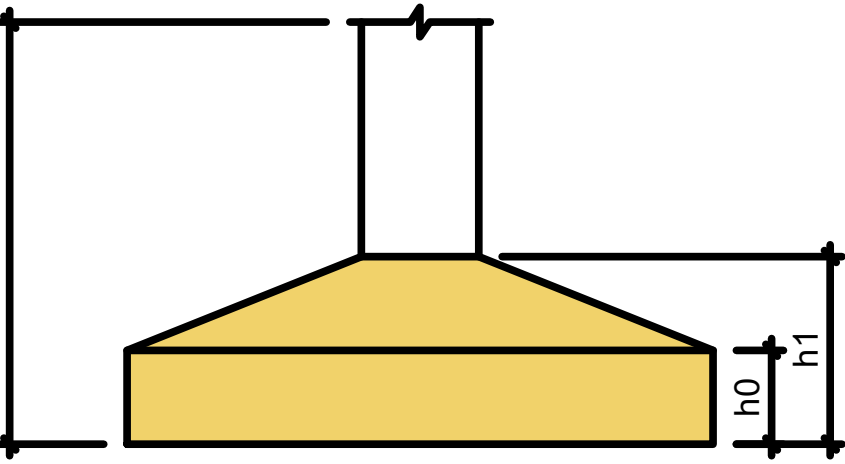


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Pilar				Fundação				df (m)				
						Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h / ha (m)	h / hb (m)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	30x30	19145.15	-973.75	63	44	0	0	0	0	5	0	2	-9	85	85	0.30	0.45	1.00
P3	30x30	20570.15	-973.75	100	80	0	0	0	0	4	0	0	-7	105	105	0.25	0.45	1.00
P4	30x30	21045.15	-973.75	99	80	0	0	0	0	4	0	0	-12	105	105	0.25	0.45	1.00
P5	30x30	21520.15	-973.75	101	82	0	0	0	0	5	0	0	-12	105	105	0.25	0.45	1.00
P6	30x30	21995.15	-973.75	64	44	0	0	0	0	1	-2	1	-9	85	85	0.30	0.45	1.00
P7	30x30	19620.15	-973.75	102	82	0	0	0	0	3	0	0	-7	105	105	0.25	0.45	1.00
P8	30x30	19145.15	-1448.75	109	96	0	0	0	0	4	0	12	-12	110	110	0.25	0.45	1.00
P9	30x30	19620.15	-1448.75	181	157	0	0	0	0	0	-4	10	-8	140	140	0.20	0.45	1.00
P10	30x30	20095.15	-1448.75	182	158	0	0	0	0	1	-1	8	-11	140	140	0.20	0.45	1.00
P11	30x30	20570.15	-1448.75	179	155	0	0	0	0	2	-2	9	-8	140	140	0.20	0.45	1.00
P12	30x30	21045.15	-1448.75	178	155	0	0	0	0	2	-2	11	-12	140	140	0.20	0.45	1.00
P13	30x30	21520.15	-1448.75	181	157	0	0	0	0	4	0	11	-12	140	140	0.20	0.45	1.00
P14	30x30	21995.15	-1448.75	109	97	0	0	0	0	0	-3	11	-11	110	110	0.25	0.45	1.00
P15	30x30	19145.15	-1923.75	63	44	0	0	0	0	3	0	8	-2	85	85	0.40	0.55	1.00
P16	30x30	19620.15	-1923.75	98	85	0	0	0	0	1	-2	17	-3	105	105	0.25	0.45	1.00
P17	30x30	20095.15	-1923.75	96	84	0	0	0	0	2	-1	16	-5	105	105	0.25	0.45	1.00
P18	30x30	20570.15	-1923.75	97	84	0	0	0	0	2	-1	17	-3	105	105	0.25	0.45	1.00
P19	30x30	21045.15	-1923.75	99	81	0	0	0	0	2	-2	11	0	105	105	0.25	0.45	1.00
P20	30x30	21520.15	-1923.75	101	82	0	0	0	0	3	0	11	0	105	105	0.25	0.45	1.00
P21	30x30	21995.15	-1923.75	64	45	0	0	0	0	0	-2	8	-1	85	85	0.40	0.55	1.00
P22	C30	19620.15	-2273.75	69	55	0	0	0	0	0	-2	5	-9	85	85	0.20	0.35	1.00
P23	C30	20095.15	-2273.75	72	58	0	0	0	0	2	-3	5	-8	90	90	0.20	0.35	1.00
P24	C30	20570.15	-2273.75	69	55	0	0	0	0	3	0	5	-9	85	85	0.20	0.35	1.00
P25	20x20	20025.35	-846.25	31	10	0	0	0	0	2	-2	6	-7	95	95	0.20	0.35	1.00
P26	20x20	20350.35	-846.25	31	15	0	0	0	0	2	0	2	-3	60	60	0.25	0.35	1.00
P28	20x20	20350.35	-956.25	24	9	0	0	0	0	1	0	2	-3	60	60	0.25	0.35	1.00
P2+P27		20062.75	-967.50	111	99	0	0	0	0	0	-22	0	-3	145	90	0.50	0.50	1.00

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



- NOTAS DE PROJETO
- Classe do concreto: C30
 - Atentar para os cobrimentos;
 - Resistência à compressão característica do concreto (fck): 30 MPa
 - Módulo de elasticidade: 31000 MPa
 - Relação a/c ≤ 0,60
 - Slump: 100 +/- 20
 - Cobrimento das armaduras - Fundações = 45 mm
 - Cobrimento das armaduras Pilares e Vigas = 40 mm
 - O cimento a empregar será o Portland comum tipo CP II-F-32, devendo satisfazer às prescrições da ABNT NBR 11578:1991.
 - A retirada das escoras deverá seguir os prazos mínimos apresentados a seguir:
 - 50 % das escoras - 07 dias
 - 25 % das escoras - 14 dias
 - 25% restantes - 28 dias
 - Deverá ser utilizado aço CA - 60 para bitolas de 5 mm.
 - Deverá ser utilizado aço CA - 50 para demais bitolas.
 - É permitido o uso de espaçadores de concreto ou argamassa, desde que apresentem relação água e cimento menor ou igual a 0,60.
 - O Diâmetro do pino de dobramento não deverá ser inferior a 3 vezes o diâmetro nominal da barra.
 - Na retirada da forma e escoramento devem ser obedecidas:
 - Faces laterais - 03 dias
 - Faces inferiores - 21 dias e faces inferiores, deixando-se pontaletes - 14 dias
 - O Nv. 0,00 m na estrutura é igual a 0,00 m do nível da arquitetura no térreo.

NOTA:

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

ASSINATURAS PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO

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