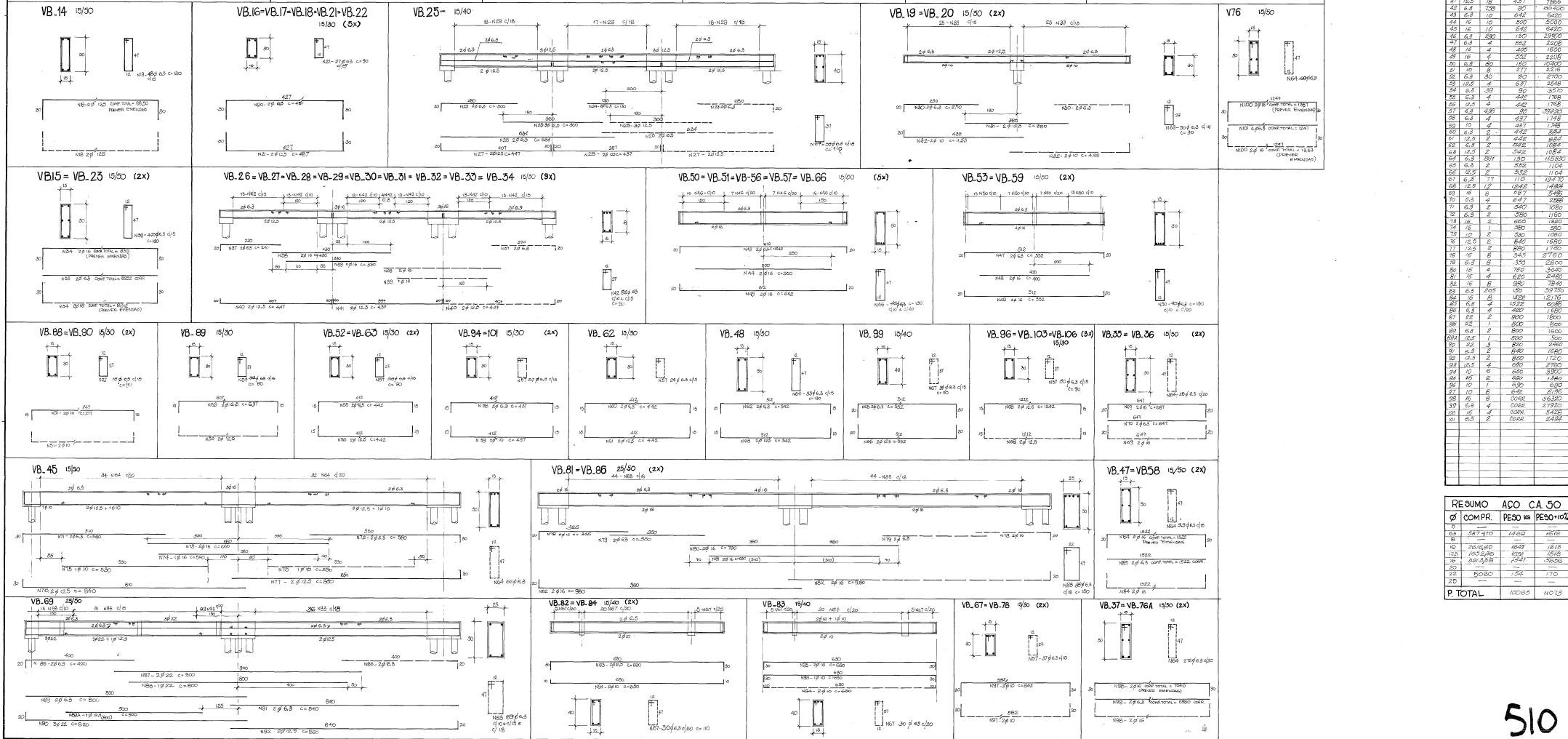
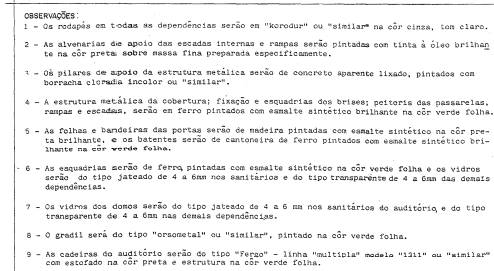


LISTA DE FERROS			
Nº	Ø	QUA	COMPRIMENTOS
UNITÁRIO			TOTAL
1	10	35	1.450,00
2	10	210	8.400,00
3	10	128	1.280,00
4	12,5	52	1.575,00
5	10	128	1.280,00
6	10	112	1.120,00
7	10	112	1.120,00
8	10	112	1.120,00
9	10	112	1.120,00
10	10	112	1.120,00
11	10	112	1.120,00
12	10	112	1.120,00
13	10	112	1.120,00
14	10	112	1.120,00
15	10	112	1.120,00
16	10	112	1.120,00
17	10	112	1.120,00
18	10	112	1.120,00
19	10	112	1.120,00
20	10	112	1.120,00
21	10	112	1.120,00
22	10	112	1.120,00
23	10	112	1.120,00
24	10	112	1.120,00
25	10	112	1.120,00
26	10	112	1.120,00
27	10	112	1.120,00
28	10	112	1.120,00
29	10	112	1.120,00
30	10	112	1.120,00
31	10	112	1.120,00
32	10	112	1.120,00
33	10	112	1.120,00
34	10	112	1.120,00
35	10	112	1.120,00
36	10	112	1.120,00
37	10	112	1.120,00
38	10	112	1.120,00
39	10	112	1.120,00
40	10	112	1.120,00
41	10	112	1.120,00
42	10	112	1.120,00
43	10	112	1.120,00
44	10	112	1.120,00
45	10	112	1.120,00
46	10	112	1.120,00
47	10	112	1.120,00
48	10	112	1.120,00
49	10	112	1.120,00
50	10	112	1.120,00
51	10	112	1.120,00
52	10	112	1.120,00
53	10	112	1.120,00
54	10	112	1.120,00
55	10	112	1.120,00
56	10	112	1.120,00
57	10	112	1.120,00
58	10	112	1.120,00
59	10	112	1.120,00
60	10	112	1.120,00
61	10	112	1.120,00
62	10	112	1.120,00
63	10	112	1.120,00
64	10	112	1.120,00
65	10	112	1.120,00
66	10	112	1.120,00
67	10	112	1.120,00
68	10	112	1.120,00
69	10	112	1.120,00
70	10	112	1.120,00
71	10	112	1.120,00
72	10	112	1.120,00
73	10	112	1.120,00
74	10	112	1.120,00
75	10	112	1.120,00
76	10	112	1.120,00
77	10	112	1.120,00
78	10	112	1.120,00
79	10	112	1.120,00
80	10	112	1.120,00
81	10	112	1.120,00
82	10	112	1.120,00
83	10	112	1.120,00
84	10	112	1.120,00
85	10	112	1.120,00
86	10	112	1.120,00
87	10	112	1.120,00
88	10	112	1.120,00
89	10	112	1.120,00
90	10	112	1.120,00
91	10	112	1.120,00
92	10	112	1.120,00
93	10	112	1.120,00
94	10	112	1.120,00
95	10	112	1.120,00
96	10	112	1.120,00
97	10	112	1.120,00
98	10	112	1.120,00
99	10	112	1.120,00
100	10	112	1.120,00



RESUMO AÇO CA 50			
Ø	COMPR.	PESO KG	PESO +10%
8			
10	387,470	1469	1616
12,5	261,280	1649	1816
15	163,238	1659	1836
16	320,338	1941	2136
20			
22	5080	154	170
25			
P. TOTAL		1006,5	1107,3

