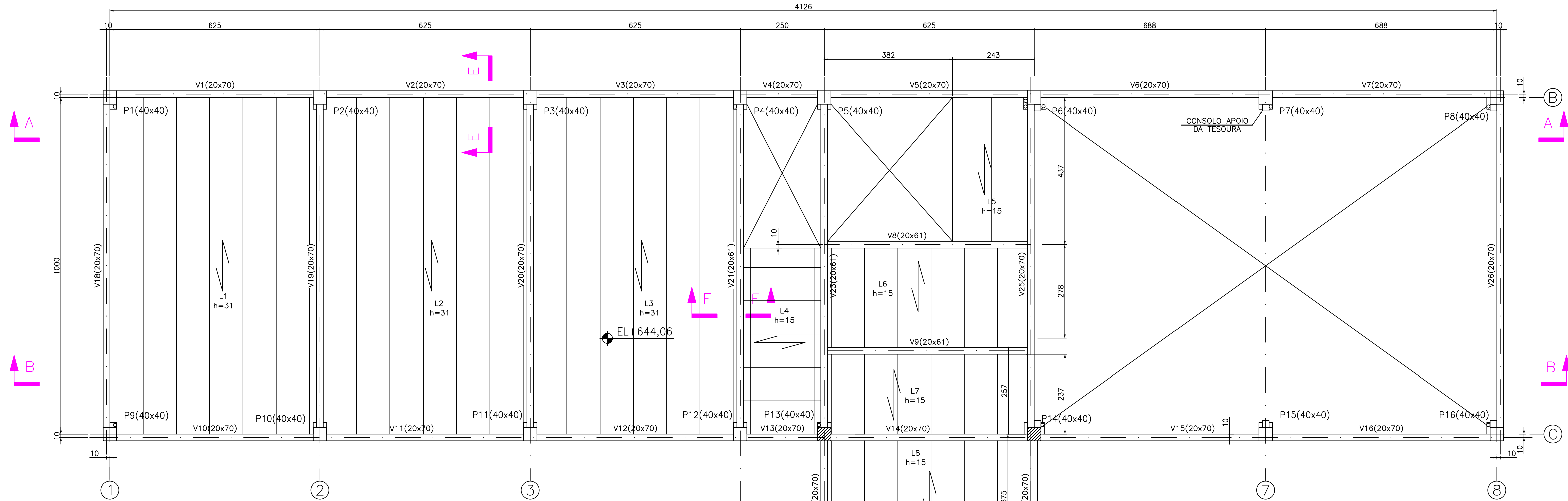


PLANTA BAIXA-EL+639,87-LAJES E VIGAS
1/75

TABELA LAJES-2º PAVTO				
LAJE	H(cm)	CAPA(cm)	Hf(cm)	TELA CAPEAMENTO
L1@L3,	25	6	31	Q138-#4,2c.10
L4@L8	9	6	15	Q138-#4,2c.10

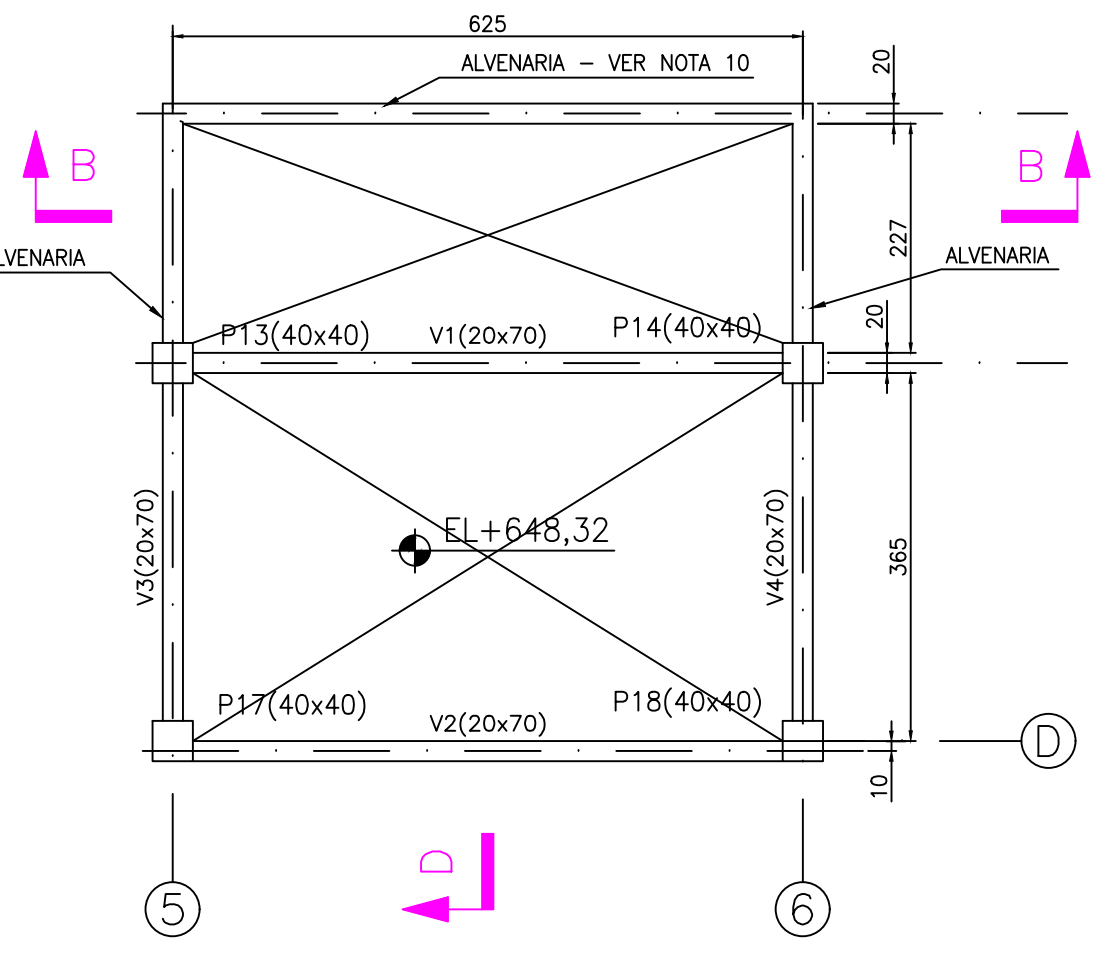
QUANTITATIVOS: VIGAS E LAJES	
CONCRETO ESTRUTURAL(VIGAS) fck=30 MPa	25,07 m³
LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA LEVE h=25	184,50 m²
LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA LEVE h=9	69,47 m²
CAPEAMENTO IN LOCO Fck=25MPa	17,98 m³



