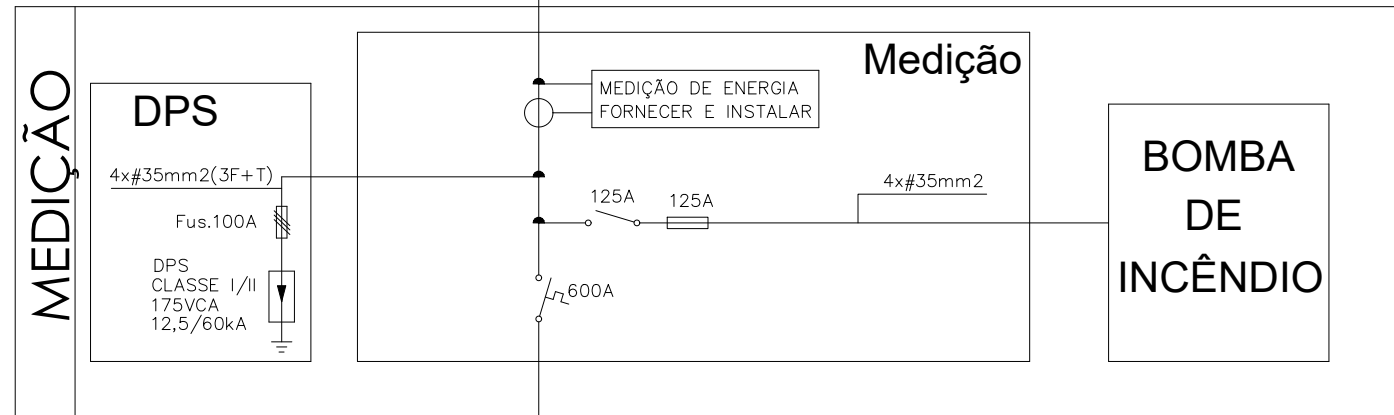


Nº Circuito	Quadro que alimenta	Disjuntor de entrada [A]	Área do condutor [mm²]
1	QGFL biblioteca IEL (10)	250	150
2	QLF Geral (8)	250	150
3	QD ESQ 1 PISO N1 (7)	225	150
4	QDAR cabine (15)	125	50
5	QGAC (14)	300	150



BOMBA DE INCÊNDIO

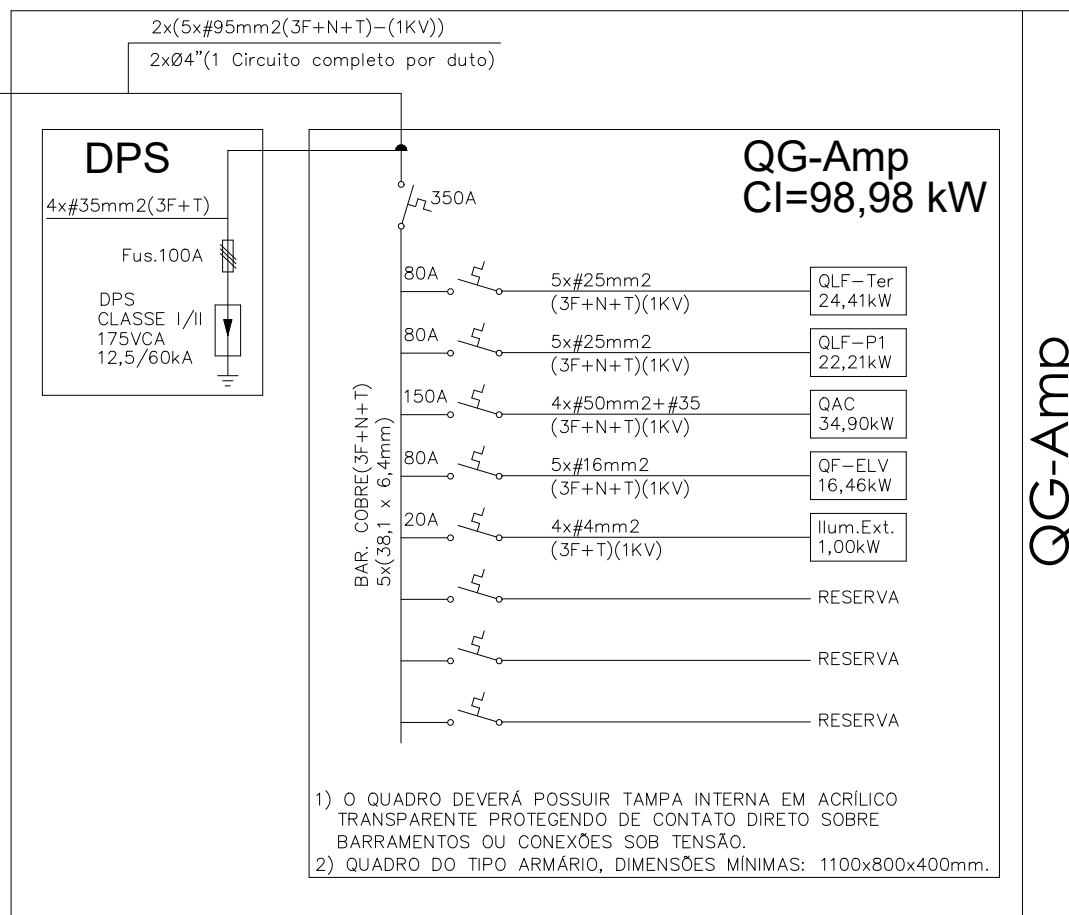
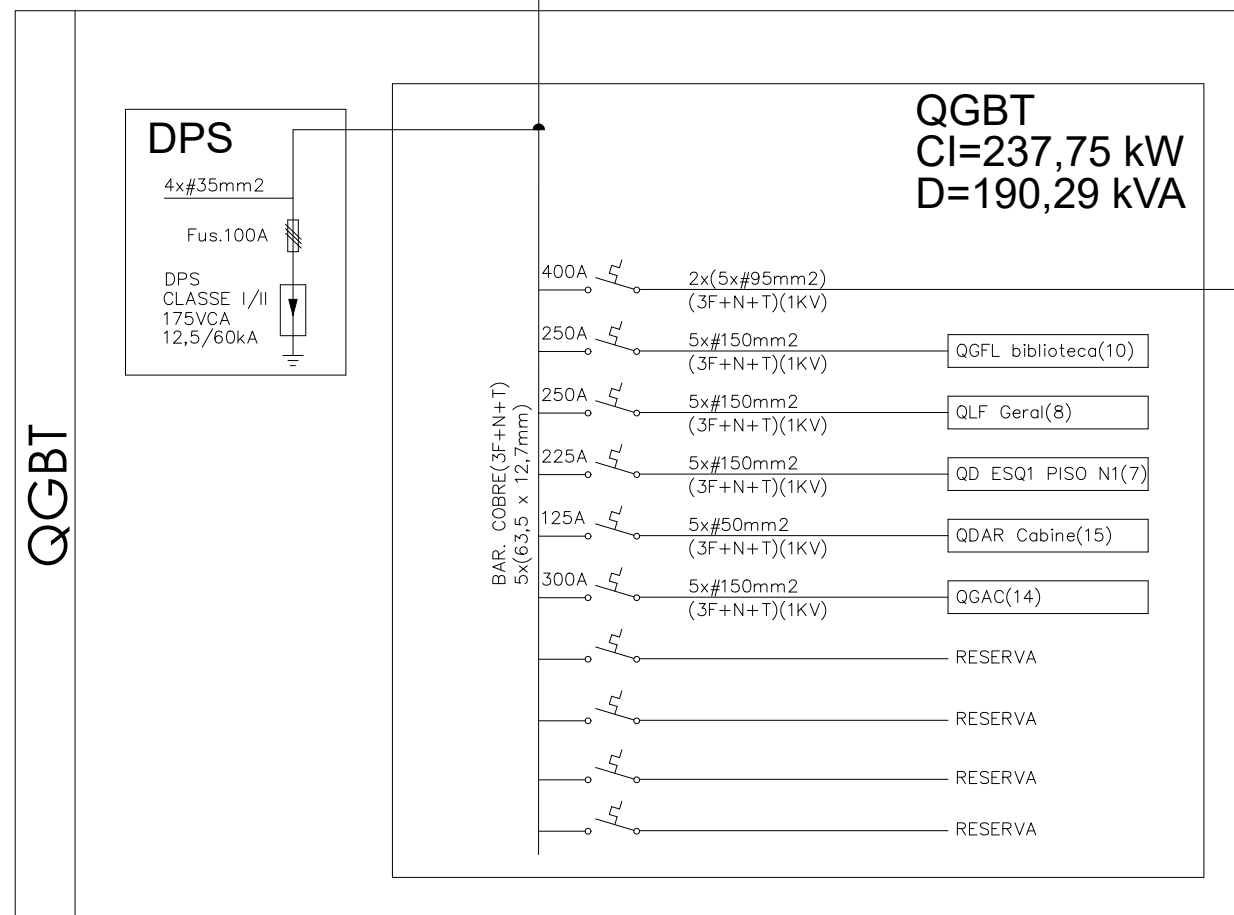
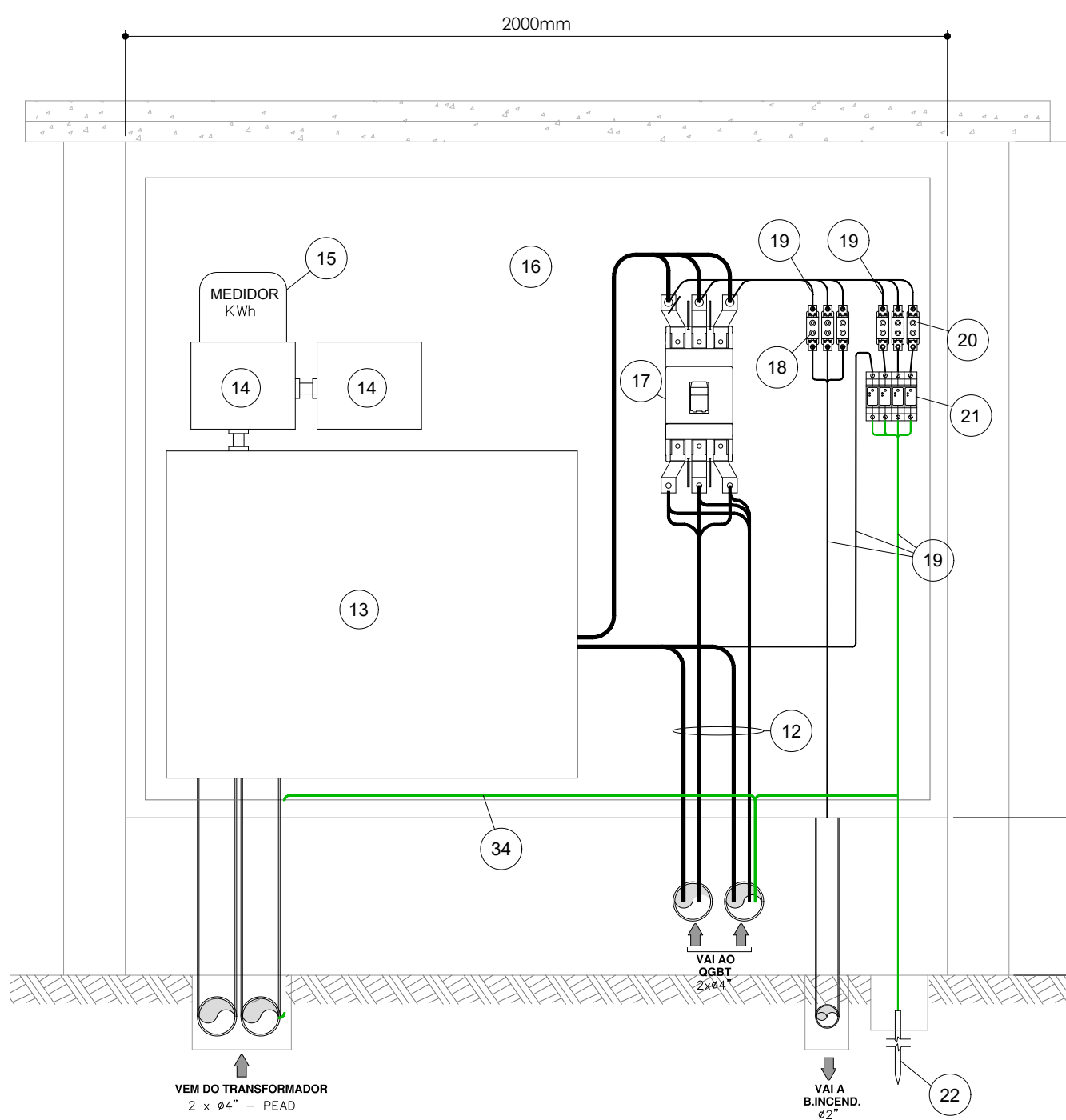
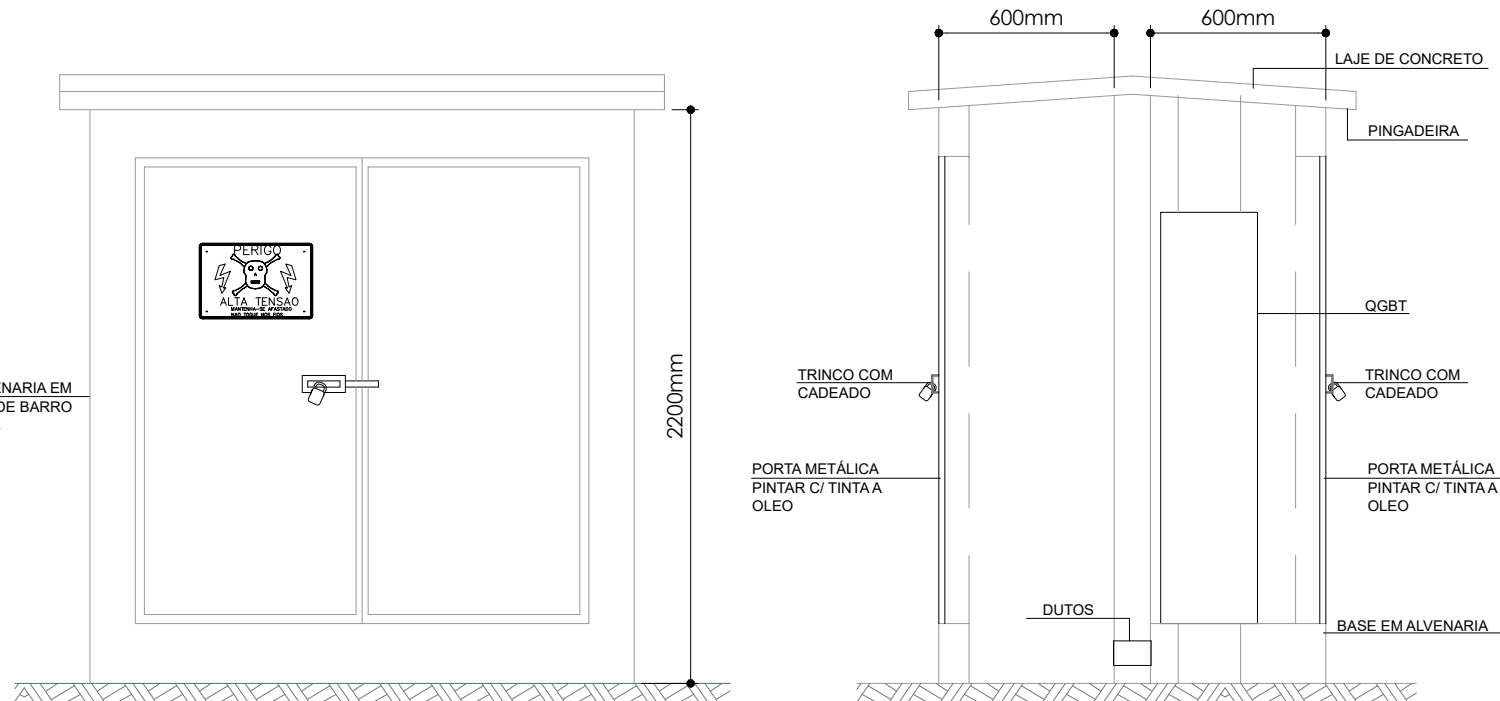


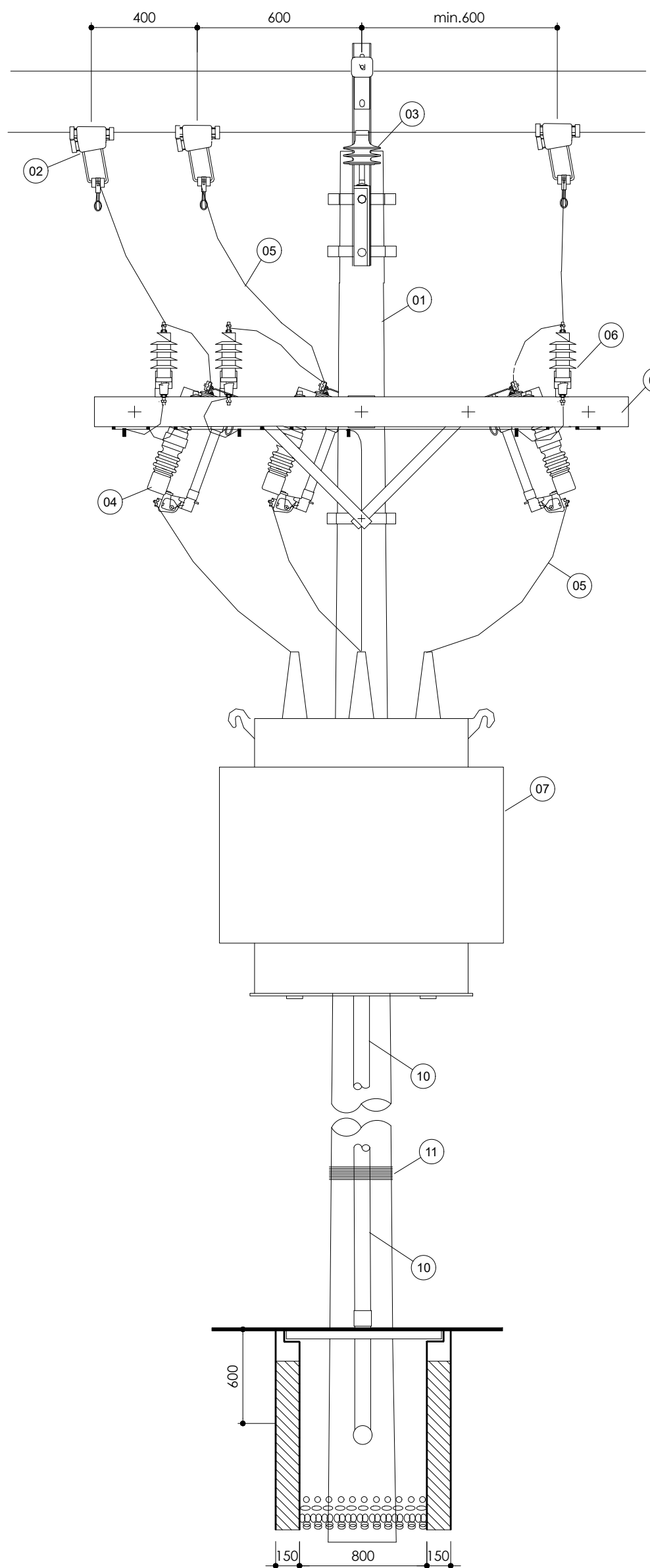
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL S/Escala



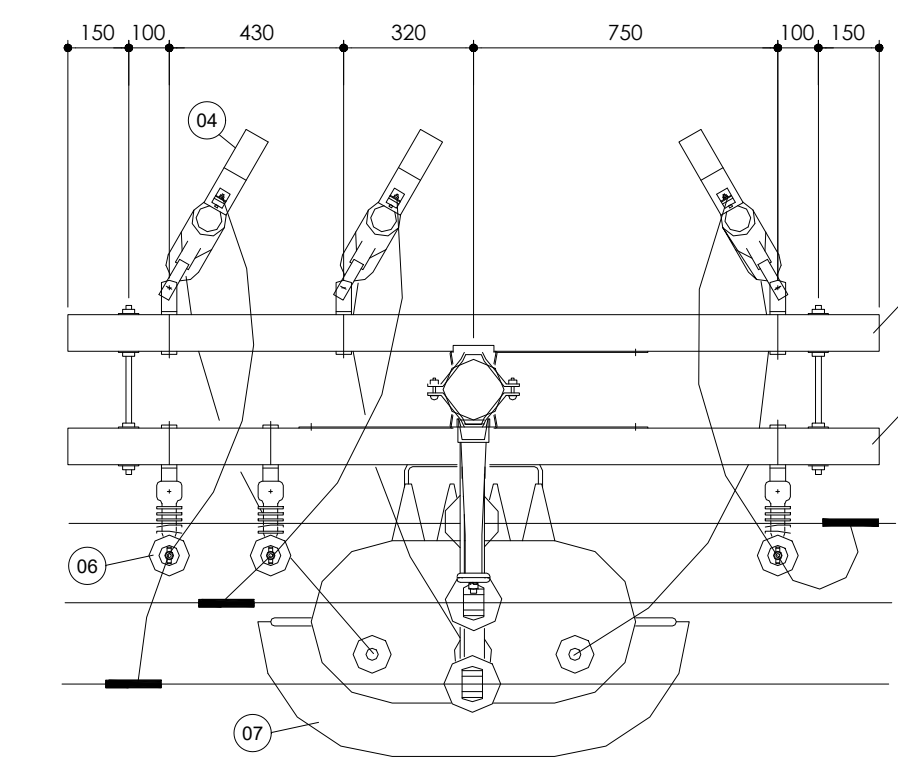
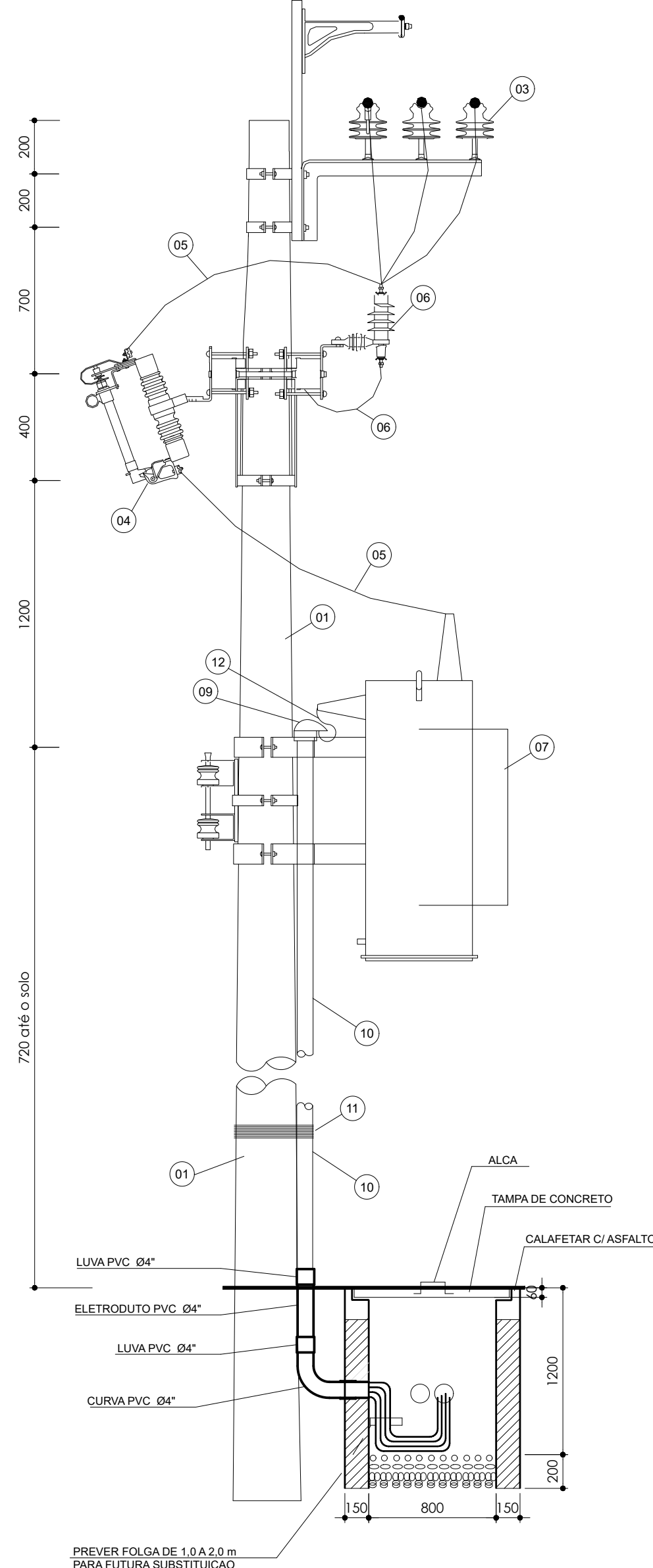