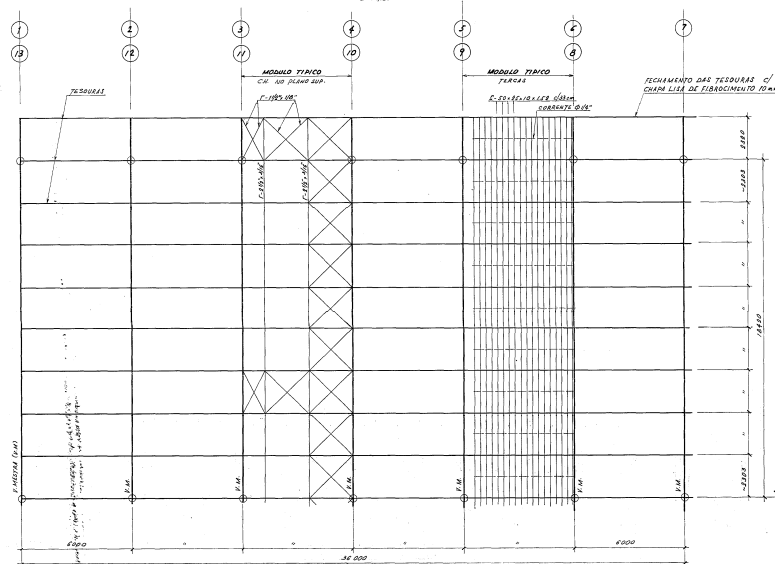


NOTAS :
1 VER QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS NA FOLHA 06

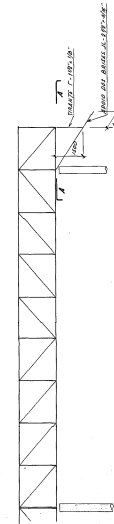
KBG
ALFONSO BLOCH GARDON ARCHITETTURA E URBANISMO SOLTDA
P.M. 1412 COLANO 206 CL 35 CEA-DISON SP. 11034-2595401

COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO-CONSEP			
UNICAMP- INSTITUTO DE ECONOMIA		05	05
COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1º E 2º GRAUS -E ENSINO TÉCNICO		01	
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA		PE- ARQ	
CORTES A,B,C,D,E,F	ESCALA 1:100	05	0

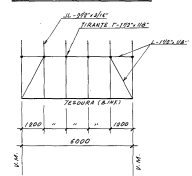
PLANTA



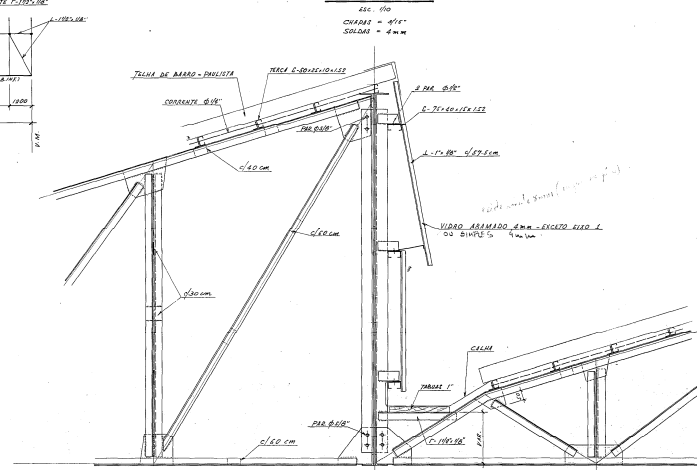
CORTE TRANSVERSAL VIGA MESTRA



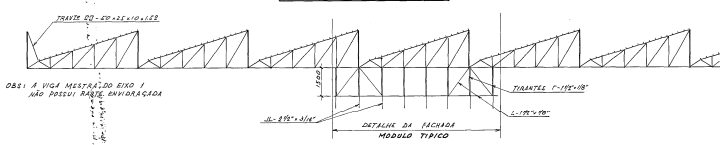
PLANTA A.A (ESPÃO DOS BRAISES)



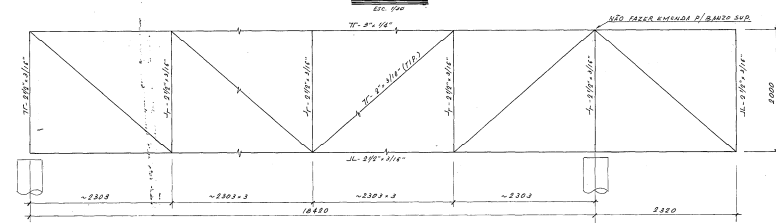
DETALHE DA TESOURA



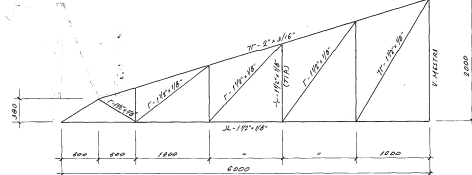
CORTE LONGITUDINAL (TESOURAS)



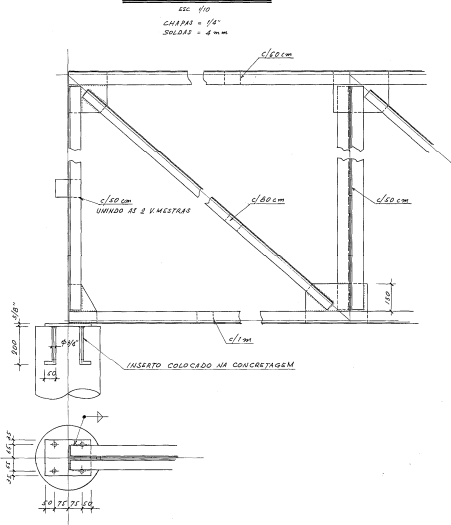
VIGA MESTRA



TESOURA



DETALHE DA VIGA MESTRA



- NOTAS:
1. PESO TOTAL = 76.019 kg
 2. VERIFICAR DETALHES DE FIXAÇÃO DOS BRAISES C/O FABRICANTE
 3. SOBRECARGA ÚTIL = 20 kg/m²
 4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
 - 4.1. LAMINAÇÕES E CHAPAS - AÇO ASTM A36
 - 4.2. PERFIS DE CHAM DORADA - AÇO ABNT EB 276 CF 34/46
 - 4.3. PARAFUSOS - ASTM A 307
 - 4.4. SOLDAS - ELETRODO E 6010

NT	MODIFICAÇÕES	APROVADO POR	REVISADO POR	DATA	DESCRIÇÃO	NT	MODIFICAÇÕES	APROVADO POR	REVISADO POR	DATA	DESCRIÇÃO
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					

