



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	Poste para medição
	Quanto de Medição
	Quadro de distribuição
	Caixa de passagem em bloco e tampa de concreto embutida no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária Tipo Plafon Quadrado, lâmpada LED 2x10w
	Luminária Hermética Tubular LED 2x18w de 1,2m
	Luminária Tubular LED 2x18w de 1,2m com aletas de alumínio
	Luminária refletor LED
	Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência
	Saída p/ Ar Cond. - a 0,20m do teto (VER NOTA 8)
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 2,20m do piso
	Bateria de alarme a 0,40m do piso
	Eletroduto embutido no piso (ELÉTRICO)
	Eletroduto embutido sobre o teto e/ou parede (ELÉTRICO)
	Identificação dos condutores ao longo da tubulação onde:
	1 - neutro;
	2 - fase;
	3 - terra;
	4 - retornos simples;
	Alimentação (ver nota 7)

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;
 - Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4", PVC rígido;
 - A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,50m; nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser encaixotadas;
 - Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750V/cabo, seção 2,5mm²;
 - Em todas as mudanças de direção da tubulação, sendo previstas curvas de passagem ou curvas tipo laço (deflexão 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não reservas;
 - Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão encaixotadas com canalizações adequadas de fixação plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos alimentados;
 - Todas as curvas serão alinhadas nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, constitua a um valor máximo (de 100cm) OMS para a resistência de aterramento;
 - Os pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa oca para espera da ligação do equipamento.;
 - A eletrocalha deverá ser aterrada assim como o quadro de distribuição;
 - Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Azul claro - Neutro
 - Vermelho ou preto - Fase
 - Branco - Retorno simples
 - Verde - Terra
- REFERÊNCIAS
- NBR 5410-10 ABNT

Lista de materiais - Têrreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	382 pz
Caixa PVC octogonal 3x3"	263 pz
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Phymian Voltalene Ecotlene)	1700,8 m
10 mm ²	84,92 m
16 mm ²	665,7 m
25 mm ²	20,33 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Plastic Ecoplus BWP Flexível)	44,37 m
10 mm ²	7318,76 m
2,5 mm ²	1050,08 m
4 mm ²	337,99 m
Caixa de passagem - embutir	
Alumínio 400x400x50mm	12 pz
Tampa 400x400x50mm	12 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	22 pz
Interruptor simples - 1 tecla	10 pz
Interruptor simples - 3 teclas	17 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	290 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	12 pz
63 A - 3 kA	6 pz
80 A - 10 kA	16 pz
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	31 pz
16 A - 3 kA	20 pz
