



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

239

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## CONSIDERAÇÕES GERAIS

### OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS tem como objetivo SERVIÇOS DE REFORMAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

### 1.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo, estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos à cerca dos serviços que ocorrerão por ocasião de Obras de SERVIÇOS DE REFORMAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projeto e especificações, estando estes em plena concordância com as normas e recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das concessionárias locais, assim como, com o código da Obras do Município em vigor.

### 2.0 - DESPESAS:

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão de obra, leis sociais, vigilância, licenças, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da construtora executante da obra.

### 3.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

A construtora fica obrigada a dar andamento conveniente as obras, mantendo no local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma efetiva e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

A fiscalização da obra ficará a cargo da SEINFRA de Farias Brito através do seu departamento competente.

A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação de técnico legalmente habilitado da SEINFRA.

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto à qualidade de execução e/ou material aplicado. Fica neste caso, a contratada (construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado, sem que com isto ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

### DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Toda área coberta será revisada, sendo feito um retelhamento geral.

Todos os rebocos, revestimentos e pisos danificados serão demolidos para aplicação de um novo.

### REVESTIMENTO

#### Reboco/Emboço

#### Material

Reboco/Emboço com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço volumétrico 1:7.

Os rebocos danificados serão refeitos.

### CERÂMICA

Todo revestimentos novos em paredes será com dimensões 10 x 10 cm na cor branco gelo.  
Conforme planta em anexo.

### PISOS


#### Piso cimentado rústico

O cimentado será executado com argamassa de cimento e areia média, traço volumétrico 1:4.

As superfícies dos cimentados deverão ser curadas durante dias que sucederem a sua execução.

#### Piso cerâmico

Características	Descrição
Descrição	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cerâmica acima 30 x 30 cm , linha cristal Fab. Elisabeth ou similar</li></ul>
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acima de 30X30cm</li></ul>
Cor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alumínio</li></ul>
Base	<ul style="list-style-type: none"><li>• Camada de regularização</li></ul>
Argamassa de Assentamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar argamassa pré-fabricada da Quartzolit (aditivada), MM Argamassa (aditivada), Argamont (aditivada), Serrana/Laticrete (aditivada) ou similar ou ainda argamassa com traço 1:2:3 (cimento, areia e saibro macio)</li></ul>
Juntas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dispostas ortogonalmente e alinhadas a esquadro, com espessura no máximo de 5mm.</li><li>• Utilizar nos cantos de cada peça uma cruzeta plástica Juntapiso com espessura de 5mm, à guisa de espaçador/bistolador das juntas de assentamento.</li><li>• Observar as recomendações do fabricante para um perfeito assentamento das cerâmicas.</li></ul>
Rejuntamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Executado com massa rejuntafix ou similar.</li><li>• Cor cinza</li></ul>

  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

241

Características	Descrição
Observações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser observado desnível de 1cm</li><li>• Posteriormente, deverá ser feita limpeza com solução água/ácido</li></ul>

### PINTURA

#### Serviços

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demão sucessivas.

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

#### Abertura de Letreiro

A abertura de letreiros será feita em paredes com denominação de salas e fachada, utilizando tinta esmalte de boa qualidade, específica para parede.

### LIMPEZA

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

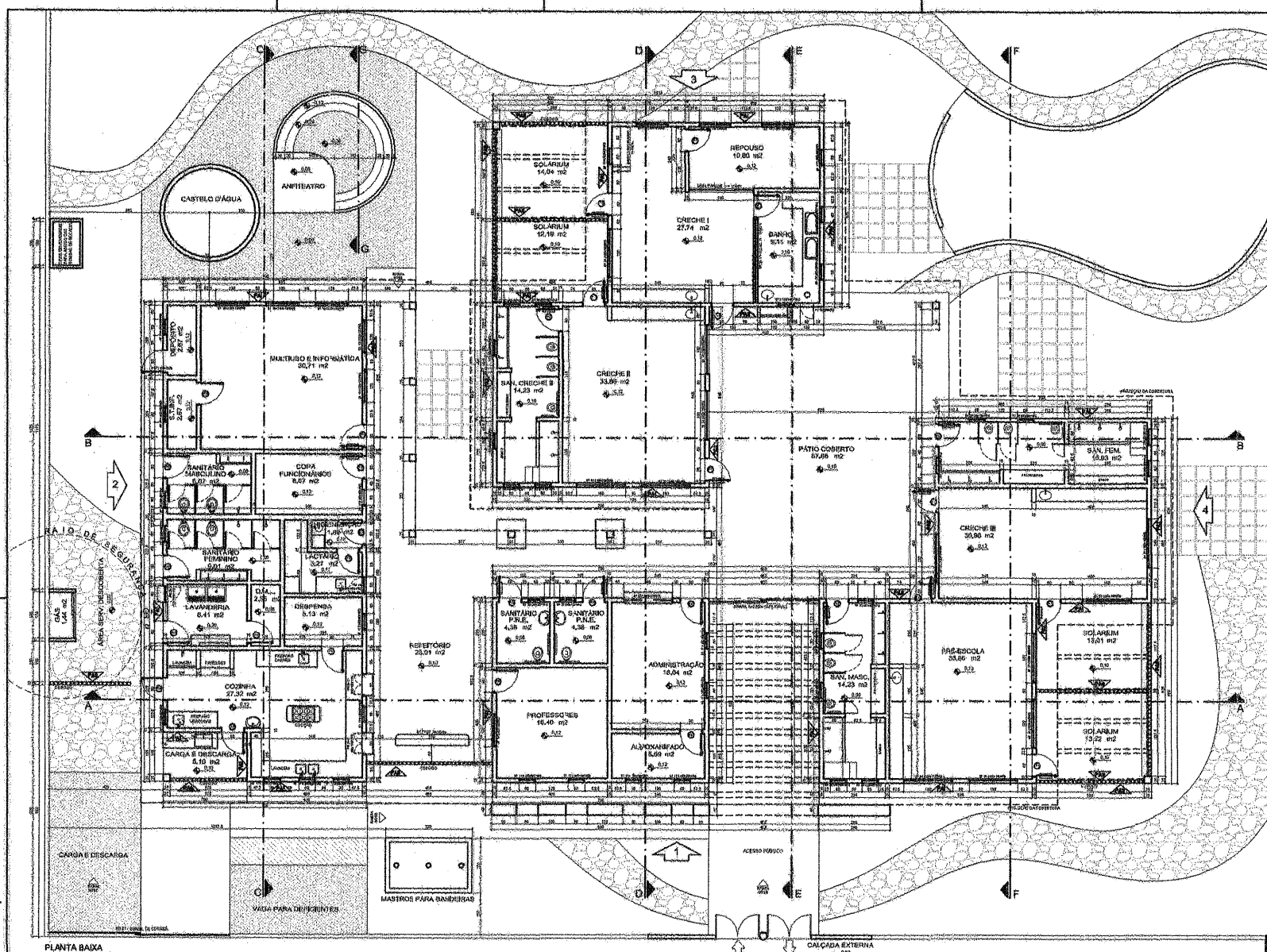
Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Marcelo O. Teixeira

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0806943951





- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - ALVENARIA**
- PA ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS CONFORME DETALHAMENTO
  - PA ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS
  - PA ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO
- 2 - REVESTIMENTOS**
- BA BASE EM CERÂMICA 20X12 P/3 COM BRANCO GELO
  - BA CERÂMICA 10X10cm (AZUL, VERMELHA OU AMARELA)
  - EM MASSAMENTO E PINTURA ACRILICA ACETINADA
  - TEXTURA ACRILICA EFETTO GRAFIATO COM PINTURA ACRILICA
  - RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERME ACETINADO
  - PINTURA ACRILICA ACETINADA COM MARFIM SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS)
  - RODAPÊ DE GRANITO OU CERÂMICA 10cm
  - EM MASSAMENTO E PINTURA ACRILICA ACETINADA COM BRANCO GELO
  - CONCRETO APARENTE
  - VIDRO LAMINADO 4mm ESPELHADO COLADO SOBRE BÓVEDO
- 3 - QUADROS**
- QUADRO-GZ - MASSA CIM. DESEMP. LAMINADO MELAMINICO VERDE
  - QUADRO-MURAL - MURAL FUNDO EM CORTIÇA REVESTIDO DE FELTRO
  - QUADRO-BRANCO - LAMINADO MELAMINICO BRILHANTE BRANCO