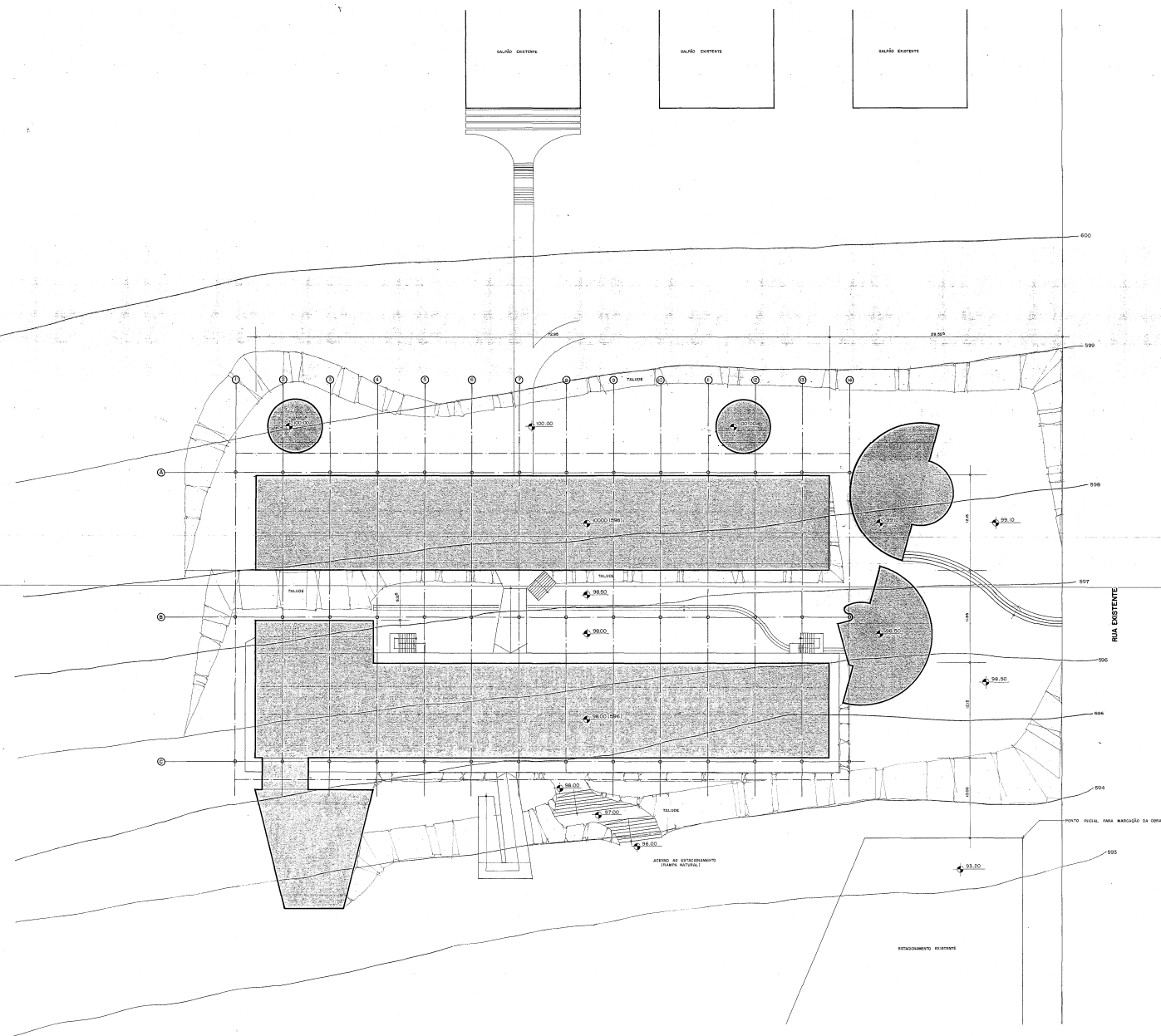
PROFUNDENCE Engenharia e Projeto S/C Ltda.

COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO - CONESP	
UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA	0508
COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1ª E 2ª GRAUS E ENSINO TÉCNICO	01
PROJETO EXECUTIVO	PE-EST
COJUNTO E DETALHE - COBERT.MET.	08



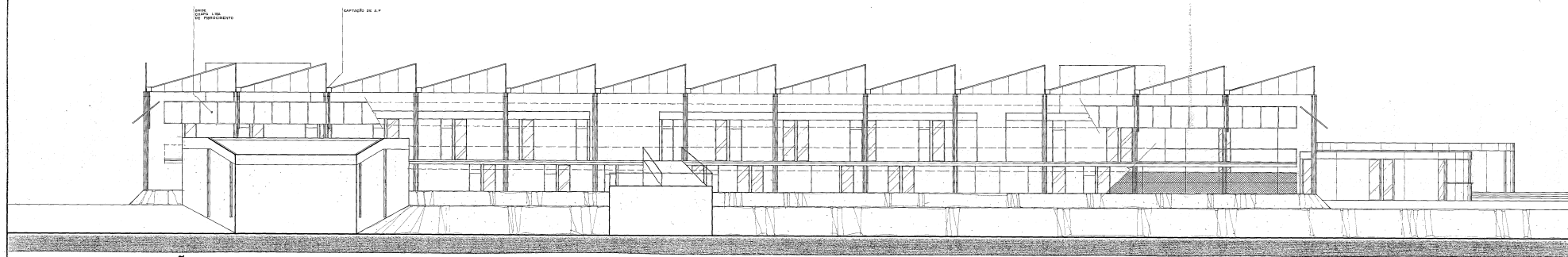
508

COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO - CONESP		
UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA		050511
COMPLEXO EDUCACÃO DE 1º E 2º GRAUS E ENSINO TÉCNICO		01
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA		PE-ARQ
DETALHES	ESCOLA	INDICADAS
	10	0

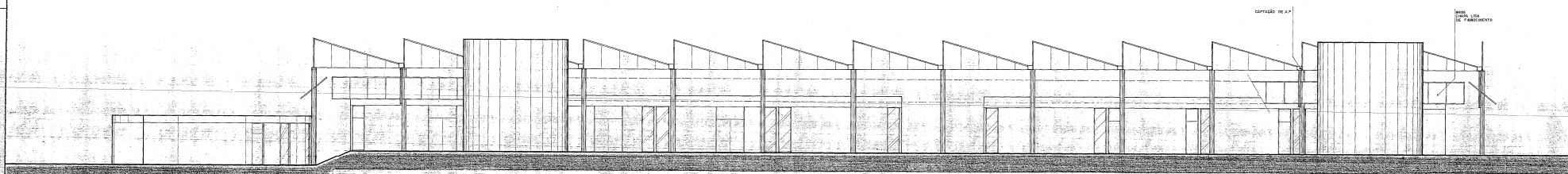
[illegible]

KBG

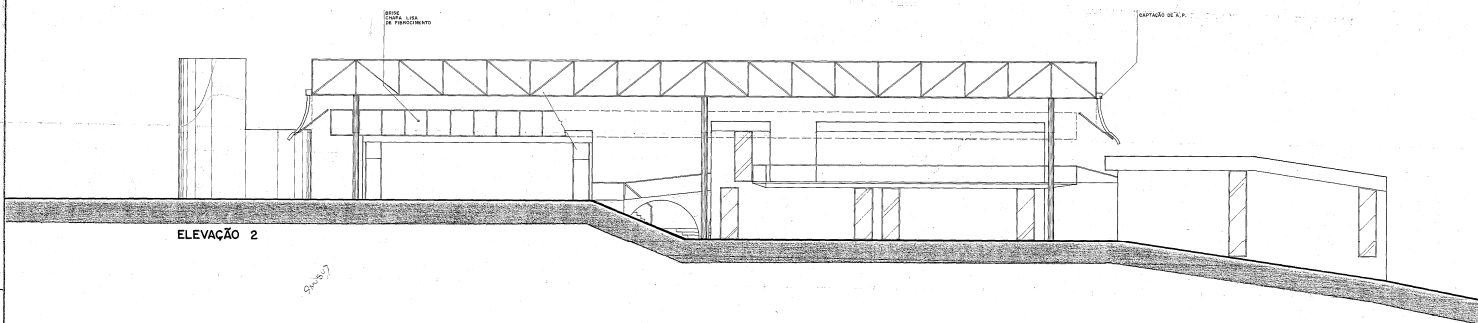
COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO-CONESP			
UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA		0505	11
COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1º E 2º GRAUS E ENSINO TÉCNICO		01	
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA		PE - ARQ	
IMPLANTAÇÃO	ESCOLA	1200	01 0