VISTA INTERNA DO QUADRO DE MEDIÇÃO S/Escala



VISTA EXTERNA ABRIGO DA MEDIÇÃO S/Escala



DETALHE DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO Sem escala



LEGENDA	
01	POSTE DE CONCRETO DE 11m-10000m
02	ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA
03	ISOLADOR DE PISO PARA 15kV
04	CORTA CIRCUITO DE 15kV TIPO L.B. 100A-15kV
05	PILO DE COBRE NU BAWG
06	PARA RAO TIPO VALVULA PARA 12 KV 50KA 60HZ BLOCO DE 240 SEM CENTELHADOR
07	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 220VA, PRIM. 11,9KV E SEC. 220/127V
08	CRUZETA DE MADEIRA DE 2,00m
09	CABEÇOTE DE ALUMINIO Ø4"
10	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO A FOSFO Ø4"
11	BANDAGEM DE ARAME GALVANIZADO 18SWG. MÍNIMO 5 VOLTAS DE 2m EM 3m
12	CABO DE COBRE, UNIPOLAR, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV, 70°C, 24x x Ø185mm2
13	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TC DE 300 x 1000 x 750mm
14	CAIXA DE PROTEÇÃO DE MEDIDOR
15	MEDIDOR TRIFÁSICO kWh
16	PLACA DE COMPENSADO DE MADEIRA DE 1500 x 1000 x 20mm
17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 600A, CONFORME NORMA NBR-IEC 60947-2 COM Ics DE 65KA EM 220V
18	BASE NH-00 COM FUSÍVEL DE 125A
19	CABO DE COBRE, UNIPOLAR, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV, 70°C, Ø25mm2
20	BASE NH-00 COM FUSÍVEL DE 100A