- ROTAS**
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
  - VERIFICAR POSIÇÃO DOS CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
  - PARA A LITERACÃO DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONDUZIR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADENHO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA DO FINE
- REFERÊNCIA:**
- CADENHO DE COMPONENTES
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECIFICA DO PROJETO
  - CADENHO DE ENCARÇOS
  - MANUAL DE PROJETO
  - ESTUDO DE CORES

Ministério da Educação

**FADE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FADE

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ÁREA DO PROJETO: CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

RESER. TÉCNICO: TERA \_\_\_\_\_

DATA: *Just* \_\_\_\_\_ CÍBIA \_\_\_\_\_

**Marcelo O. Teixeira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP 0606943951**

PROJETO TIPO C

**ARQUITETURA**

PLANTA BAIXA

ARQ. \_\_\_\_\_

02/14

**PLANTA BAIXA**  
 ESCALA: 1/25

**LEGENDA:**

1 - ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS CONFORME DETALHAMENTO

2 - ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS

3 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO

4 - BASE EM CERÂMICA 20X12 P/3 COM BRANCO GELO

5 - CERÂMICA 10X10cm (AZUL, VERMELHA OU AMARELA)

6 - MASSAMENTO E PINTURA ACRILICA ACETINADA

7 - TEXTURA ACRILICA EFETTO GRAFIATO COM PINTURA ACRILICA

8 - RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERME ACETINADO

9 - PINTURA ACRILICA ACETINADA COM MARFIM SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS)

10 - RODAPÊ DE GRANITO OU CERÂMICA 10cm

11 - MASSAMENTO E PINTURA ACRILICA ACETINADA COM BRANCO GELO

12 - CONCRETO APARENTE

13 - VIDRO LAMINADO 4mm ESPELHADO COLADO SOBRE BÓVEDO

14 - MASSA CIM. DESEMP. LAMINADO MELAMINICO VERDE

15 - MURAL FUNDO EM CORTIÇA REVESTIDO DE FELTRO

16 - LAMINADO MELAMINICO BRILHANTE BRANCO

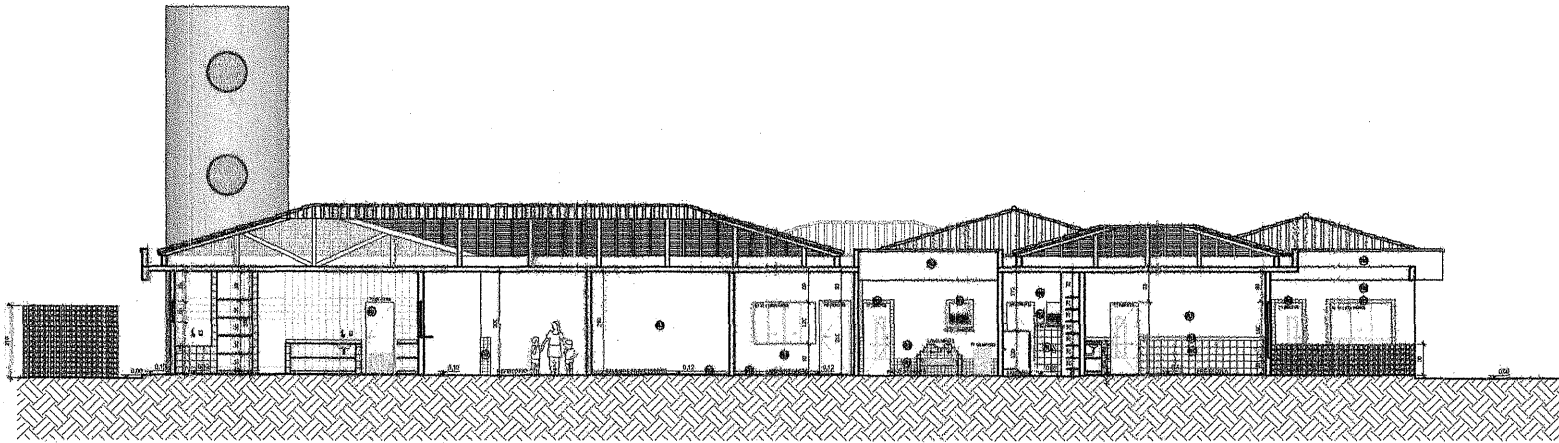
**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E CORES**

**PÓRTICO ENT. PARA FUNCION.:**

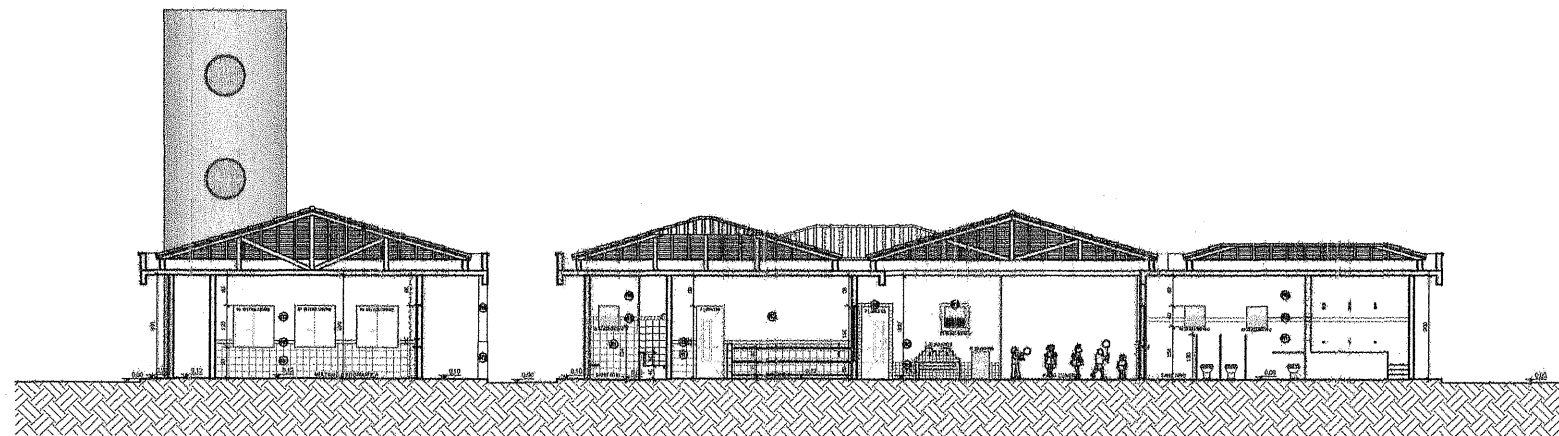
MATERIAL: CONCRETO, TUBO 10

**ESCALAS:**

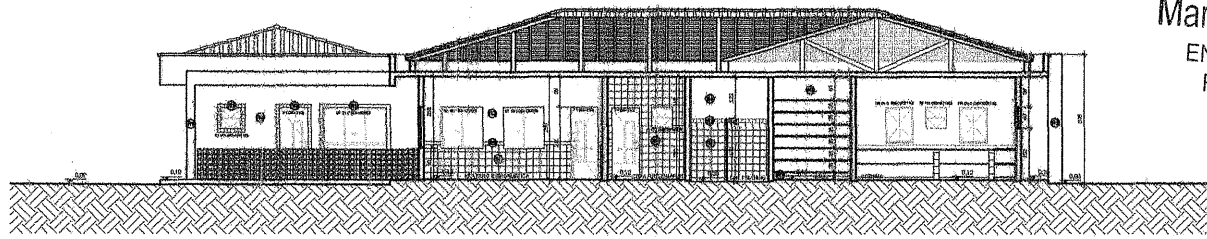
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 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



CORTE AA  
ESCALA 1:75



CORTE BB  
ESCALA 1:75



CORTE CC  
ESCALA 1:75

**ESPECIFICAÇÕES:**

**1 - ALVENARIA**

- ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS CONFORME DETALHAMENTO
- ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS
- ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO