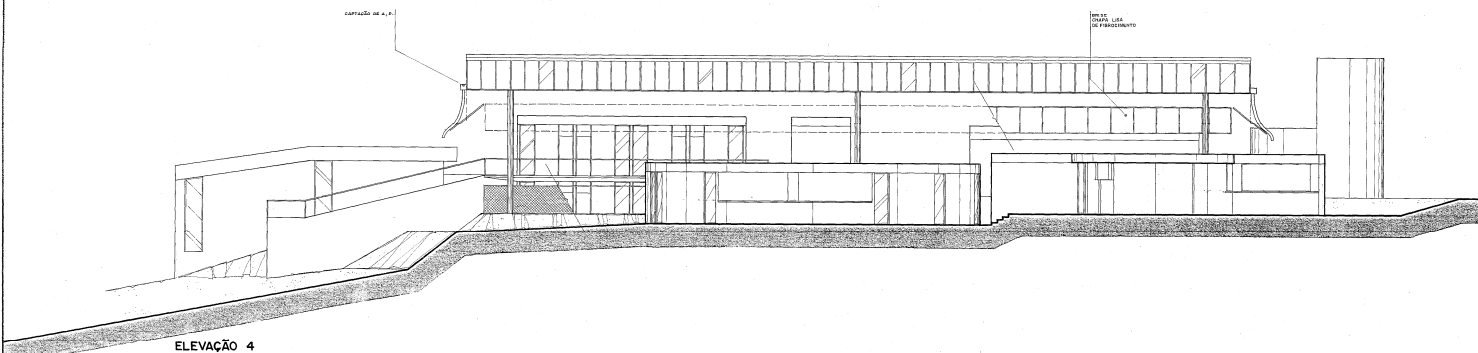
ELEVACÃO 1



ELEVACÃO 3



ELEVACÃO 2



ELEVACÃO 4

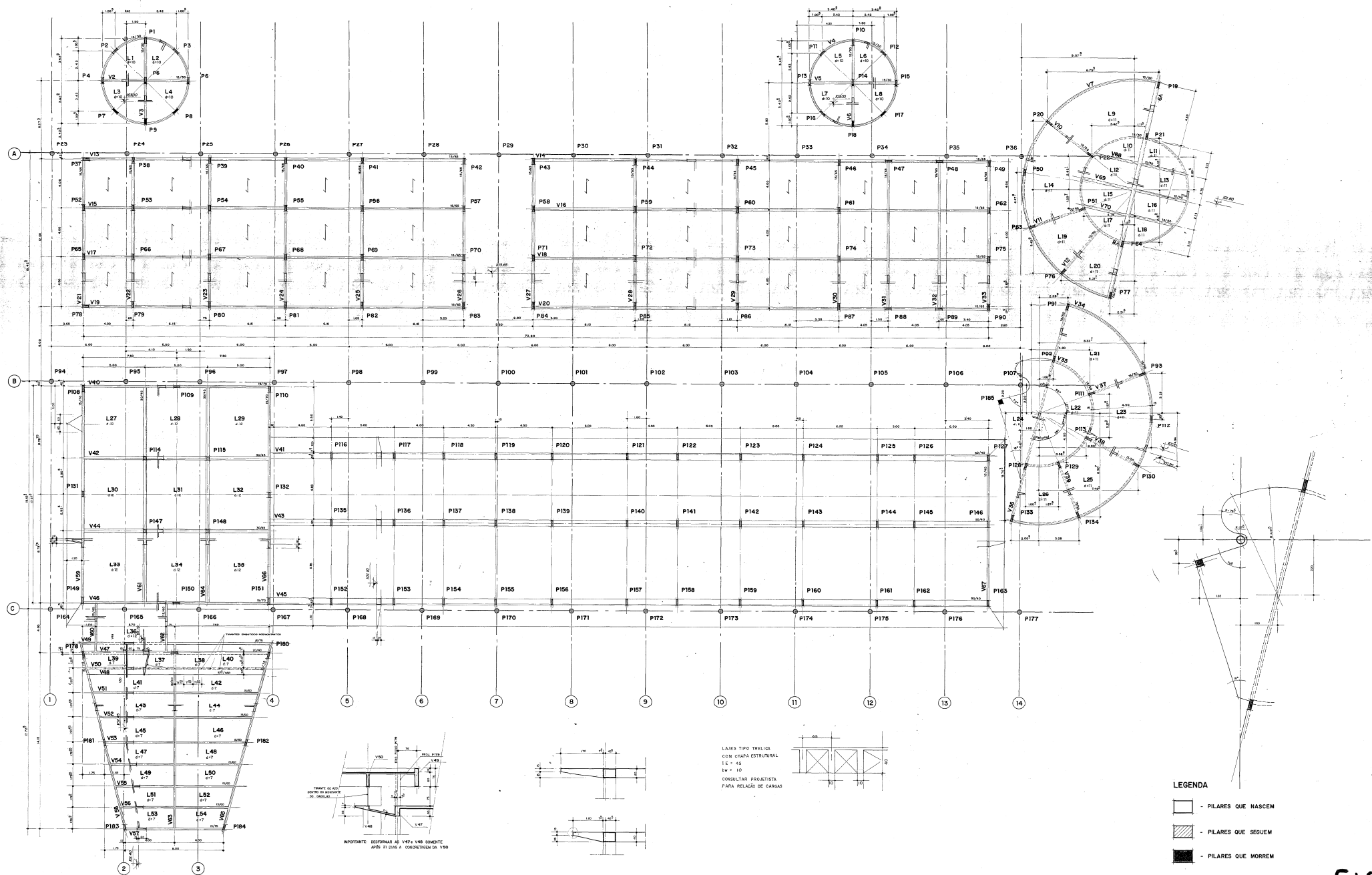
MODIFICAÇÕES	PROPOSTA	DATA	APROVADO	DATA	AUTOR DO PROJETO	CONSELHO
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

NOTAS:
1 VER QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS NESTA FOLHA

KBG
KATIA BORGES GONCALVES ARQUITETA & ASSOCIADOS
RUA TACI CARVALHO, 100 - JARDIM LUIZ - SÃO PAULO - SP - 05011-000

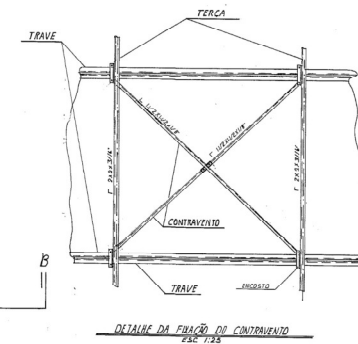
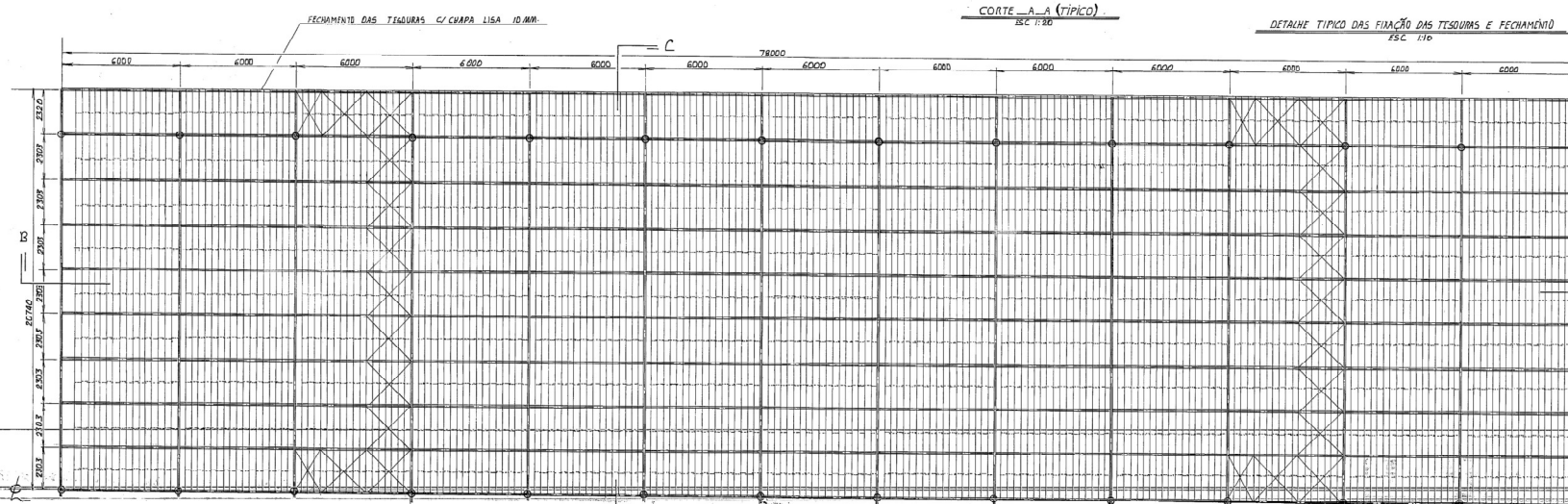
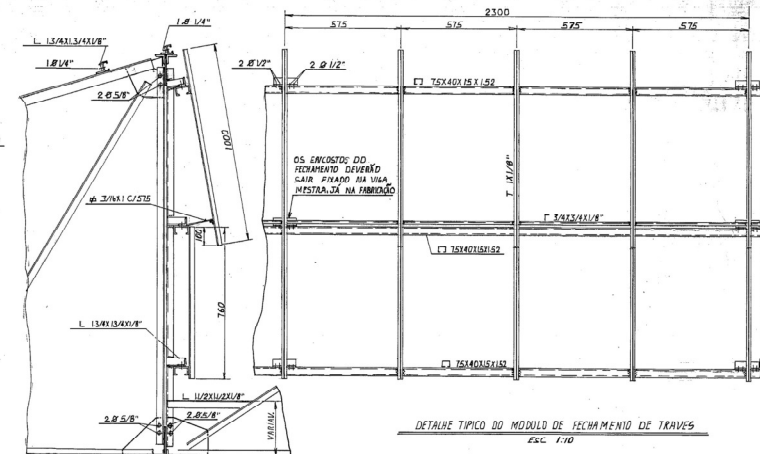
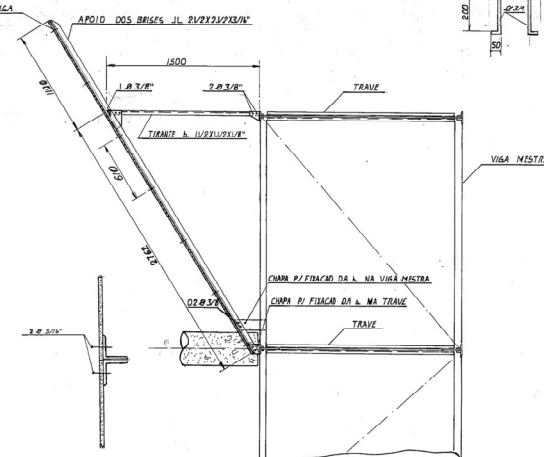
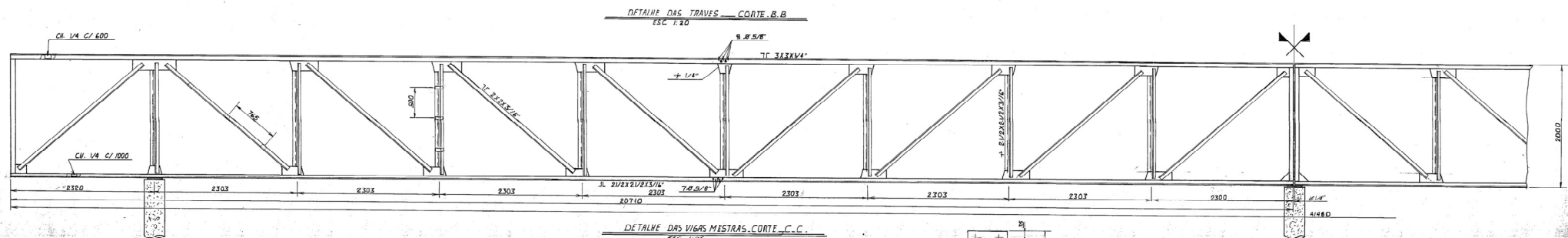
COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO - CONESP	
UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA	08/05/11
COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1º E 2º GRAUS E ENSINO TÉCNICO	01
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PE-ARQ
ELEVACÕES	06
ESCALA: 1:100	