20 A - 3 kA	18 pz
25 A - 3 kA	3 pz
32 A - 3 kA	2 pz
40 A - 3 kA	4 pz
50 A - 3 kA	14 pz
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	3 pz
250 A - 18 kA	2 pz
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 kA	4 pz
Interruptor bipolar DR (desaheute) - in 30mA - DIN	6 pz
25 A	14 pz
40 A	3 pz
63 A	3 pz
Eletrocalha forada tipo C pre-galv. quem	
Eletrocalha perfurada tipo C 50x50mm chapa 18	30,98 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	2127,7 m
Eletroduto pesado 2"	481,2 m
4"	75,41 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	27 pz
Ledvance Spotlight 10W	21 pz
Luminária tubular LED	27 pz
Luminária tubular LED	22 pz
Luminária tubular de sobrepor 2 lâmpadas LED	15 pz
Refletores 50W	25 pz
Quadro de medição - CELG	
Caixa para derivação SUB 150	1 pz
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Bar. 1F, 2F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 10F, 11F, 12F, 13F, 14F, 15F, 16F, 17F, 18F, 19F, 20F, 21F, 22F, 23F, 24F, 25F, 26F, 27F, 28F, 29F, 30F, 31F, 32F, 33F, 34F, 35F, 36F, 37F, 38F, 39F, 40F, 41F, 42F, 43F, 44F, 45F, 46F, 47F, 48F, 49F, 50F, 51F, 52F, 53F, 54F, 55F, 56F, 57F, 58F, 59F, 60F, 61F, 62F, 63F, 64F, 65F, 66F, 67F, 68F, 69F, 70F, 71F, 72F, 73F, 74F, 75F, 76F, 77F, 78F, 79F, 80F, 81F, 82F, 83F, 84F, 85F, 86F, 87F, 88F, 89F, 90F, 91F, 92F, 93F, 94F, 95F, 96F, 97F, 98F, 99F, 100F, 101F, 102F, 103F, 104F, 105F, 106F, 107F, 108F, 109F, 110F, 111F, 112F, 113F, 114F, 115F, 116F, 117F, 118F, 119F, 120F, 121F, 122F, 123F, 124F, 125F, 126F, 127F, 128F, 129F, 130F, 131F, 132F, 133F, 134F, 135F, 136F, 137F, 138F, 139F, 140F, 141F, 142F, 143F, 144F, 145F, 146F, 147F, 148F, 149F, 150F, 151F, 152F, 153F, 154F, 155F, 156F, 157F, 158F, 159F, 160F, 161F, 162F, 163F, 164F, 165F, 166F, 167F, 168F, 169F, 170F, 171F, 172F, 173F, 174F, 175F, 176F, 177F, 178F, 179F, 180F, 181F, 182F, 183F, 184F, 185F, 186F, 187F, 188F, 189F, 190F, 191F, 192F, 193F, 194F, 195F, 196F, 197F, 198F, 199F, 200F, 201F, 202F, 203F, 204F, 205F, 206F, 207F, 208F, 209F, 210F, 211F, 212F, 213F, 214F, 215F, 216F, 217F, 218F, 219F, 220F, 221F, 222F, 223F, 224F, 225F, 226F, 227F, 228F, 229F, 230F, 231F, 232F, 233F, 234F, 235F, 236F, 237F, 238F, 239F, 240F, 241F, 242F, 243F, 244F, 245F, 246F, 247F, 248F, 249F, 250F, 251F, 252F, 253F, 254F, 255F, 256F, 257F, 258F, 259F, 260F, 261F, 262F, 263F, 264F, 265F, 266F, 267F, 268F, 269F, 270F, 271F, 272F, 273F, 274F, 275F, 276F, 277F, 278F, 279F, 280F, 281F, 282F, 283F, 284F, 285F, 286F, 287F, 288F, 289F, 290F, 291F, 292F, 293F, 294F, 295F, 296F, 297F, 298F, 299F, 300F, 301F, 302F, 303F, 304F, 305F, 306F, 307F, 308F, 309F, 310F, 311F, 312F, 313F, 314F, 315F, 316F, 317F, 318F, 319F, 320F, 321F, 322F, 323F, 324F, 325F, 326F, 327F, 328F, 329F, 330F, 331F, 332F, 333F, 334F, 335F, 336F, 337F, 338F, 339F, 340F, 341F, 342F, 343F, 344F, 345F, 346F, 347F, 348F, 349F, 350F, 351F, 352F, 353F, 354F, 355F, 356F, 357F, 358F, 359F, 360F, 361F, 362F, 363F, 