21	SUPRESSOR DE SURTO CONTRA SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS, 230V-Imax=50KA
22	HASTE TIPO COPPERWEL Ø38" x 2,40m DA MALHA DE ATERRAMENTO
23	BARRAMENTO DE COBRE, SEÇÃO RETANGULAR DE 63,5mm x 12,7mm
24	ISOLADOR SUPORTE DE BARRAMENTO DE COBRE, SEÇÃO RETANGULAR DE 63,5mm x 12,7mm
25	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 250A, EM CAIXA MOLDADE
26	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 125A, EM CAIXA MOLDADE
27	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 300A, EM CAIXA MOLDADE
28	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 400A, EM CAIXA MOLDADE
29	CABO DE COBRE, UNIPOLAR, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV, 70°C, Ø150mm2
30	CABO DE COBRE, UNIPOLAR, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV, 70°C, Ø50mm2
31	CABO DE COBRE, UNIPOLAR, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV, 70°C, Ø25mm2
32	BARRAMENTO DE COBRE, SEÇÃO RETANGULAR DE 63,5mm x 12,7mm PARA TERRA
33	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 750V, Ø185mm2 TERRA
34	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 750V, Ø185mm2 TERRA

NOTAS	
01	ATERRAR O CONDUTOR NEUTRO ANTES E APÓS A MEDIÇÃO
02	CONEXÕES HASTE-MALHA E CABO-CABO, DEVERÃO TER MASSA DE PROTEÇÃO
03	OS ANEIS QUE CIRCUNDA O MEDIDOR, DESTINAM-SE A REDUZIR A TENSÃO DE PASSO E DE TOQUE EM CASOS DE DEFEITO
04	OS CONDUTORES DE DESCIDA DOS PARAFUSOS NO POSTE, DEVEM SER CONTÍNUOS, SEM EMENDAS
05	AS PORTAS DO ABRIGO DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADAS
06	O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA CPTL, GED e 2850, 2858, 2859 e 2861
07	DEIXAR RESERVA TÉCNICA 1 VOLTA DE CABO NAS CAIXAS DE PASSAGEM (FASES, NEUTRO E TERRA)

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02	11/11/24	ALTERADO LOCALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA

CODIGO DA OBRA: CPO
IEL Bilió

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1521 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE		INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM		ARQUIVO: 180			
ENDEREÇO		RUA CARLOS GOMES UNICAMP CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAZ", CAMPINAS, SP		REL: 045, 040, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		REF: ELE.	
OBJE		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS 56) - ETAPA: EXECUTIVO		FOLHA:			
TÍTULO		Posto de Transformação e Medição		02/19-R0			
AUTOR (ES) PROJETO		DESENVOLVIMENTO PROJETO		REVISÃO			
ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTONES (0404/2004)		ENG. VALDECI GONÇALVES - (0404/2004)		DATA: 02/19-R0			
DATA: 02/19-R0		DATA: 02/19-R0		DATA: 02/19-R0			