924 p4 508

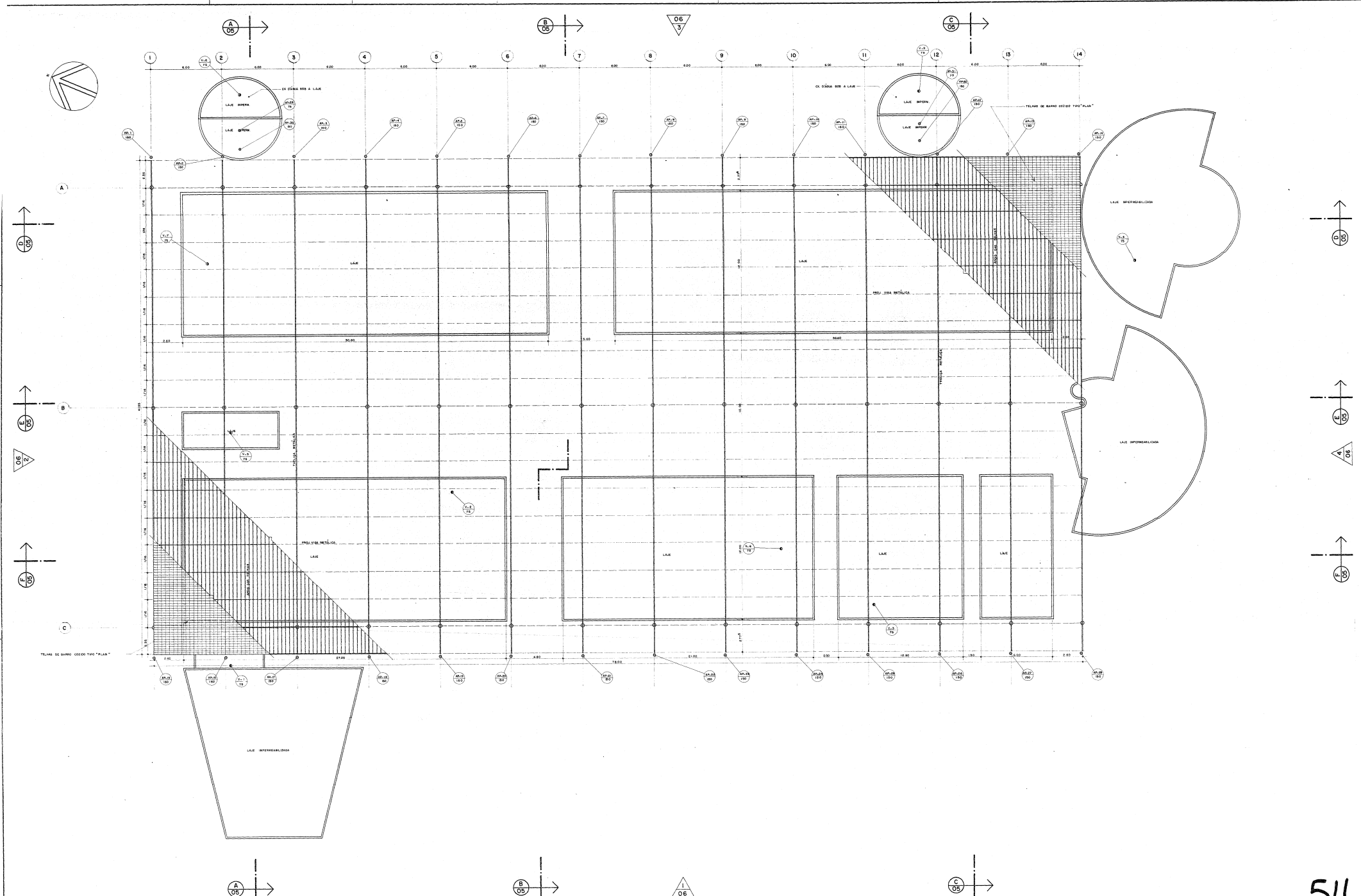


510

MODIFICAÇÕES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000	APROVADO: _____ AUTORIZADO: _____ DATA: _____ OBSERVAÇÕES: _____ DESENHOS DE REFERÊNCIA: _____ Nº: _____	APROVADO: _____ AUTORIZADO: _____ DATA: _____ OBSERVAÇÕES: _____ DESENHOS DE REFERÊNCIA: _____ Nº: _____	APROVADO: _____ AUTORIZADO: _____ DATA: _____ OBSERVAÇÕES: _____ DESENHOS DE REFERÊNCIA: _____ Nº: _____	APROVADO: _____ AUTORIZADO: _____ DATA: _____ OBSERVAÇÕES: _____ DESENHOS DE REFERÊNCIA: _____ Nº: _____	COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO - CONESP UNICAMP INSTITUTO DE ECONOMIA COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1ª E 2ª GRAUS E ENSINO TÉCNICO PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA FORMA DO TETO 1:100 06
---	---	---	---	---	---



