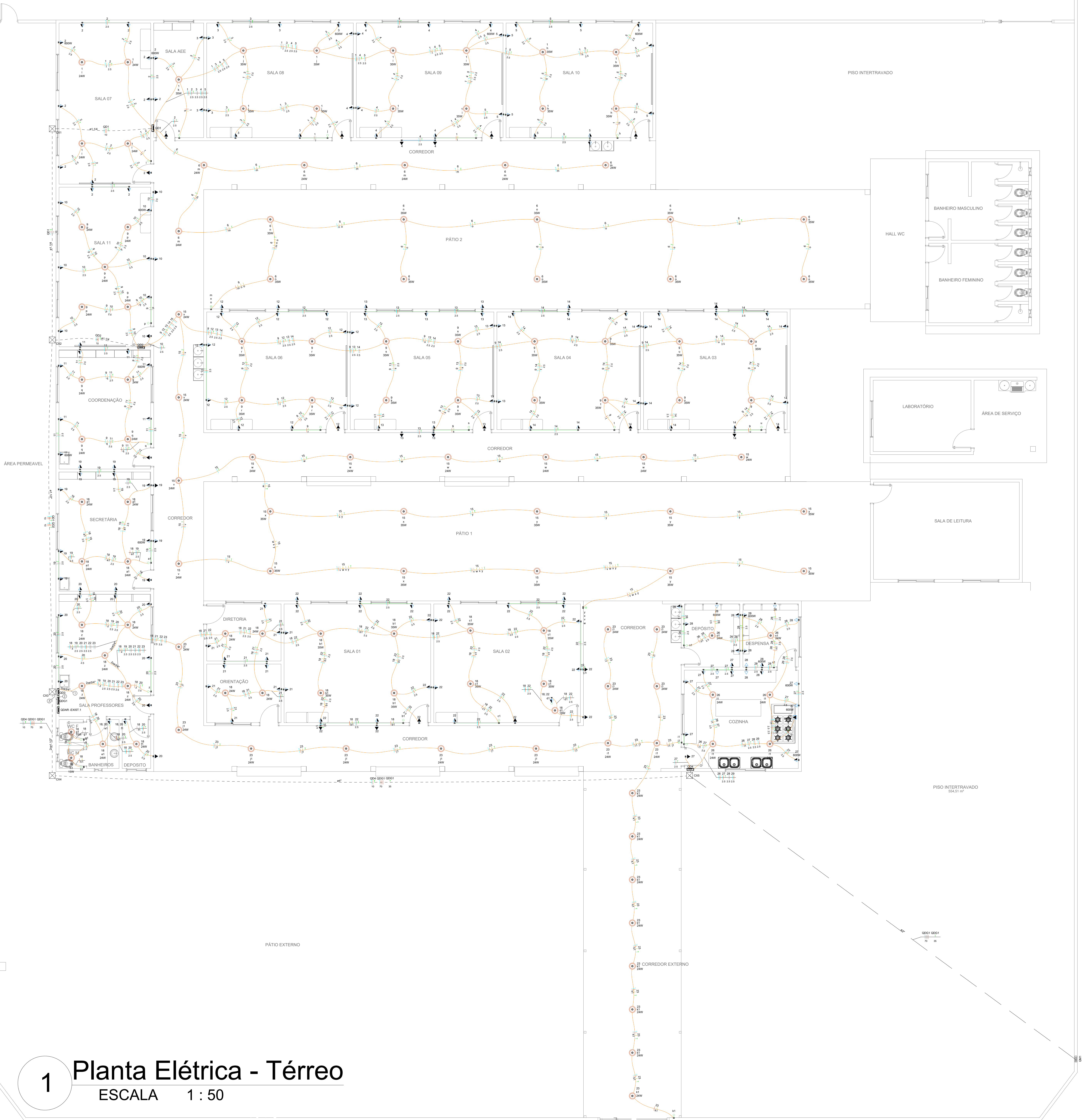




Legenda de fiação - Terreo

1

18 19 20 21 22 23

2.5 2.5 2.5 2.5

2

QD3

10

3

QD1 QD2 QD4 QDG1 QDG1

10 10 10 70 35

Legenda de condutos - Terreo

Elétrica

Teto

Alta

Média

Baixa

Piso

Legenda - Terreo

<> Caixa de passagem 300x300x300 no piso

Entrada de serviço

Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso

Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso

Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso

Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso

Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso

Ponto genérico de luz 15W

Ponto genérico de luz 24W

Ponto genérico de luz 35W

Quadro de distribuição

Quadro de medição

Tomada alta a 2,20m do piso

Tomada alta a 2,80m do piso

Tomada baixa a 0,30m do piso

Tomada média a 1,20m do piso

CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA 0,6/1 kV (ref. Corfio)