**2 - REVESTIMENTOS**

- (1) BASE EM CERÂMICA 20X20 P-3 COR BRANCO GELCO
- (2) CERÂMICA 16x16cm (AZUL, VERMELHA OU AMARELA)
- (3) EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA ACETINADA
- (4) TEXTURA ACRÍLICA EFEITO GRAFIATO COM PINTURA ACRÍLICA
- (5) RODAPÉ DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO
- (6) PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COM MARFIM SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS)
- (7) RODAPÉ DE GRANITINA OU CERÂMICA 10cm
- (8) EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO GELCO
- (9) CONCRETO APARENTE
- (10) VIDRO LAMINADO 4mm ESPELHADO COLADO SOBRE REBOCO

**3 - QUADROS**

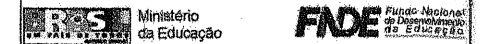
- (11) QUADRO-SIZ - MASSA COM DESEMP. CALAMINADO MELÂMÍNICO VERDE
- (12) QUADRO-MURAL - MURAL FUNDO EM CORTIÇA REVESTIDO DE FELTRO
- (13) QUADRO-BRANCO - LAMINADO MELÂMÍNICO BRILHANTE BRANCO

**NOTAS**

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- PARA ALTERAR O DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO GRÁFICA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

**REFERÊNCIAS:**

- CADERNO DE CONDIÇÕES
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- CADERNO DE ENCARGOS
- MANUAIS DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES



PRONÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

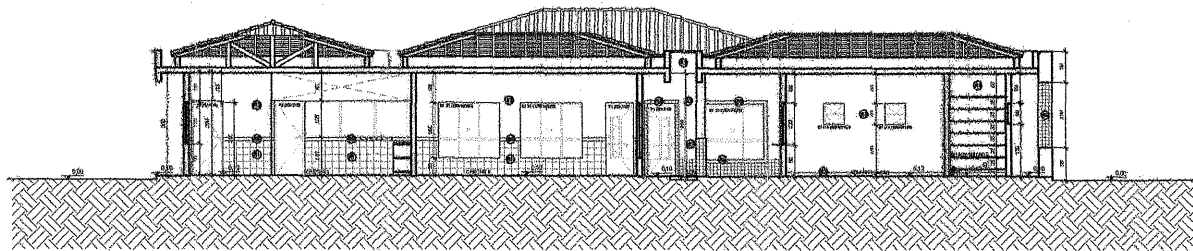
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
AUTORES DO PROJETO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CREA
RESP. TÉCNICO	CREA

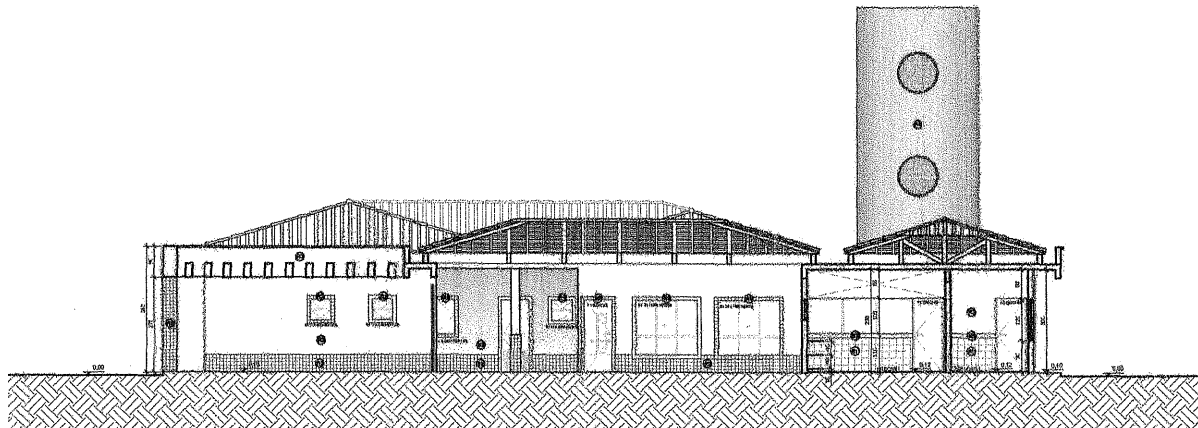
DLFO	CREA
	NR

**Marcelo O. Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0606943951

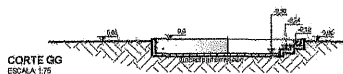
PROJETO TIPO C			
<b>ARQUITETURA</b>			
CORTES		ARQ	
DATA 03/14	ESCALA 1/50	PLANILHA 03/14	DATA 03/14



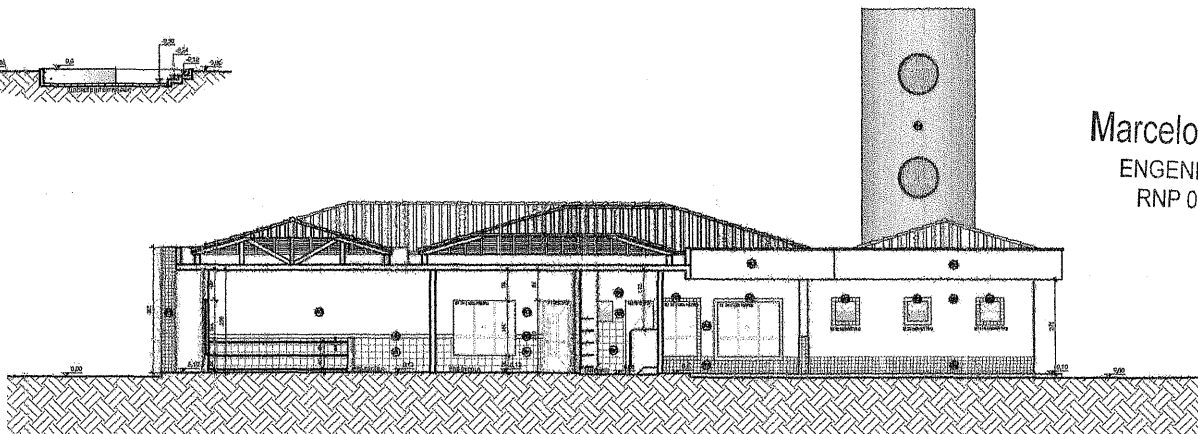
CORTE DD  
ESCALA 1/20



CORTE EE  
ESCALA 1/20



CORTE GG  
ESCALA 1/20



CORTE FF  
ESCALA 1/20

**ESPECIFICAÇÕES:**

**1 - ALVENARIA**

- PA ALVENARIA DE TULOS PUDOS REVESTIDOS CONFORME DETALHAMENTO
- PAB ALVENARIA DE TULOS PUDOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS
- PAC ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO

**2 - REVESTIMENTO**

- 10 BASE EM CERÂMICA 20X22 P1-3 COR BRANCO GELCO
- 11 CERÂMICA 10X10 (9) (AZUL, VERMELHA OU AMARELA)
- 12 EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA ACETINADA
- 13 TEXTURA ACRÍLICA EFEITO GRAFIATTO COM PINTURA ACRÍLICA
- 14 RODAPÃO DE 10 CM EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO
- 15 PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR MARFIM SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS)
- 16 RODAPÊ DE GRANÍTINA OU CERÂMICA 10cm
- 17 EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO GELCO
- 18 CONCRETO APARENTE
- 19 VIDRO LAMINADO 4mm ESPELHADO COLADO SOBRE REBOCO

**3 - QUADROS**

- 20 QUADRO-GIZ - MASSA CM, DESEMP. CLAMINADO MELAMÍNICO VERDE
- 21 QUADRO-NEGRAL - MURAL FUNDO EM CORTIÇA REVESTIDO DE FELTRO
- 22 QUADRO-BRANCO - LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE BRANCO

**NOTAS**

- MEDIDAS EM CÍRCULOS, NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- PARA ALTERAÇÃO DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADRNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADRNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO E IMPRESSO DO ENDE

**REFERÊNCIA:**

- CADRNO DE COMPONENTES
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- CADRNO DE ENCOMENDAS
- MANUAIS DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES

**BOS** Ministério da Educação

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

FRONTEIRA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENCOMENDADO:

MUNICÍPIO - VR

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_

*Marcelo O. Teixeira*  
**Marcelo O. Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0606943951

BLDQ \_\_\_\_\_

CREA \_\_\_\_\_

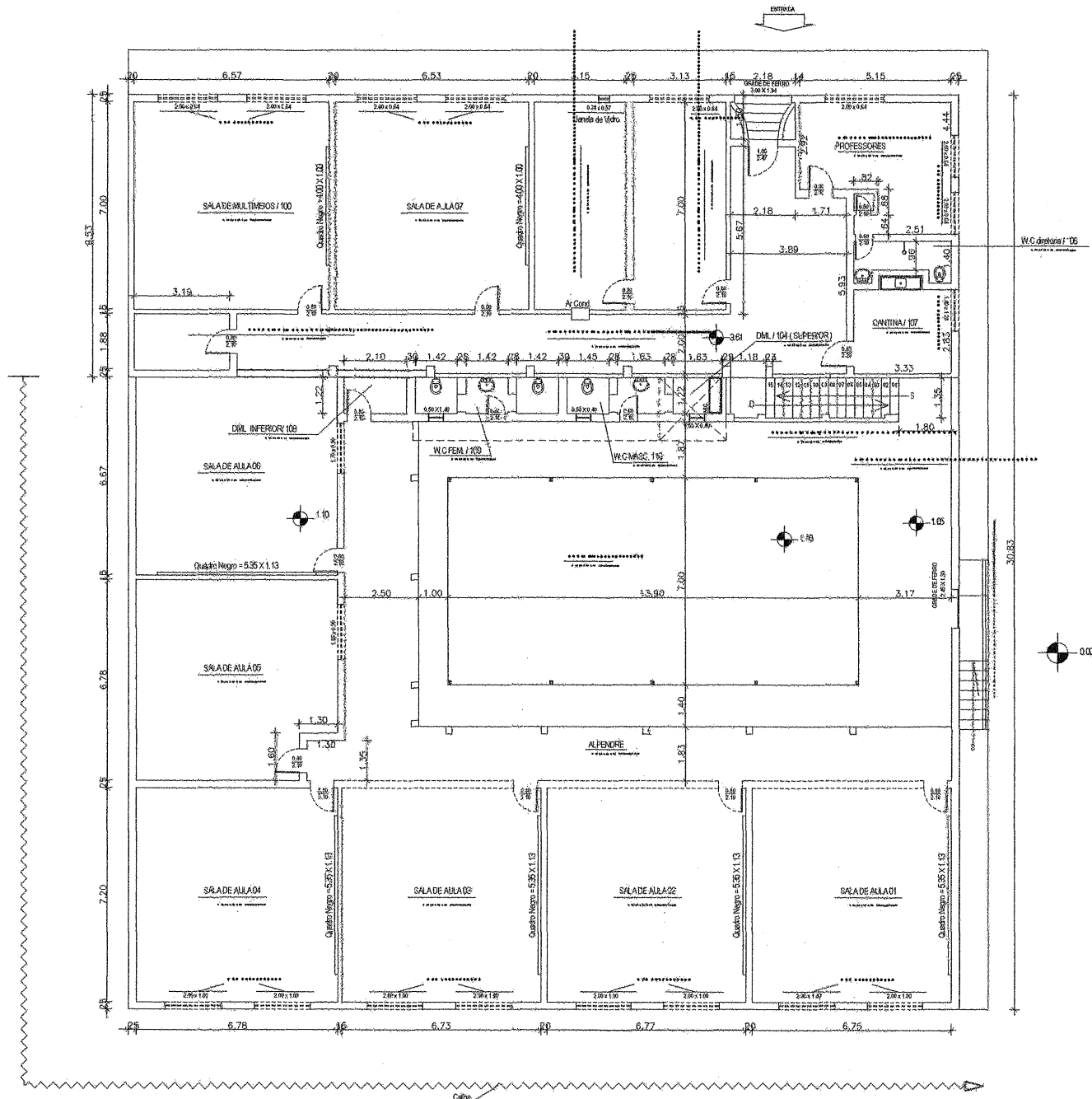
RES \_\_\_\_\_

PROJETO TIPO C

ARQUITETURA			
CORTES		ARQD	
PROJETO	ESCALA	PRIMEIRA	04/14
1/00	1:25		
PROJETO	DATA EMISSÃO		
1/00	JUN/2010		








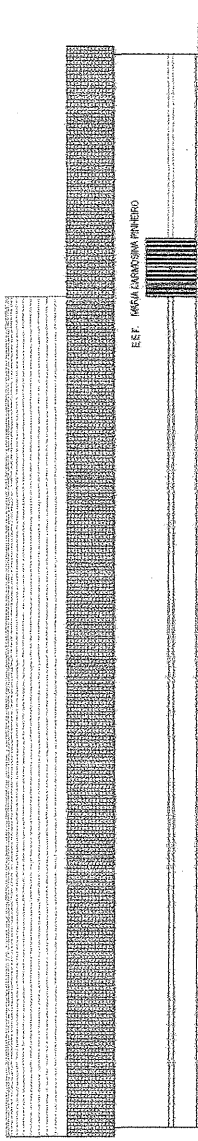
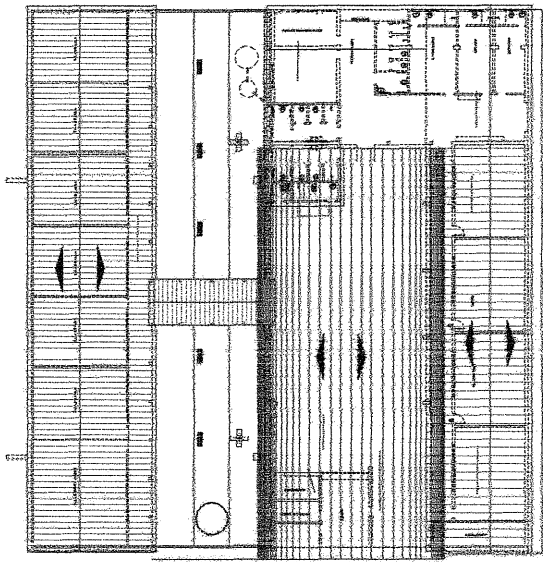
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/100

CONST. COBERTA = ..... CONST. COBERTA E DESCOBERTA E TERRENO = .....

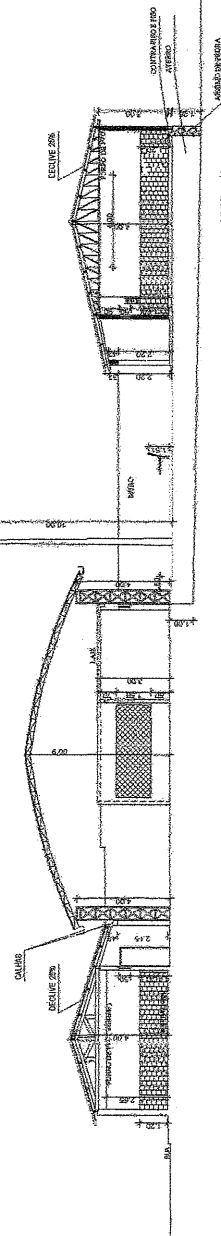


C.R.C.A.	
I.R.B. 2	
 <b>Marcelo O. Teixeira</b> ENGENHEIRO CIVIL RNP 0606943951	
<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</b> SEMPRA - SETOR DE ENGENHARIA <small>Rua 1018 - 1909 - F.A.S. (0606) 3401100</small>	
<b>GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO</b>	
PROJETO PLANTA DA ESC. DE ENS. FUNDAMENTAL PAES DE ANDRADE <small>RUA ANTONIO LISBOLDO DE MENEZES, CENTRO FARIAS BRITO CE</small>	
PROJETA	LOCAL
PLANTA BAIXA	ESCALA
	DATA
	REVISÃO