01	TRACOS DOS BRISOS PM CONTRA UM UNICAMP
02	SOLDA LITOWSKI E 400
03	PARAFUSOS ASTM A307
04	PERITE DE CUMM DORRADO ABNT E 8.276 CF 24/12
05	LANTIMADOS DE CUMM ASTM A36
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	SOLDA PARA UJL DO METAL
26	SOLDA DAS VIGAS MISTAS A 400
27	SOLDA DE JO GO DAS VIGAS MISTAS DE UJL
28	SOLDA DAS TRAVES A 400
29	CHAPAS DE NOZ DAS TRAVES DE 20/16



1. MODIFICAÇÕES 2. AUTORES DO PROJETO 3. DATA 4. DATA 5. DATA 6. DATA 7. DATA 8. DATA 9. DATA 10. DATA 11. DATA 12. DATA 13. DATA 14. DATA 15. DATA 16. DATA 17. DATA 18. DATA 19. DATA 20. DATA 21. DATA 22. DATA 23. DATA 24. DATA 25. DATA 26. DATA 27. DATA 28. DATA 29. DATA 30. DATA 31. DATA 32. DATA 33. DATA 34. DATA 35. DATA 36. DATA 37. DATA 38. DATA 39. DATA 40. DATA 41. DATA 42. DATA 43. DATA 44. DATA 45. DATA 46. DATA 47. DATA 48. DATA 49. DATA 50. DATA 51. DATA 52. DATA 53. DATA 54. DATA 55. DATA 56. DATA 57. DATA 58. DATA 59. DATA 60. DATA 61. DATA 62. DATA 63. DATA 64. DATA 65. DATA 66. DATA 67. DATA 68. DATA 69. DATA 70. DATA 71. DATA 72. DATA 73. DATA 74. DATA 75. DATA 76. DATA 77. DATA 78. DATA 79. DATA 80. DATA 81. DATA 82. DATA 83. DATA 84. DATA 85. DATA 86. DATA 87. DATA 88. DATA 89. DATA 90. DATA 91. DATA 92. DATA 93. DATA 94. DATA 95. DATA 96. DATA 97. DATA 98. DATA 99. DATA 100. DATA		OBSERVAÇÕES 1. OBSERVAÇÃO 2. OBSERVAÇÃO 3. OBSERVAÇÃO 4. OBSERVAÇÃO 5. OBSERVAÇÃO 6. OBSERVAÇÃO 7. OBSERVAÇÃO 8. OBSERVAÇÃO 9. OBSERVAÇÃO 10. OBSERVAÇÃO 11. OBSERVAÇÃO 12. OBSERVAÇÃO 13. OBSERVAÇÃO 14. OBSERVAÇÃO 15. OBSERVAÇÃO 16. OBSERVAÇÃO 17. OBSERVAÇÃO 18. OBSERVAÇÃO 19. OBSERVAÇÃO 20. OBSERVAÇÃO 21. OBSERVAÇÃO 22. OBSERVAÇÃO 23. OBSERVAÇÃO 24. OBSERVAÇÃO 25. OBSERVAÇÃO 26. OBSERVAÇÃO 27. OBSERVAÇÃO 28. OBSERVAÇÃO 29. OBSERVAÇÃO 30. OBSERVAÇÃO 31. OBSERVAÇÃO 32. OBSERVAÇÃO 33. OBSERVAÇÃO 34. OBSERVAÇÃO 35. OBSERVAÇÃO 36. OBSERVAÇÃO 37. OBSERVAÇÃO 38. OBSERVAÇÃO 39. OBSERVAÇÃO 40. OBSERVAÇÃO 41. OBSERVAÇÃO 42. OBSERVAÇÃO 43. OBSERVAÇÃO 44. OBSERVAÇÃO 45. OBSERVAÇÃO 46. OBSERVAÇÃO 47. OBSERVAÇÃO 48. OBSERVAÇÃO 49. OBSERVAÇÃO 50. OBSERVAÇÃO 51. OBSERVAÇÃO 52. OBSERVAÇÃO 53. OBSERVAÇÃO 54. OBSERVAÇÃO 55. OBSERVAÇÃO 56. OBSERVAÇÃO 57. OBSERVAÇÃO 58. OBSERVAÇÃO 59. OBSERVAÇÃO 60. OBSERVAÇÃO 61. OBSERVAÇÃO 62. OBSERVAÇÃO 63. OBSERVAÇÃO 64. OBSERVAÇÃO 65. OBSERVAÇÃO 66. OBSERVAÇÃO 67. OBSERVAÇÃO 68. OBSERVAÇÃO 69. OBSERVAÇÃO 70. OBSERVAÇÃO 71. OBSERVAÇÃO 72. OBSERVAÇÃO 73. OBSERVAÇÃO 74. OBSERVAÇÃO 75. OBSERVAÇÃO 76. OBSERVAÇÃO 77. OBSERVAÇÃO 78. OBSERVAÇÃO 79. OBSERVAÇÃO 80. OBSERVAÇÃO 81. OBSERVAÇÃO 82. OBSERVAÇÃO 83. OBSERVAÇÃO 84. OBSERVAÇÃO 85. OBSERVAÇÃO 86. OBSERVAÇÃO 87. OBSERVAÇÃO 88. OBSERVAÇÃO 89. OBSERVAÇÃO 90. OBSERVAÇÃO 91. OBSERVAÇÃO 92. OBSERVAÇÃO 93. OBSERVAÇÃO 94. OBSERVAÇÃO 95. OBSERVAÇÃO 96. OBSERVAÇÃO 97. OBSERVAÇÃO 98. OBSERVAÇÃO 99. OBSERVAÇÃO 100. OBSERVAÇÃO		DESENHOS DE REFERÊNCIA 1. DESENHO 2. DESENHO 3. DESENHO 4. DESENHO 5. DESENHO 6. DESENHO 7. DESENHO 8. DESENHO 9. DESENHO 10. DESENHO 11. DESENHO 12. DESENHO 13. DESENHO 14. DESENHO 15. DESENHO 16. DESENHO 17. DESENHO 18. DESENHO 19. DESENHO 20. DESENHO 21. DESENHO 22. DESENHO 23. DESENHO 24. DESENHO 25. DESENHO 26. DESENHO 27. DESENHO 28. DESENHO 29. DESENHO 30. DESENHO 31. DESENHO 32. DESENHO 33. DESENHO 34. DESENHO 35. DESENHO 36. DESENHO 37. DESENHO 38. DESENHO 39. DESENHO 40. DESENHO 41. DESENHO 42. DESENHO 43. DESENHO 44. DESENHO 45. DESENHO 46. DESENHO 47. DESENHO 48. DESENHO 49. DESENHO 50. DESENHO 51. DESENHO 52. DESENHO 53. DESENHO 54. DESENHO 55. DESENHO 56. DESENHO 57. DESENHO 58. DESENHO 59. DESENHO 60. DESENHO 61. DESENHO 62. DESENHO 63. DESENHO 64. DESENHO 65. DESENHO 66. DESENHO 67. DESENHO 68. DESENHO 69. DESENHO 70. DESENHO 71. DESENHO 72. DESENHO 73. DESENHO 74. DESENHO 75. DESENHO 76. DESENHO 77. DESENHO 78. DESENHO 79. DESENHO 80. DESENHO 81. DESENHO 82. DESENHO 83. DESENHO 84. DESENHO 85. DESENHO 86. DESENHO 87. DESENHO 88. DESENHO 89. DESENHO 90. DESENHO 91. DESENHO 92. DESENHO 93. DESENHO 94. DESENHO 95. DESENHO 96. DESENHO 97. DESENHO 98. DESENHO 99. DESENHO 100. DESENHO		NOTAS 1. NOTAS 2. NOTAS 3. NOTAS 4. NOTAS 5. NOTAS 6. NOTAS 7. NOTAS 8. NOTAS 9. NOTAS 10. NOTAS 11. NOTAS 12. NOTAS 13. NOTAS 14. NOTAS 15. NOTAS 16. NOTAS 17. NOTAS 18. NOTAS 19. NOTAS 20. NOTAS 21. NOTAS 22. NOTAS 23. NOTAS 24. NOTAS 25. NOTAS 26. NOTAS 27. NOTAS 28. NOTAS 29. NOTAS 30. NOTAS 31. NOTAS 32. NOTAS 33. NOTAS 34. NOTAS 35. NOTAS 36. NOTAS 37. NOTAS 38. NOTAS 39. NOTAS 40. NOTAS 41. NOTAS 42. NOTAS 43. NOTAS 44. NOTAS 45. NOTAS 46. NOTAS 47. NOTAS 48. NOTAS 49. NOTAS 50. NOTAS 51. NOTAS 52. NOTAS 53. NOTAS 54. NOTAS 55. NOTAS 56. NOTAS 57. NOTAS 58. NOTAS 59. NOTAS 60. NOTAS 61. NOTAS 62. NOTAS 63. NOTAS 64. NOTAS 65. NOTAS 66. NOTAS 67. NOTAS 68. NOTAS 69. NOTAS 70. NOTAS 71. NOTAS 72. NOTAS 73. NOTAS 74. NOTAS 75. NOTAS 76. NOTAS 77. NOTAS 78. NOTAS 79. NOTAS 80. NOTAS 81. NOTAS 82. NOTAS 83. NOTAS 84. NOTAS 85. NOTAS 86. NOTAS 87. NOTAS 88. NOTAS 89. NOTAS 90. NOTAS 91. NOTAS 92. NOTAS 93. NOTAS 94. NOTAS 95. NOTAS 96. NOTAS 97. NOTAS 98. NOTAS 99. NOTAS 100. NOTAS		COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1ª E 2ª GRAUS E ENSINO TÉCNICO PROJETO EXECUTIVO DE HIDRÁULICA PLANTA COBERTURA-ÁGUAS PLUVIAIS 1:100 04		511	
--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	-----	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74																										