Condutor flexível de cobre nu, tempera mole, encondamento Classe 4 ou Classe 5

Isolação de PVC/A 70°C – composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo

Cobertura de PVC/ST 170°C – composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.

DETALHE ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS DE COBRE

CORTE ESQUEMÁTICO DAS CAIXAS DE PASSAGEM

detalhe 1

Corte AA

Corte BB

Obs.: - depois de rebocada, as caixas de passagem deverão ser quimadas com colher; - as tampas deverão ser concretadas com uma ferragem tipo malha espaçada de 10cm e ferro de 25,0mm; - o aterramento deverá ser feito dentro da caixa de passagem próxima ao ponto de energia.

Observações:

- Os cabos que ligam o quadro de medição aos respectivos quadros de distribuição serão cabos flexíveis de potência 0,6/1kV (Ref.: Corfio). Os circuitos terminais também serão compostos por cabos flexíveis 0,6/1kV (Ref.: Corfio)
- Verificar antes da execução com o pessoal da Engenharia elétrica a instalação no sistema existente
- Foi realizada a previsão de carga para os aparelhos de ar-condicionado, garantindo que a fiação existente seja adequada, não havendo necessidade de substituição.

Lista de materiais - Terreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	227 pc
4x4"	1 pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	73 pc
57 pc	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	605.67 m
1.5 mm² - Azul claro	483.48 m
1.5 mm² - Branco	25.82 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	238.71 m
1.5 mm² - Vermelho	383.71 m
10 mm² - Azul claro	100.93 m
10 mm² - Branco	100.5 m
10 mm² - Preto	0.43 m
10 mm² - Verde-amarelo	100.93 m
10 mm² - Vermelho	61.85 m
16 mm² - Verde-amarelo	0.33 m
2.5 mm² - Azul claro	872.89 m
2.5 mm² - Branco	454.99 m
2.5 mm² - Preto	158.97 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	750.88 m
2.5 mm² - Vermelho	258.74 m
35 mm² - Verde-amarelo	78.47 m
70 mm² - Azul claro	78.47 m
70 mm² - Branco	78.47 m
70 mm² - Preto	78.47 m
70 mm² - Vermelho	78.47 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria 300x300x300mm	5 pc
Tampa 300x300x50mm	5 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	21 pc
Interruptor simples - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 3 teclas	1 pc
Placa p/ 1 função	201 pc
Placa p/ 2 funções	3 pc
Placa 4x4"	
Interruptor 2 teclas simples	2 pc
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	191 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	10 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 10 kA	2 pc
50A - 10 kA	2 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	18 pc
16 A - 3 kA	5 pc
40 A - 3 kA	2 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
32 A - 4.5 kA	6 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 6 kA	13 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutral - in 30mA) - DIN	
25 A	8 pc
Eletroduto PVC flexível	
S/4"	1053.53 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	25.7 m
1.1/4"	26.3 m
2"	4.14 m
3"	20.8 m
4"	31.4 m
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. , disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 28 disj. unip. - In Perfe 100A	3 pc
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Perfe 100A	1 pc