364F, 365F, 366F, 367F, 368F, 369F, 370F, 371F, 372F, 373F, 374F, 375F, 376F, 377F, 378F, 379F, 380F, 381F, 382F, 383F, 384F, 385F, 386F, 387F, 388F, 389F, 390F, 391F, 392F, 393F, 394F, 395F, 396F, 397F, 398F, 399F, 400F, 401F, 402F, 403F, 404F, 405F, 406F, 407F, 408F, 409F, 410F, 411F, 412F, 413F, 414F, 415F, 416F, 417F, 418F, 419F, 420F, 421F, 422F, 423F, 424F, 425F, 426F, 427F, 428F, 429F, 430F, 431F, 432F, 433F, 434F, 435F, 436F, 437F, 438F, 439F, 440F, 441F, 442F, 443F, 444F, 445F, 446F, 447F, 448F, 449F, 450F, 451F, 452F, 453F, 454F, 455F, 456F, 457F, 458F, 459F, 460F, 461F, 462F, 463F, 464F, 465F, 466F, 467F, 468F, 469F, 470F, 471F, 472F, 473F, 474F, 475F, 476F, 477F, 478F, 479F, 480F, 481F, 482F, 483F, 484F, 485F, 486F, 487F, 488F, 489F, 490F, 491F, 492F, 493F, 494F, 495F, 496F, 497F, 498F, 499F, 500F, 501F, 502F, 503F, 504F, 505F, 506F, 507F, 508F, 509F, 510F, 511F, 512F, 513F, 514F, 515F, 516F, 517F, 518F, 519F, 520F, 521F, 522F, 523F, 524F, 525F, 526F, 527F, 528F, 529F, 530F, 531F, 532F, 533F, 534F, 535F, 536F, 537F, 538F, 539F, 540F, 541F, 542F, 543F, 544F, 545F, 546F, 547F, 548F, 549F, 550F, 551F, 552F, 553F, 554F, 555F, 556F, 557F, 558F, 559F, 560F, 561F, 562F, 563F, 564F, 565F, 566F, 567F, 568F, 569F, 570F, 571F, 572F, 573F, 574F, 575F, 576F, 577F, 578F, 579F, 580F, 581F, 582F, 583F, 584F, 585F, 586F, 587F, 588F, 589F, 590F, 591F, 592F, 593F, 594F, 595F, 596F, 597F, 598F, 599F, 600F, 601F, 602F, 603F, 604F, 605F, 606F, 607F, 608F, 609F, 610F, 611F, 612F, 613F, 614F, 615F, 616F, 617F, 618F, 619F, 620F, 621F, 622F, 623F, 624F, 625F, 626F, 627F, 628F, 629F, 630F, 631F, 632F, 633F, 634F, 635F, 636F, 637F, 638F, 639F, 640F, 641F, 642F, 643F, 644F, 645F, 646F, 647F, 648F, 649F, 650F, 651F, 652F, 653F, 654F, 655F, 656F, 657F, 658F, 659F, 660F, 661F, 662F, 663F, 664F, 665F, 666F, 667F, 668F, 669F, 670F, 671F, 672F, 673F, 674F, 675F, 676F, 677F, 678F, 679F, 680F, 681F, 682F, 683F, 684F, 685F, 686F, 687F, 688F, 689F, 690F, 691F, 692F, 693F, 694F, 695F, 696F, 697F, 698F, 699F, 700F, 701F, 702F, 703F, 704F, 705F, 706F, 707F, 708F, 709F, 710F, 711F, 712F, 713F, 714F, 715F, 716F, 717F, 718F, 719F, 720F, 721F, 722F, 723F, 724F, 725F, 726F, 727F, 728F, 729F, 730F, 731F, 732F, 733F, 734F, 735F, 736F, 737F, 738F, 739F, 740F, 741F, 742F, 743F, 744F, 745F, 746F, 747F, 748F, 749F, 750F, 751F, 752F, 753F, 754F, 755F, 756F, 757F, 758F, 759F, 760F, 761F, 762F, 763F, 764F, 765F, 766F, 767F, 768F, 769F, 770F, 771F, 772F, 773F, 774F, 775F, 776F, 777F, 778F, 779F, 780F, 781F, 782F, 783F, 784F, 785F, 786F, 787F, 788F, 789F, 790F, 791F, 792F, 793F, 794F, 795F, 796F, 797F, 798F, 799F, 800F, 801F, 802F, 803F, 804F, 805F, 806F, 807F, 808F, 809F, 810F, 811F, 812F, 813F, 814F, 815F, 816F, 817F, 818F, 819F, 820F, 821F, 822F, 823F, 824F, 825F, 826F, 827F, 828F, 829F, 830F, 831F, 832F, 833F, 834F, 835F, 836F, 837F, 838F, 839F, 840F, 841F, 842F, 843F, 844F, 845F, 846F, 847F, 848F, 849F, 850F, 851F, 852F, 853F, 