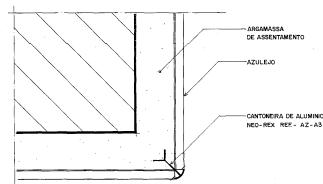
NOTAS :

1 O MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EMPREGADO NAS LAJES SERÁ DEFINIDO PELO FORNECEDOR

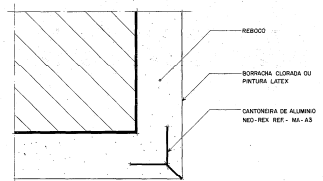
KBG

COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO - CONESP		
UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA	05/05/11	
COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1º E 2º GRAUS E ENSINO TÉCNICO	01	
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PE - ARQ	
DETALHES	ENCARGOS INDICADAS	11 0

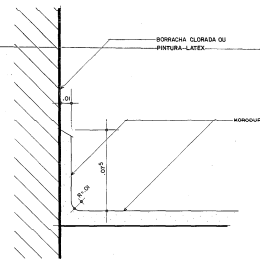
Q2474 508



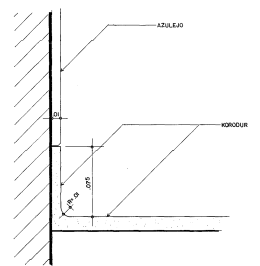
DETALHE 13
ESC. 1:1



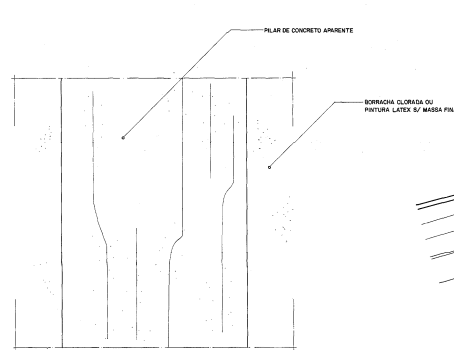
DETALHE 14
ESC. 1:1



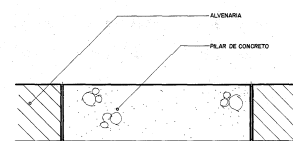
DETALHE 15
ESC. 1:2



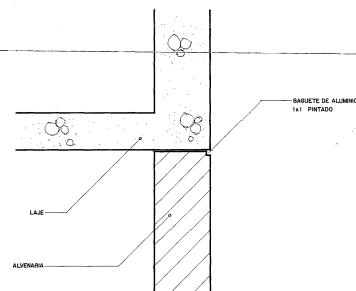
DETALHE 16
ESC. 1:2



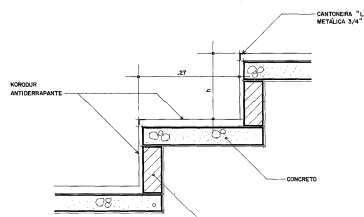
VISTA A
ESC. 1:5



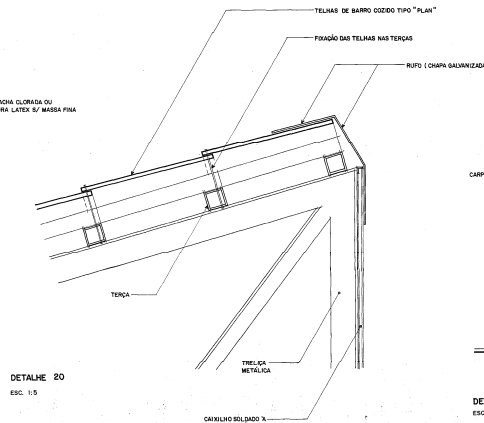
DETALHE 17
ESC. 1:5



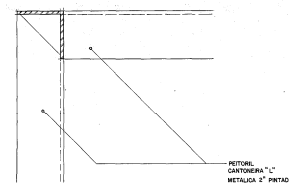
DETALHE 18
ESC. 1:5



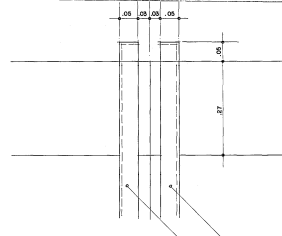
DETALHE 19
ESC. 1:5



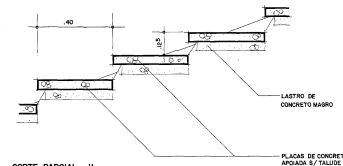
DETALHE 20
ESC. 1:5



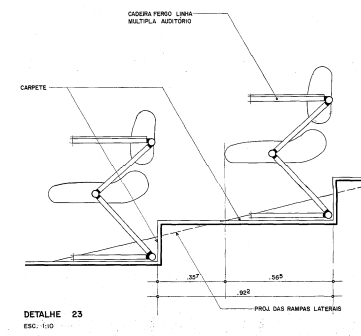
DETALHE 21
ESC. 1:5



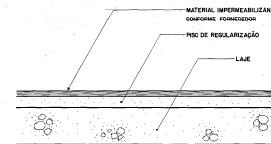
DETALHE 22
ESC. 1:5



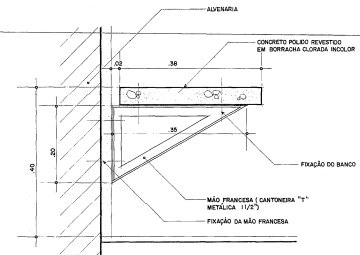
CORTE PARCIAL II
ESC. 1:10



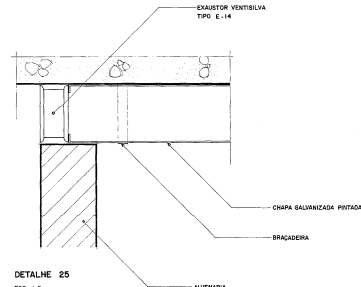
DETALHE 23
ESC. 1:10



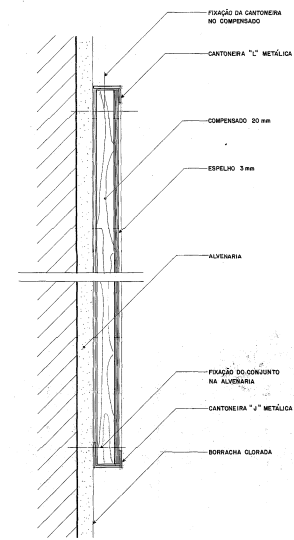
DETALHE TÍPICO (IMPERMEABILIZAÇÃO)
ESC. 1:5