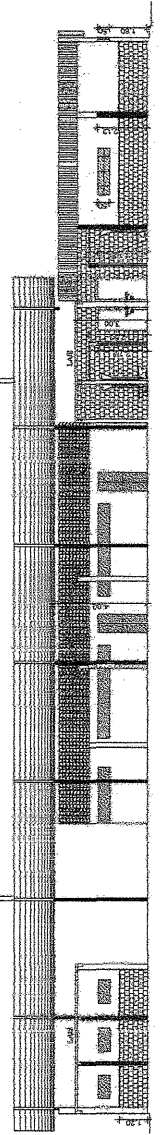





FACHADA PRINCIPAL  
ESCALA 1/100



CORTE A/A  
ESCALA 1/100



CORTE B/B  
ESCALA 1/100

  
**Marcelo O. Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0696943951



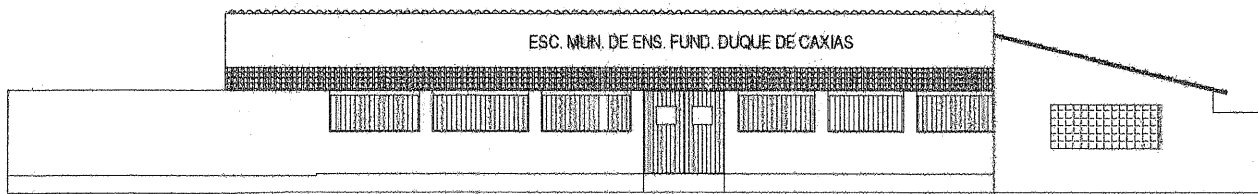
ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA CARMOSINA PINHEIRO  
 TRAVESSA ENDOCA (RACIOPRIBES - OBRIPO) FARIAS BRITO DE (LBBE)

PROJETO: 10  
 DATA: JUNHO DE 2021

ARQUITETO:  
 LUIZ CARLOS



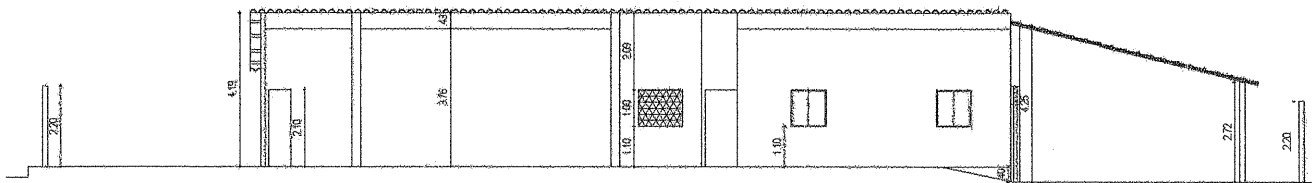




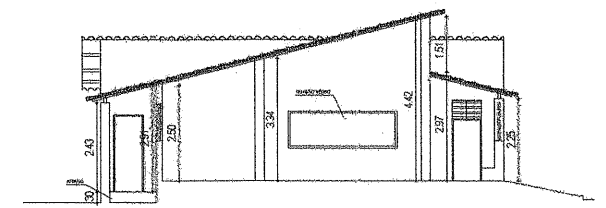
FACHADA PRINCIPAL  
ESCALA 1/100

LEGENDA :

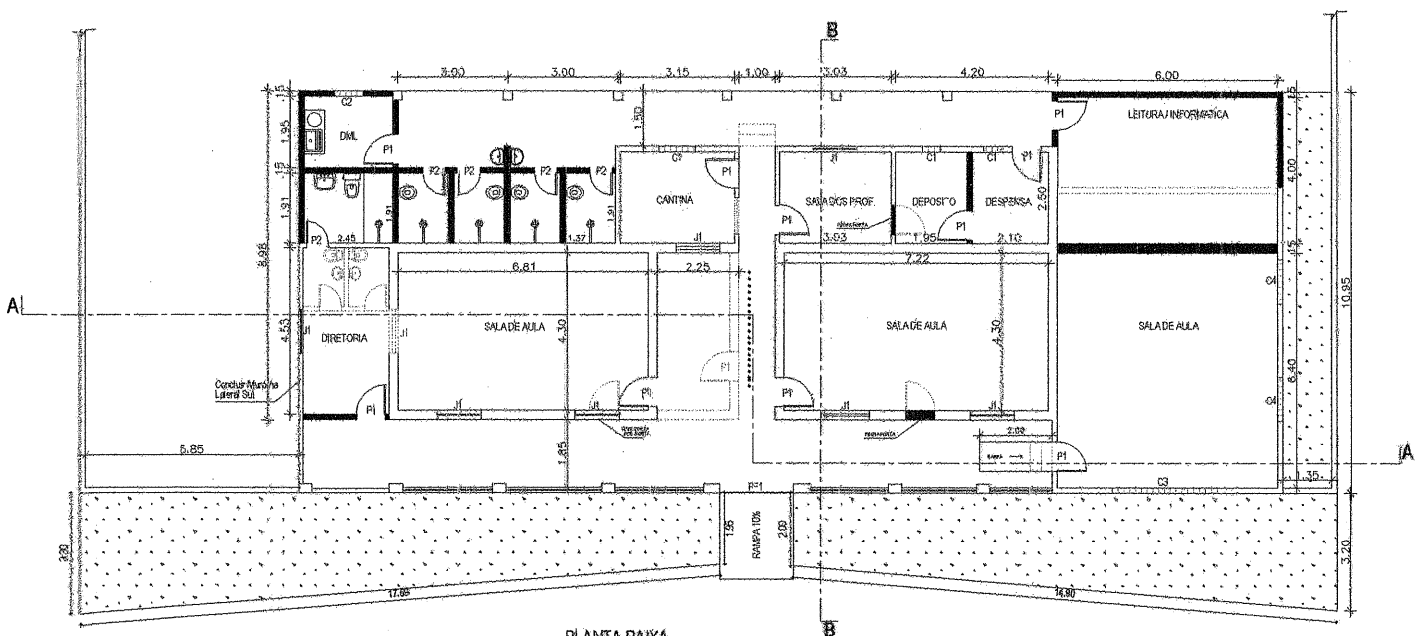
PORTAS					
PF1	—	2.00 X 2.30	C1	—	0.50 X 0.50
P1	—	0.80 X 2.10	C2	—	0.80 X 0.40
P2	—	0.60 X 2.10	C3	—	3.00 X 1.00
JANELAS			C4	—	1.45 X 1.00
J1	—	1.20 X 1.10	C5	—	1.00 X 0.50



CORTE AA  
ESCALA 1/100




CORTE BB  
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/100

G R E A



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
IMPLANTANDO O FUTURO

I. N. S. S.

**Marcelo O. Teixeira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606043951

---

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SEINFRA**  
RUALM = 21E

PMU F.A.B. (C.OURS.) S.H. 1.52

---

**GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO**

---

PROJETO: **REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DUQUE DE CAXIAS**

---

<p>PRIMEIRO LADO</p> <p>PRIMEIRA</p> <p><b>PLANTA BAIXA</b></p> <p>FACHADA</p> <p>CORTE AA</p> <p>CORTE BB</p>	<p>LOCAL</p> <p>ESCALA</p> <p>PROJEÇÃO</p> <p>DATA</p> <p>DESENHADOR</p> <p>ALÉSSIO FERREIRA / FARIAS BRITO</p>
--	---