854F, 855F, 856F, 857F, 858F, 859F, 860F, 861F, 862F, 863F, 864F, 865F, 866F, 867F, 868F, 869F, 870F, 871F, 872F, 873F, 874F, 875F, 876F, 877F, 878F, 879F, 880F, 881F, 882F, 883F, 884F, 885F, 886F, 887F, 888F, 889F, 890F, 891F, 892F, 893F, 894F, 895F, 896F, 897F, 898F, 899F, 900F, 901F, 902F, 903F, 904F, 905F, 906F, 907F, 908F, 909F, 910F, 911F, 912F, 913F, 914F, 915F, 916F, 917F, 918F, 919F, 920F, 921F, 922F, 923F, 924F, 925F, 926F, 927F, 928F, 929F, 930F, 931F, 932F, 933F, 934F, 935F, 936F, 937F, 938F, 939F, 940F, 941F, 942F, 943F, 944F, 945F, 946F, 947F, 948F, 949F, 950F, 951F, 952F, 953F, 954F, 955F, 956F, 957F, 958F, 959F, 960F, 961F, 962F, 963F, 964F, 965F, 966F, 967F, 968F, 969F, 970F, 971F, 972F, 973F, 974F, 975F, 976F, 977F, 978F, 979F, 980F, 981F, 982F, 983F, 984F, 985F, 986F, 987F, 988F, 989F, 990F, 991F, 992F, 993F, 994F, 995F, 996F, 997F, 998F, 999F, 1000F, 1001F, 1002F, 1003F, 1004F, 1005F, 1006F, 1007F, 1008F, 1009F, 1010F, 1011F, 1012F, 1013F, 1014F, 1015F, 1016F, 1017F, 1018F, 1019F, 1020F, 1021F, 1022F, 1023F, 1024F, 1025F, 1026F, 1027F, 1028F, 1029F, 1030F, 1031F, 1032F, 1033F, 1034F, 1035F, 1036F, 1037F, 1038F, 1039F, 1040F, 1041F, 1042F, 1043F, 1044F, 1045F, 1046F, 1047F, 1048F, 1049F, 1050F, 1051F, 1052F, 1053F, 1054F, 1055F, 1056F, 1057F, 1058F, 1059F, 1060F, 1061F, 1062F, 1063F, 1064F, 1065F, 1066F, 1067F, 1068F, 1069F, 1070F, 1071F, 1072F, 1073F, 1074F, 1075F, 1076F, 1077F, 1078F, 1079F, 1080F, 1081F, 1082F, 1083F, 1084F, 1085F, 1086F, 1087F, 1088F, 1089F, 1090F, 1091F, 1092F, 1093F, 1094F, 1095F, 1096F, 1097F, 1098F, 1099F, 1100F, 1101F, 1102F, 1103F, 1104F, 1105F, 1106F, 1107F, 1108F, 1109F, 1110F, 1111F, 1112F, 1113F, 1114F, 1115F, 1116F, 1117F, 1118F, 1119F, 1120F, 1121F, 1122F, 1123F, 1124F, 1125F, 1126F, 1127F, 1128F, 1129F, 1130F, 1131F, 1132F, 1133F, 1134F, 1135F, 1136F, 1137F, 1138F, 1139F, 1140F, 1141F, 1142F, 1143F, 1144F, 1145F, 1146F, 1147F, 1148F, 1149F, 1150F, 1151F, 1152F, 1153F, 1154F, 1155F, 1156F, 1157F, 1158F, 1159F, 1160F, 1161F, 1162F, 1163F, 1164F, 1165F, 1166F, 1167F, 1168F, 1169F, 1170F, 1171F, 1172F, 1173F, 1174F, 1175F, 1176F, 1177F, 1178F, 1179F, 1180F, 1181F, 1182F, 1183F, 1184F, 1185F, 1186F, 1187F, 1188F, 1189F, 1190F, 1191F, 1192F, 1193F, 1194F, 1195F, 1196F, 1197F, 1198F, 1199F, 1200F, 1201F, 1202F, 1203F, 1204F, 1205F, 1206F, 1207F, 1208F, 1209F, 1210F, 1211F, 1212F, 1213F, 1214F, 1215F, 1216F, 1217F, 1218F, 1219F, 1220F, 1221F, 1222F, 1223F, 1224F, 1225F, 1226F, 1227F, 1228F, 1229F, 1230F, 1231F, 1232F, 1233F, 1234F, 1235F, 1236F, 1237F, 1238F, 1239F, 1240F, 1241F, 1242F, 1243F, 1244F, 1245F, 1246F, 1247F, 1248F, 1249F, 1250F, 1251F, 1252F, 1253F, 1254F, 1255F, 1256F, 1257F, 1258F, 1259F, 1260F, 1261F, 1262F, 1263F, 1264F, 1265F, 1266F, 1267F, 1268F, 1269F, 1270F, 1271F, 1272F, 1273F, 1274F, 1275F, 1276F, 1277F, 1278F, 1279F, 1280F, 1281F, 1282F, 1283F, 1284F, 1285F, 1286F, 1287F, 1288F, 1289F, 1290F, 1291F, 1292F, 1293F, 1294F, 