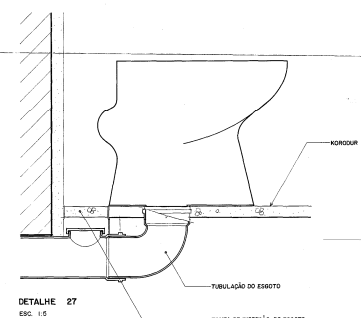
DETALHE 24
ESC. 1:5



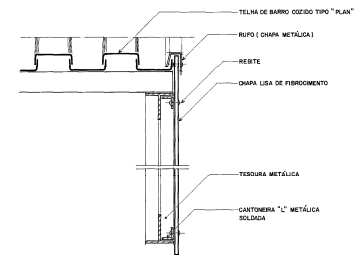
DETALHE 25
ESC. 1:5



DETALHE 26
ESC. 1:5



DETALHE 27
ESC. 1:5



DETALHE 28
ESC. 1:5

MODIFICAÇÕES	AUTOR DO PROJETO	DATA	APPROVAÇÃO	DATA	CONCEP	OBSERVAÇÕES	DESENHOS "DE REVISÃO"	DATA	CONCEP
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

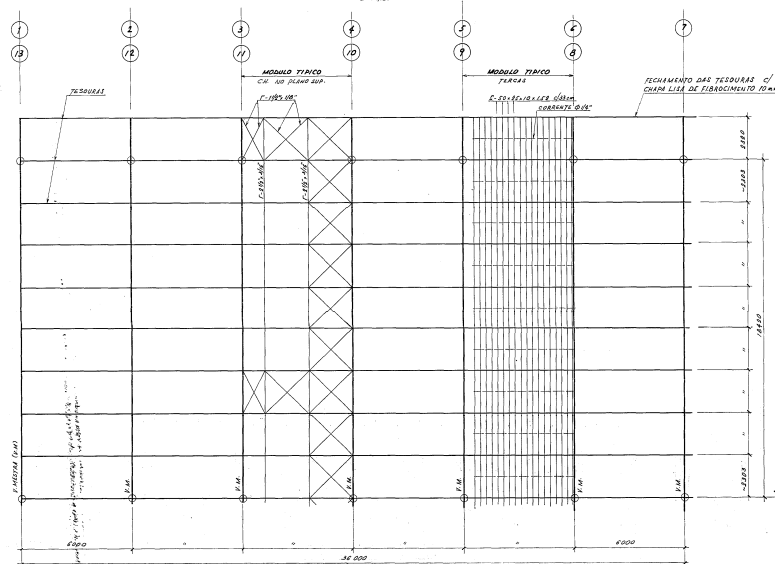
NOTAS:
1 O MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EMPREGADO NAS LAJES DEBÊ DEFINIDO PELO FORNECEDOR

KBG
KILBY & BROS. S.A.
RUA LUIZ JOSÉ DE SOUZA, 100 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP - 05508-000

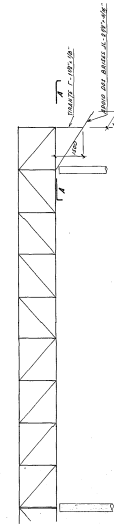
COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO - CONESP	05/05/11
UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA	01
COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1º E 2º GRAUS E ENSINO TÉCNICO	PE-ARQ
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	11
DETALHES	INDICADAS

508

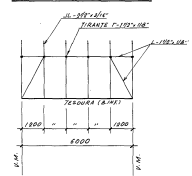
PLANTA



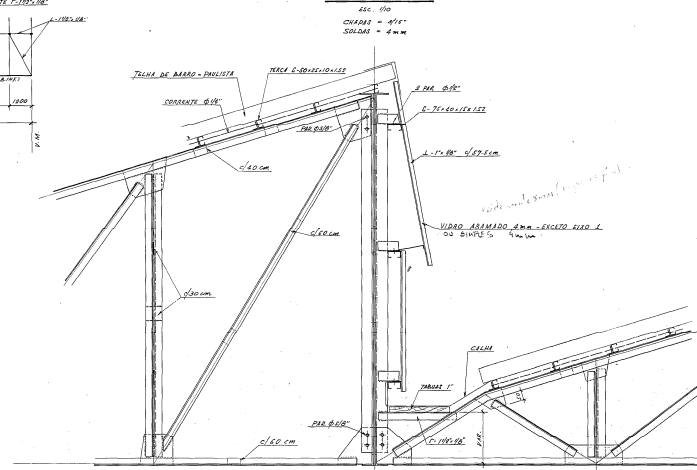
CORTE TRANSVERSAL VIGAS MESTRAS



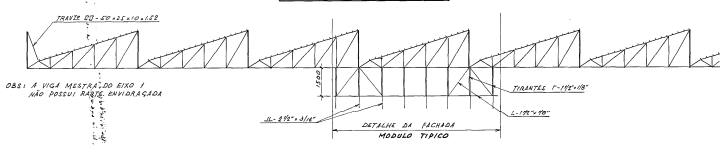
PLANTA A.A (ESPALDO DOS BRAISES)



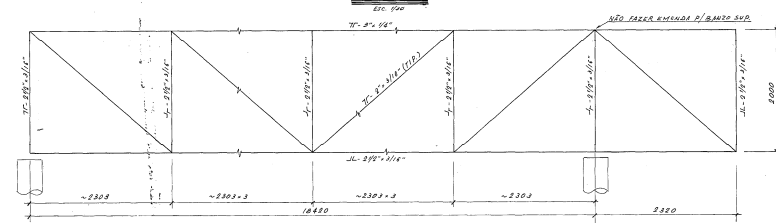
DETALHE DA TESOURA



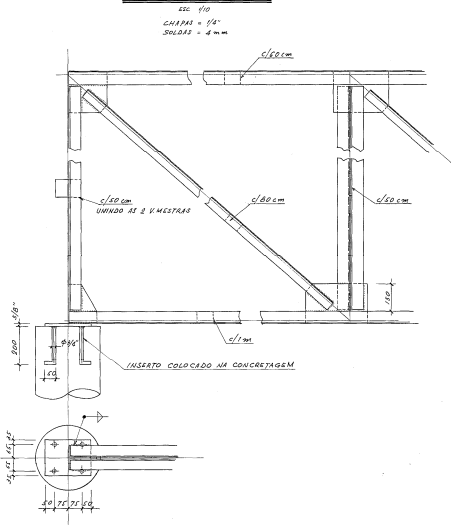
CORTE LONGITUDINAL (TESOURAS)



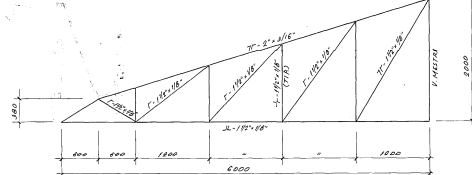
VIGA MESTRA



DETALHE DA VIGA MESTRA



TESOURA



- NOTAS:
1. PESO TOTAL = 76.019 kg
 2. VERIFICAR DETALHES DE FIXAÇÃO DOS BRAISES C/O FABRICANTE
 3. SOBRECARGA ÚTIL = 20 kg/m²
 4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
 - 4.1. LAMINAÇÕES E CHAPAS - AÇO ASTM A36
 - 4.2. PERIS DE CHAM DORADA - AÇO ABNT EN 235 CF 34/46
 - 4.3. PARAFUSOS - ASTM A307
 - 4.4. SOLDAS - ELETRODO E 6010

NT	MODIFICAÇÕES	APROVADO POR	DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA	NT	MODIFICAÇÕES	APROVADO POR	DATA
1					1			
2					2			
3					3			
4					4			
5					5			
6					6			
7					7			
8					8			
9					9			
10					10			

PROFUNDENCE Engenharia e Projeto S/C Ltda.

COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO - CONESP	
UNICAMP - INSTITUTO DE ECONOMIA	0508
COMPLEXO EDUCACIONAL DE 1ª E 2ª GRAUS E ENSINO TÉCNICO	01
PROJETO EXECUTIVO	PE-EST
COJUNTO E DETALHE - COBERT.MET.	08