PLANTA BAIXA-EL+644,07-LAJES E VIGAS
1/75

TABELA LAJES-1º COBERTURA				
LAJE	H(cm)	CAPA(cm)	Hf(cm)	TELA CAPEAMENTO
L1@L3,	25	6	31	Q138-#4,2c.10
L4@L8	9	6	15	Q138-#4,2c.10

QUANTITATIVOS: VIGAS E LAJES	
CONCRETO ESTRUTURAL(VIGAS) fck=30 MPa	24,85 m³
LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA LEVE h=25	184,50 m²
LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA LEVE h=9	82,08 m²
CAPEAMENTO IN LOCO Fck=25MPa	18,44 m³



PLANTA BAIXA-EL+648,32-LAJES E VIGAS
1/75

QUANTITATIVOS: VIGAS E LAJES	
CONCRETO ESTRUTURAL(VIGAS) fck=30 MPa	2,81 m³

SIMBOLOGIA

- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE SEGUE
- POSICIONAMENTO DO TUDO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS

- DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONCRETO ESTRUTURAL:
 - PILARES/VIGAS PRE-FABRICADAS ARMADAS - Fck=30MPa a/c<=0,5 EM MASSA
 - LAJES ALVEOLARES PROTENDIDAS - Fck=40MPa a/c<=0,5 EM MASSA
 - CAPEAMENTO IN LOCO DAS LAJES - Fck=30MPa a/c<=0,5 EM MASSA
 - CINTAS/ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E PISOS - Fck=25MPa a/c<=0,5 EM MASSA
- ARMADURAS PASSIVAS:
 - Ø>=6,3 CA-50, Fyk=500MPa
 - Ø<=5,0 CA-60, Fyk=600MPa
 - TELAS ELETTROSOLDADAS CA-60, Fyk=600MPa
- COBRIMENTOS:
 - PLARES E VIGAS=3,0cm
 - LAJES=2,0cm
 - ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO=4,0cm
- PARA CORTES VER DES. 04/08 E 05/08.
- PARA DEMAIS PLANTAS VER DES. 02/08.
- AS VIGAS V22/V24/V27 DEVERÃO SER ESCORADAS ATÉ O FIM DA CURA DO CONCRETO DO CAPEAMENTO. PARA O 2º PAVTO.
- AS VIGAS V21/V23/V25 DEVERÃO SER ESCORADAS ATÉ O FIM DA CURA DO CONCRETO DO CAPEAMENTO. PARA A COBERTURA.
- PARA DETALHE DA LOCAÇÃO DOS SHAFTS VER DES. 02/08.
- ESPECIFICAÇÃO BLOCO DE CONCRETO M20:
 - DIMENSÕES NOMINAIS: 19x19x39 - CLASSE: AE-FCK=6MPa

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO

Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente. A INOVIIB não se responsabiliza por erros ou omissões.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: LABORATÓRIO DE BIOCOMBUSTÍVEIS / CONSTRUÇÃO

LOCAL: Quadra 45- Parque Tecnológico- Unicamp

CÓDIGO DA OBRA: INOVIIB

CBR - ENGENHARIA S/S LTDA

Rua Botafogo 280, Cj. 22-Mirim, Deus-Porto Alegre-RS

CEP: 90150-090 - Tel/Fax: (51)3233-3158

Autor(es) do Projeto: ENG. PAULO LOECK

CREA: 35534-RS

DATA: 07/07/08

VISTO:

REFERENCIA: EXECUTIVO

PLANTAS 2º PAVTO, COBERTURA E RESERVATÓRIOS

DATA: 07/07/08

DESENHO: WAGNER MERLO

ARQUIVO: INOVIIB_EST_PE_DES_R00.DWG

ESCALA: INDICADA

EST 03/08

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