1295F, 1296F, 1297F, 1298F, 1299F, 1300F, 1301F, 1302F, 1303F, 1304F, 1305F, 1306F, 1307F, 1308F, 1309F, 1310F, 1311F, 1312F, 1313F, 1314F, 1315F, 1316F, 1317F, 1318F, 1319F, 1320F, 1321F, 1322F, 1323F, 1324F, 1325F, 1326F, 1327F, 1328F, 1329F, 1330F, 1331F, 1332F, 1333F, 1334F, 1335F, 1336F, 1337F, 1338F, 1339F, 1340F, 1341F, 1342F, 1343F, 1344F, 1345F, 1346F, 1347F, 1348F, 1349F, 1350F, 1351F, 1352F, 1353F, 1354F, 1355F, 1356F, 1357F, 1358F, 1359F, 1360F, 1361F, 1362F, 1363F, 1364F, 1365F, 1366F, 1367F, 1368F, 1369F, 1370F, 1371F, 1372F, 1373F, 1374F, 1375F, 1376F, 1377F, 1378F, 1379F, 1380F, 1381F, 1382F, 1383F, 1384F, 1385F, 1386F, 1387F, 1388F, 1389F, 1390F, 1391F, 1392F, 1393F, 1394F, 1395F, 1396F, 1397F, 1398F, 1399F, 1400F, 1401F, 1402F, 1403F, 1404F, 1405F, 1406F, 1407F, 1408F, 1409F, 1410F, 1411F, 1412F, 1413F, 1414F, 1415F, 1416F, 1417F, 1418F, 1419F, 1420F, 1421F, 1422F, 1423F, 1424F, 1425F, 1426F, 1427F, 1428F, 1429F, 1430F, 1431F, 1432F, 1433F, 1434F, 1435F, 1436F, 1437F, 1438F, 1439F, 1440F, 1441F, 1442F, 1443F, 1444F, 1445F, 1446F, 1447F, 1448F, 1449F, 1450F, 1451F, 1452F, 1453F, 1454F, 1455F, 1456F, 1457F, 1458F, 1459F, 1460F, 1461F, 1462F, 1463F, 1464F, 1465F, 1466F, 1467F, 1468F, 1469F, 1470F, 1471F, 1472F, 1473F, 1474F, 1475F, 1476F, 1477F, 1478F, 1479F, 1480F, 1481F, 1482F, 1483F, 1484F, 1485F, 1486F, 1487F, 1488F, 1489F, 1490F, 1491F, 1492F, 1493F, 1494F, 1495F, 1496F, 1497F, 1498F, 1499F, 1500F, 1501F, 1502F, 1503F, 1504F, 1505F, 1506F, 1507F, 1508F, 1509F, 1510F, 1511F, 1512F, 1513F, 1514F, 1515F, 1516F, 1517F, 1518F, 1519F, 1520F, 1521F, 1522F, 1523F, 1524F, 1525F, 1526F, 1527F, 1528F, 1529F, 1530F, 1531F, 1532F, 1533F, 1534F, 1535F, 1536F, 1537F, 1538F, 1539F, 1540F, 1541F, 1542F, 1543F, 1544F, 1545F, 1546F, 1547F, 1548F, 1549F, 1550F, 1551F, 1552F, 1553F, 1554F, 1555F, 1556F, 1557F, 1558F, 1559F, 1560F, 1561F, 1562F, 1563F, 1564F, 1565F, 1566F, 1567F, 1568F, 1569F, 1570F, 1571F, 1572F, 1573F, 1574F, 1575F, 1576F, 1577F, 1578F, 1579F, 1580F, 1581F, 1582F, 1583F, 1584F, 1585F, 1586F, 1587F, 1588F, 1589F, 1590F, 1591F, 1592F, 1593F, 1594F, 1595F, 1596F, 1597F, 1598F, 1599F, 1600F, 1601F, 1602F, 1603F, 1604F, 1605F, 1606F, 1607F, 1608F, 1609F, 1610F, 1611F, 1612F, 1613F, 1614F, 1615F, 1616F, 1617F, 1618F, 1619F, 1620F, 1621F, 1622F, 1623F, 1624F, 1625F, 1626F, 1627F, 1628F, 1629F, 1630F, 1631F, 1632F, 1633F, 1634F, 1635F, 1636F, 1637F, 1638F, 1639F, 1640F, 1641F, 1642F, 1643F, 1644F, 1645F, 1646F, 1647F, 1648F, 1649F, 1650F, 1651F, 1652F, 1653F, 1654F, 1655F, 1656F, 1657F, 1658F, 1659F, 1660F, 1661F, 1662F, 1663F, 1664F, 1665F, 1666F, 1667F, 1668F, 1669F, 1670F, 1671F, 1672F, 1673F, 1674F, 1675F, 1676F, 1677F, 1678F, 1679F, 1680F, 1681F, 1682F, 1683F, 1684F, 1685F, 1686F, 1687F, 1688F, 1689F, 1690F, 1691F, 1692F, 1693F, 1694F, 1695F, 1696F, 1697F, 1698F, 1699F, 1700F, 1701F, 1702F, 1703F, 1704F, 1705F, 1706F, 1707F, 1708F, 1709F, 1710F, 1711F, 1712F, 1713F, 17	