DETALHE ATERRAMENTO

detalhe 2

detalhe 3

detalhe 4

detalhe 5

detalhe 6

detalhe 7

detalhe 8

detalhe 9

detalhe 10

detalhe 11

detalhe 12

detalhe 13

detalhe 14

detalhe 15

detalhe 16

detalhe 17

detalhe 18

detalhe 19

detalhe 20

detalhe 21

detalhe 22

detalhe 23

detalhe 24

detalhe 25

detalhe 26

detalhe 27

detalhe 28

detalhe 29

detalhe 30

detalhe 31

detalhe 32

detalhe 33

detalhe 34

detalhe 35

detalhe 36

detalhe 37

detalhe 38

detalhe 39

detalhe 40

detalhe 41

detalhe 42

detalhe 43

detalhe 44

detalhe 45

detalhe 46

detalhe 47

detalhe 48

detalhe 49

detalhe 50

detalhe 51

detalhe 52

detalhe 53

detalhe 54

detalhe 55

detalhe 56

detalhe 57

detalhe 58

detalhe 59

detalhe 60

detalhe 61

detalhe 62

detalhe 63

detalhe 64

detalhe 65

detalhe 66

detalhe 67

detalhe 68

detalhe 69

detalhe 70

detalhe 71

detalhe 72

detalhe 73

detalhe 74

detalhe 75

detalhe 76

detalhe 77

detalhe 78

detalhe 79

detalhe 80

detalhe 81

detalhe 82

detalhe 83

detalhe 84

detalhe 85

detalhe 86

detalhe 87

detalhe 88

detalhe 89

detalhe 90

detalhe 91

detalhe 92

detalhe 93

detalhe 94

detalhe 95

detalhe 96

detalhe 97

detalhe 98

detalhe 99

detalhe 100

detalhe 101

detalhe 102

detalhe 103

detalhe 104

detalhe 105

detalhe 106

detalhe 107

detalhe 108

detalhe 109

detalhe 110

detalhe 111

detalhe 112

detalhe 113

detalhe 114

detalhe 115

detalhe 116

detalhe 117

detalhe 118

detalhe 119

detalhe 120

detalhe 121

detalhe 122

detalhe 123

detalhe 124

detalhe 125

detalhe 126

detalhe 127

detalhe 128

detalhe 129

detalhe 130

detalhe 131

detalhe 132

detalhe 133

detalhe 134

detalhe 135

detalhe 136

detalhe 137

detalhe 138

detalhe 139

detalhe 140

detalhe 141

detalhe 142

detalhe 143

detalhe 144

detalhe 145

detalhe 146

detalhe 147

detalhe 148

detalhe 149

detalhe 150

detalhe 151

detalhe 152

detalhe 153

detalhe 154

detalhe 155

detalhe 156

detalhe 157

detalhe 158

detalhe 159

detalhe 160

detalhe 161

detalhe 162

detalhe 163

detalhe 164

detalhe 165

detalhe 166

detalhe 167

detalhe 168

detalhe 169

detalhe 170

detalhe 171

detalhe 172

detalhe 173

detalhe 174

detalhe 175

detalhe 176

detalhe 177

detalhe 178

detalhe 179

detalhe 180

detalhe 181

detalhe 182

detalhe 183

detalhe 184

detalhe 185

detalhe 186

detalhe 187

detalhe 188

detalhe 189

detalhe 190

detalhe 191

detalhe 192

detalhe 193

detalhe 194

detalhe 195

detalhe 196

detalhe 197

detalhe 198

detalhe 199

detalhe 200

detalhe 201

detalhe 202

detalhe 203

detalhe 204

detalhe 205

detalhe 206

detalhe 207

detalhe 208

detalhe 209

detalhe 210

detalhe 211

detalhe 212

detalhe 213

detalhe 214

detalhe 215

detalhe 216

detalhe 217

detalhe 218

detalhe 219

detalhe 220

detalhe 221

detalhe 222

detalhe 223

detalhe 224

detalhe 225

detalhe 226

detalhe 227

detalhe 228

detalhe 229

detalhe 230

detalhe 231

detalhe 232

detalhe 233

detalhe 234

detalhe 235

detalhe 236

detalhe 237

detalhe 238

detalhe 239

detalhe 240

detalhe 241

detalhe 242

detalhe 243

detalhe 244

detalhe 245

detalhe 246

detalhe 247

detalhe 248

detalhe 249

detalhe 250

detalhe 251

detalhe 252

detalhe 253

detalhe 254

detalhe 255

detalhe 256

detalhe 257

detalhe 258

detalhe 259

detalhe 260