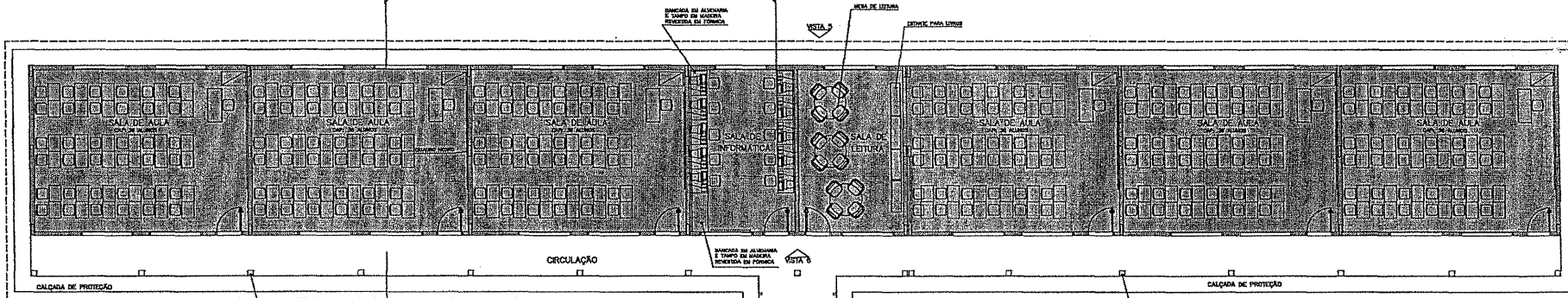
25







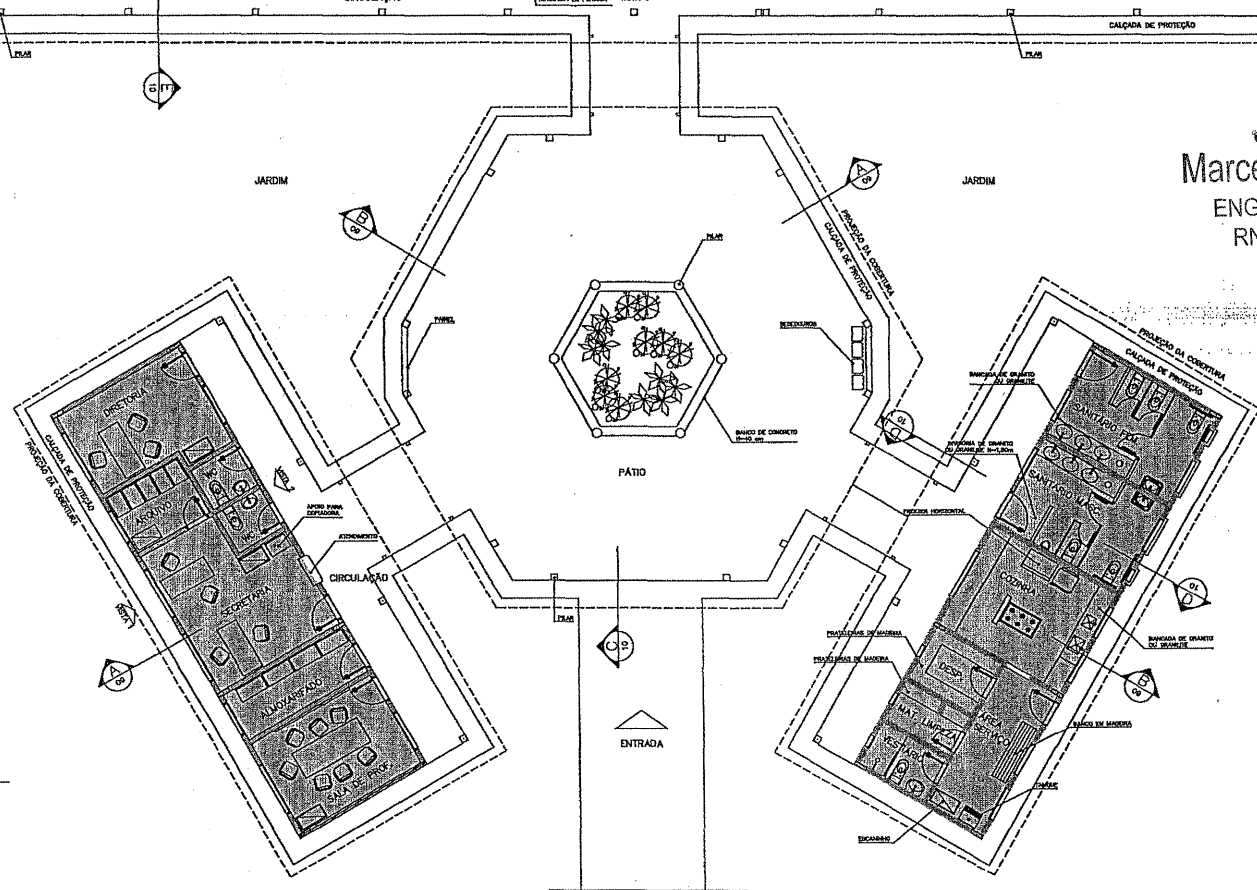




- LEGENDA**
- BLOCO PEDAGÓGICO
  - BLOCO ADMINISTRATIVO
  - BLOCO DE SERVIÇO

- ÁREAS:**
- BLOCO ADMINISTRATIVO - 74,81m<sup>2</sup>
  - BLOCO SERVIÇO - 74,81m<sup>2</sup>
  - BLOCO PEDAGÓGICO - 360,36m<sup>2</sup>
  - RECREIO COBERTO - 175,35m<sup>2</sup>
  - SUB TOTAL - 685,33m<sup>2</sup>
  - CIRCUL. ADMINISTRATIVO - 23,86m<sup>2</sup>
  - CIRCUL. SERVIÇO - 23,86m<sup>2</sup>
  - CIRCUL. PEDAGÓGICO - 87,28m<sup>2</sup>
  - PASSARELAS - 33,69m<sup>2</sup>
  - SUB TOTAL - 198,67m<sup>2</sup>
  - ÁREA CONSTRUÍDA - 854,00m<sup>2</sup>

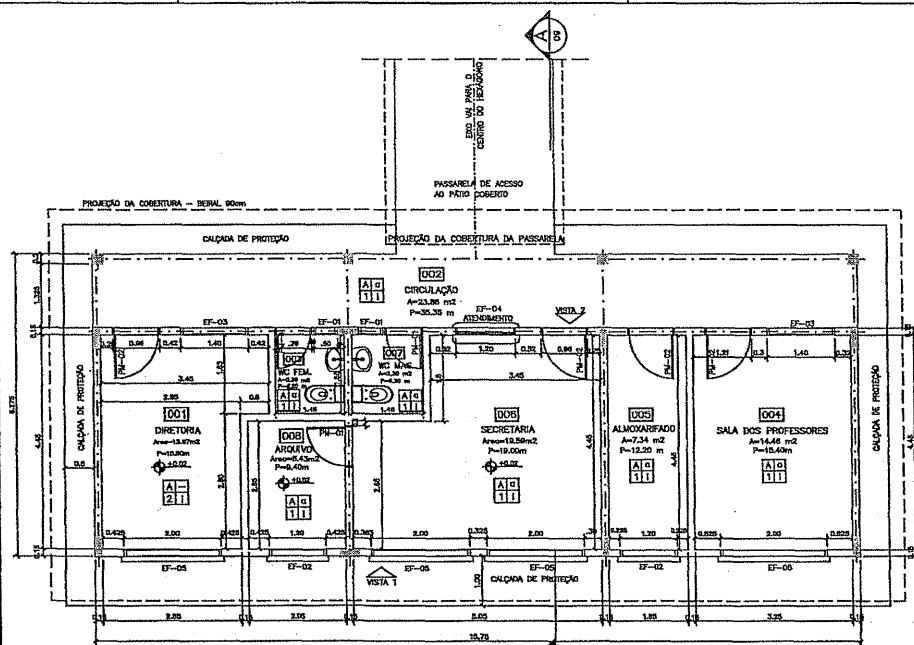
1 IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:75