detalhe 261

detalhe 262

detalhe 263

detalhe 264

detalhe 265

detalhe 266

detalhe 267

detalhe 268

detalhe 269

detalhe 270

detalhe 271

detalhe 272

detalhe 273

detalhe 274

detalhe 275

detalhe 276

detalhe 277

detalhe 278

detalhe 279

detalhe 280

detalhe 281

detalhe 282

detalhe 283

detalhe 284

detalhe 285

detalhe 286

detalhe 287

detalhe 288

detalhe 289

detalhe 290

detalhe 291

detalhe 292

detalhe 293

detalhe 294

detalhe 295

detalhe 296

detalhe 297

detalhe 298

detalhe 299

detalhe 300

detalhe 301

detalhe 302

detalhe 303

detalhe 304

detalhe 305

detalhe 306

detalhe 307

detalhe 308

detalhe 309

detalhe 310

detalhe 311

detalhe 312

detalhe 313

detalhe 314

detalhe 315

detalhe 316

detalhe 317

detalhe 318

detalhe 319

detalhe 320

detalhe 321

detalhe 322

detalhe 323

detalhe 324

detalhe 325

detalhe 326

detalhe 327

detalhe 328

detalhe 329

detalhe 330

detalhe 331

detalhe 332

detalhe 333

detalhe 334

detalhe 335

detalhe 336

detalhe 337

detalhe 338

detalhe 339

detalhe 340

detalhe 341

detalhe 342

detalhe 343

detalhe 344

detalhe 345

detalhe 346

detalhe 347

detalhe 348

detalhe 349

detalhe 350

detalhe 351

detalhe 352

detalhe 353

detalhe 354

detalhe 355

detalhe 356

detalhe 357

detalhe 358

detalhe 359

detalhe 360

detalhe 361

detalhe 362

detalhe 363

detalhe 364

detalhe 365

detalhe 366

detalhe 367

detalhe 368

detalhe 369

detalhe 370

detalhe 371

detalhe 372

detalhe 373

detalhe 374

detalhe 375

detalhe 376

detalhe 377

detalhe 378

detalhe 379

detalhe 380

detalhe 381

detalhe 382

detalhe 383

detalhe 384

detalhe 385

detalhe 386

detalhe 387

detalhe 388

detalhe 389

detalhe 390

detalhe 391

detalhe 392

detalhe 393

detalhe 394

detalhe 395

detalhe 396

detalhe 397

detalhe 398

detalhe 399

detalhe 400

detalhe 401

detalhe 402

detalhe 403

detalhe 404

detalhe 405

detalhe 406

detalhe 407

detalhe 408

detalhe 409

detalhe 410

detalhe 411

detalhe 412

detalhe 413

detalhe 414

detalhe 415

detalhe 416

detalhe 417

detalhe 418

detalhe 419

detalhe 420

detalhe 421

detalhe 422

detalhe 423

detalhe 424

detalhe 425

detalhe 426

detalhe 427

detalhe 428

detalhe 429

detalhe 430

detalhe 431

detalhe 432

detalhe 433

detalhe 434

detalhe 435

detalhe 436

detalhe 437

detalhe 438

detalhe 439

detalhe 440

detalhe 441

detalhe 442

detalhe 443

detalhe 444

detalhe 445

detalhe 446

detalhe 447

detalhe 448

detalhe 449

detalhe 450

detalhe 451

detalhe 452

detalhe 453

detalhe 454

detalhe 455

detalhe 456

detalhe 457

detalhe 458

detalhe 459

detalhe 460

detalhe 461

detalhe 462

detalhe 463

detalhe 464

detalhe 465

detalhe 466

detalhe 467

detalhe 468

detalhe 469

detalhe 470

detalhe 471

detalhe 472

detalhe 473

detalhe 474

detalhe 475

detalhe 476

detalhe 477

detalhe 478

detalhe 479

detalhe 480

detalhe 481

detalhe 482

detalhe 483

detalhe 484

detalhe 485

detalhe 486

detalhe 487

detalhe 488

detalhe 489

detalhe 490

detalhe 491

detalhe 492

detalhe 493

detalhe 494

detalhe 495

detalhe 496

detalhe 497

detalhe 498

detalhe 499

detalhe 500

detalhe 501

detalhe 502

detalhe 503

detalhe 504

detalhe 505

detalhe 506

detalhe 507

detalhe 508

detalhe 509

detalhe 510

detalhe 511

detalhe 512

detalhe 513

detalhe 514

detalhe 515

detalhe 516

detalhe 517

detalhe 518

detalhe 519

detalhe 520

detalhe 521

detalhe 522

detalhe 523

detalhe 524

detalhe 525

detalhe 526

detalhe 527

detalhe 528

detalhe 529

detalhe 530

detalhe 531

detalhe 532

detalhe 533

detalhe 534

detalhe 535

detalhe 536

detalhe 537

detalhe 538

detalhe 539

detalhe 540

detalhe 541

detalhe 542

detalhe 543

detalhe 544

detalhe 545

detalhe 546

detalhe 547

detalhe 548

detalhe 549

detalhe 550

detalhe 551

detalhe 552

detalhe 553

detalhe 554

detalhe 555

detalhe 556

detalhe 557

detalhe 558

detalhe 559

detalhe 560

detalhe 561

detalhe 562

detalhe 563

detalhe 564

detalhe 565

detalhe 566

detalhe 567

detalhe 568

detalhe 569

detalhe 570

detalhe 571

detalhe 572

detalhe 573

detalhe 574

detalhe 575

detalhe 576

detalhe 577

detalhe 578

detalhe 579

detalhe 580

detalhe 581

detalhe 582

detalhe 583

detalhe 584

detalhe 585

detalhe 586

detalhe 587

detalhe 588

detalhe 589

detalhe 590

detalhe 591

detalhe 592

detalhe 593

detalhe 594

detalhe 595

detalhe 596

detalhe 597

detalhe 598

detalhe 599

detalhe 600

detalhe 601

detalhe 602

detalhe 603

detalhe 604

detalhe 605

detalhe 606

detalhe 607

detalhe 608

detalhe 609

detalhe 610

detalhe 611

detalhe 612

detalhe 613

detalhe 614

detalhe 615

detalhe 616

detalhe 617

detalhe 618

detalhe 619

detalhe 620

detalhe 621

detalhe 622

detalhe 623

detalhe 624

detalhe 625

detalhe 626

detalhe 627

detalhe 628

detalhe 629

detalhe 630

detalhe 631

detalhe 632

detalhe 633

detalhe 634

detalhe 635

detalhe 636

detalhe 637

detalhe 638

detalhe 639

detalhe 640

detalhe 641

detalhe 642

detalhe 643

detalhe 644

detalhe 645

detalhe 646

detalhe 647

detalhe 648

detalhe 649

detalhe 650

detalhe 651

detalhe 652

detalhe 653

detalhe 654

detalhe 655

detalhe 656

detalhe 657

detalhe 658

detalhe 659

detalhe 660

detalhe 661

detalhe 662

detalhe 663

detalhe 664

detalhe 665

detalhe 666

detalhe 667

detalhe 668

detalhe 669

detalhe 670

detalhe 671

detalhe 672

detalhe 673

detalhe 674

detalhe 675

detalhe 676

detalhe 677

detalhe 678

detalhe 679

detalhe 680

detalhe 681

detalhe 682

detalhe 683

detalhe 684

detalhe 685

detalhe 686

detalhe 687

detalhe 688

detalhe 689

detalhe 690

detalhe 691

detalhe 692

detalhe 693

detalhe 694

detalhe 695

detalhe 696

detalhe 697

detalhe 698

detalhe 699

detalhe 700

detalhe 701

detalhe 702

detalhe 703

detalhe 704

detalhe 705

detalhe 706

detalhe 707

detalhe 708

detalhe 709

detalhe 710

detalhe 711

detalhe 712

detalhe 713

detalhe 714

detalhe 715

detalhe 716

detalhe 717

detalhe 718

detalhe 719

detalhe 720

detalhe 721

detalhe 722

detalhe 723

detalhe 724

detalhe 725

detalhe 726

detalhe 727

detalhe 728

detalhe 729

detalhe 730

detalhe 731

detalhe 732

detalhe 733

detalhe 734

detalhe 735

detalhe 736

detalhe 737

detalhe 738

detalhe 739

detalhe 740

detalhe 741

detalhe 742

detalhe 743

detalhe 744

detalhe 745

detalhe 746

detalhe 747

detalhe 748

detalhe 749

detalhe 750

detalhe 751

detalhe 752

detalhe 753

detalhe 754

detalhe 755

detalhe 756

detalhe 757

detalhe 758

detalhe 759

detalhe 760

detalhe 761

detalhe 762

detalhe 763

detalhe 764

detalhe 765

detal