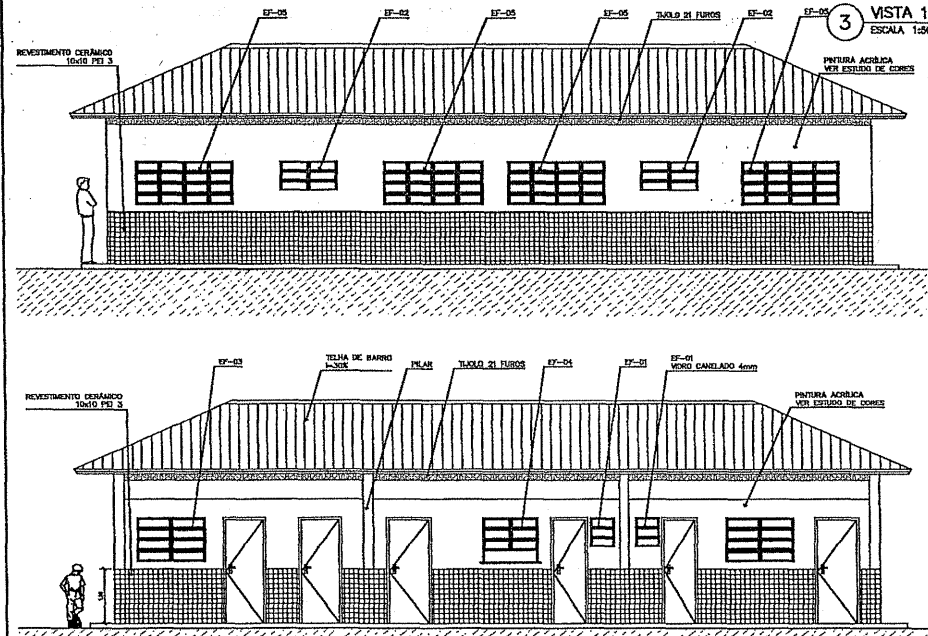
*Eng*  
**Marcelo O. Teixeira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO I - 08 SALAS DE AULA				
ENDEREÇO:	DIVERSOS			
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA			
AUTORES DO PROJETO:	MARCELO TEIXEIRA LIMA			
	GUSTAVO SILVEIRA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
PROPRIETÁRIO:	_____			
AUTOR DO PROJETO:	ENR. 8.830 D-07			
AUTOR DO PROJETO:	ENR. 8.766 D-07			
RESP. TÉCNICO:	_____			
DATA:	_____			
ARQUITETURA	FOHVA			
ARQ	LAYOUT - GERAL			
REVISÃO: 01-0008	DATA: 1 APR./2004	ESCALA: 1:175	DESIGNO: 1	METRO: 205

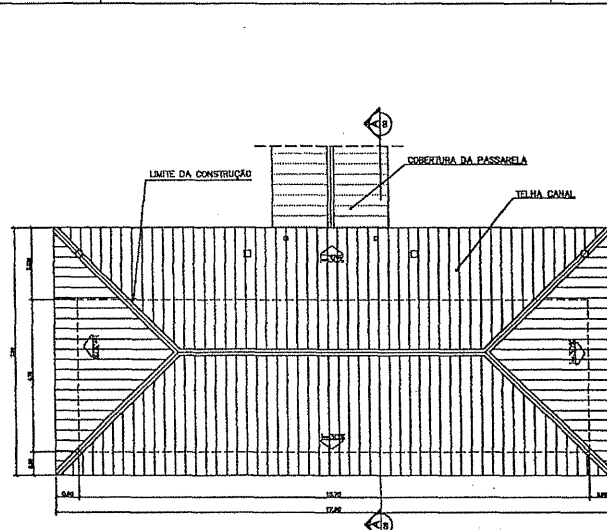
V.1000



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



2 VISTA 2  
ESCALA 1:75

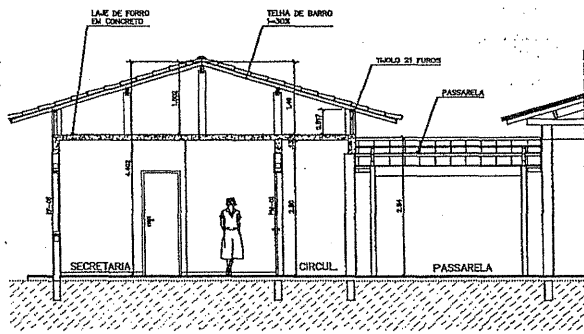


3 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	SÍMBOLO	ESPEC. DE APLICAÇÃO	DIMENSÕES DO PRATO			TIPO	MATERIAL E ESPECIFICAÇÃO	VOLUME	ÁREA DE COBERTURA	ÁREA DE VENTILAÇÃO	ÁREA DE ILUMINAÇÃO
			DIÂMETRO (Ø)	COMPRIMENTO (L)	ALÇURA (A)						
01-01	Ø	WTA Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	0,80	0,05	Alumínio anodizado	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01-02	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-03	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-04	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-05	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-06	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-07	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-08	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-09	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
01-10	Ø	Alu. 10x10x10, Diâmetro 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	1,00	1,00	0,05	Alumínio anodizado	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

5 CORTE A-A  
ESCALA 1:50



ESPECIFICAÇÕES:

PISO

- CERÂMICA PEI 4 20x30 cm
- CIMENTO DESPENHADO

PAREDE

- PINTURA LATEX ACRÍLICA
- PINTURA ACRÍLICA COM BARRA EM CERÂMICA PEI 3 10x10 cm H= 1,10 cm
- CERÂMICA PEI 3 10x10 cm ATE O TETO

TETO

- PINTURA ACRÍLICA SOBRE RESBOCO
- TELHADO APARENTE CONFORME COBERTURA ADOTADA (ÇAPO DE MADEIRA)

RODAPE

- CERÂMICA PEI 4 H= 8cm

QUADRO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO

COD.	ESPAÇO	ÁREA PISO	ÁREA VENTILAÇÃO	ÁREA ILUMINAÇÃO
0001	Corredor	10,40 m <sup>2</sup>	2,06 m <sup>2</sup>	3,50 m <sup>2</sup>
0002	Dir. Geral	2,00 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>
0003	Arquivo	10,00 m <sup>2</sup>	2,00 m <sup>2</sup>	3,00 m <sup>2</sup>
0004	Almoxarifeado	7,00 m <sup>2</sup>	0,70 m <sup>2</sup>	0,70 m <sup>2</sup>
0005	Sala dos Professores	10,00 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
0006	Secretaria	2,00 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>
0007	Banheiro	0,50 m <sup>2</sup>	0,05 m <sup>2</sup>	0,05 m <sup>2</sup>
0008	Passarela	0,50 m <sup>2</sup>	0,05 m <sup>2</sup>	0,05 m <sup>2</sup>
0009	Passarela	0,50 m <sup>2</sup>	0,05 m <sup>2</sup>	0,05 m <sup>2</sup>

NOTAS:

- NÃO TRAR MEDIDAS EM ESCALA. CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADRÃO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO

Ministério da Educação  
FUNDEP  
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SALAS DE AULA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: INDISSO

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNGEUCOLA

AUTOR DO PROJETO: MARCELO TOMAZZO LIESA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA

PROPRIETÁRIO: INDISSO

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

RESP. TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA

PROPRIETÁRIO: INDISSO

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

RESP. TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA

PROPRIETÁRIO: INDISSO

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

RESP. TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA

PROPRIETÁRIO: INDISSO

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

RESP. TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA

PROPRIETÁRIO: INDISSO

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

RESP. TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA

PROPRIETÁRIO: INDISSO

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

AUTOR DO PROJETO: ONA RAZI D-OF

RESP. TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA

PROPRIETÁRIO: INDISSO

ARQUITETURA

ARQ

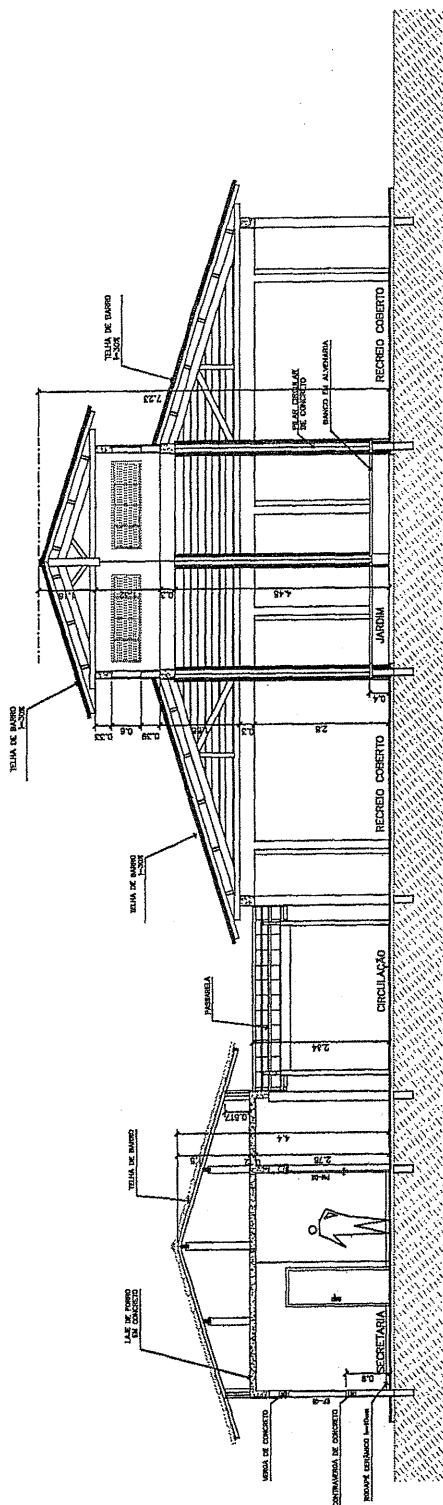
BLOCO ADMINISTRATIVO  
PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS

FOLHA 05/16

REVISÃO: 01-0100 DATA: 1998.03.08 ESCALA: 1:50 PROJETO: 1:50 VISTAS:

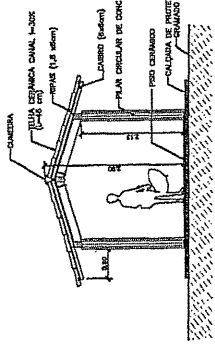





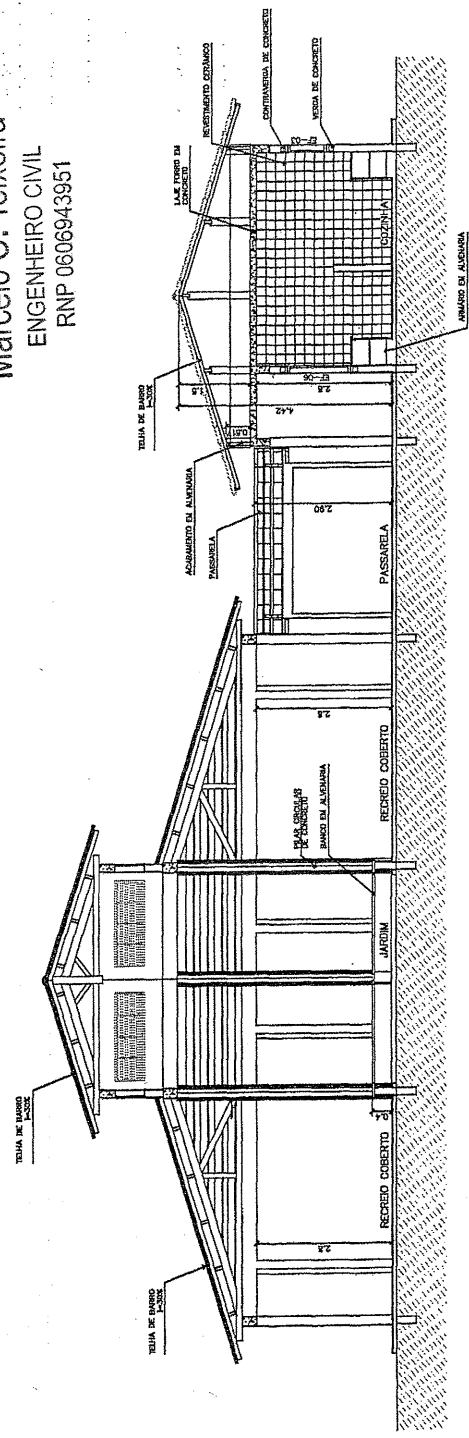


1 CORTE A-A  
ESCALA 1:50

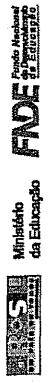
3 CORTE PASSARELA  
ESCALA 1:50



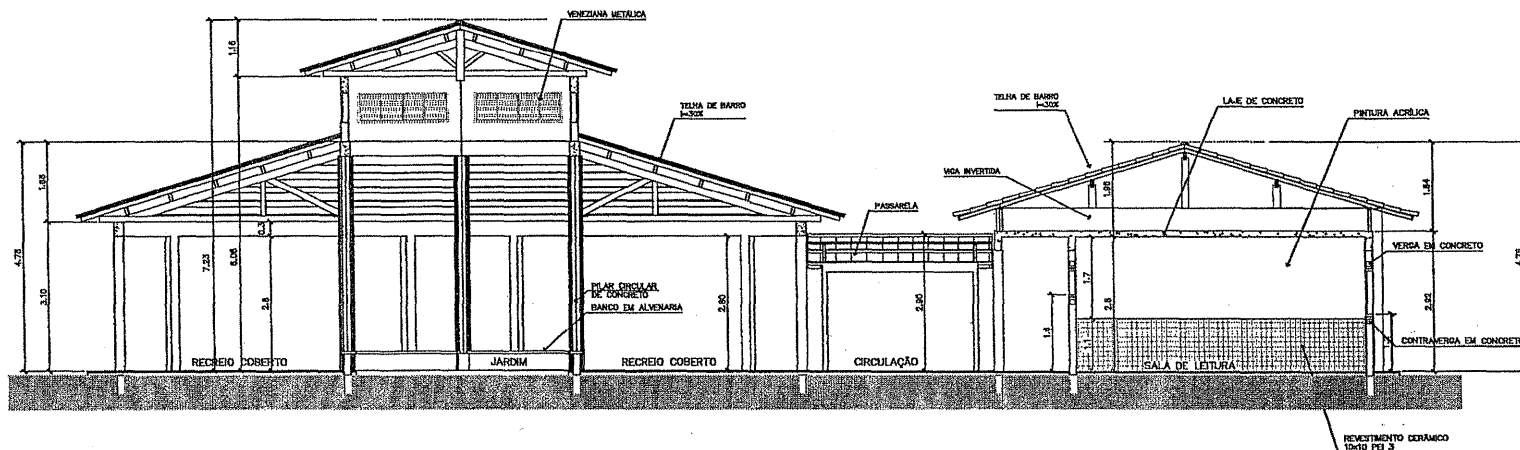
  
**Marcelo O. Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0606943951



2 CORTE B-B  
ESCALA 1:50

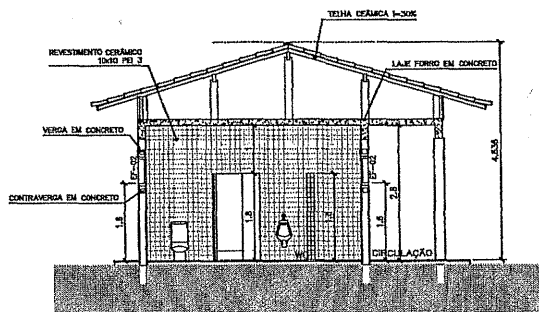
		TITULA ARQUITETURA CORTES AA e BB CORTES - PASSARELAS 09/16	
EMPRESA FUNDO DE FOMENTO PARA A ESCOLA - FEMECOLA AUTORES DO PROJETO   MARCELO TEIXEIRA LIMA GUSTAVO SILVA RESPONSÁVEL TÉCNICO		DATA   14/04/2016 ESCALA   1:50 FOLHA   09/16	
PROPRIETÁRIO FUNDO DE FOMENTO PARA A ESCOLA - FEMECOLA AUTOR DO PROJETO MARCELO TEIXEIRA LIMA RES. TÉCNICO GUSTAVO SILVA		DATA DATA	

Arquitetura e Construção Ltda. (CNPJ nº 06.943.951/0001-00) - Rua ... nº ... - ... - ... - ...  
 Rua ... nº ... - ... - ... - ... - ...

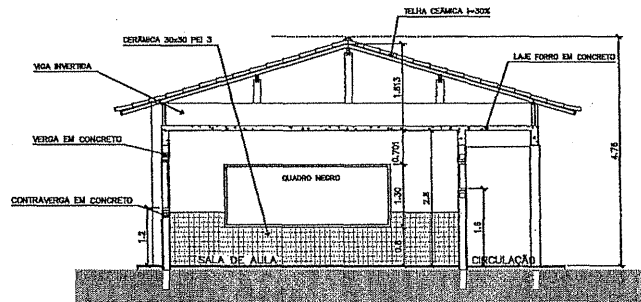


3 CORTE C-C  
ESCALA 1:50

Lot  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

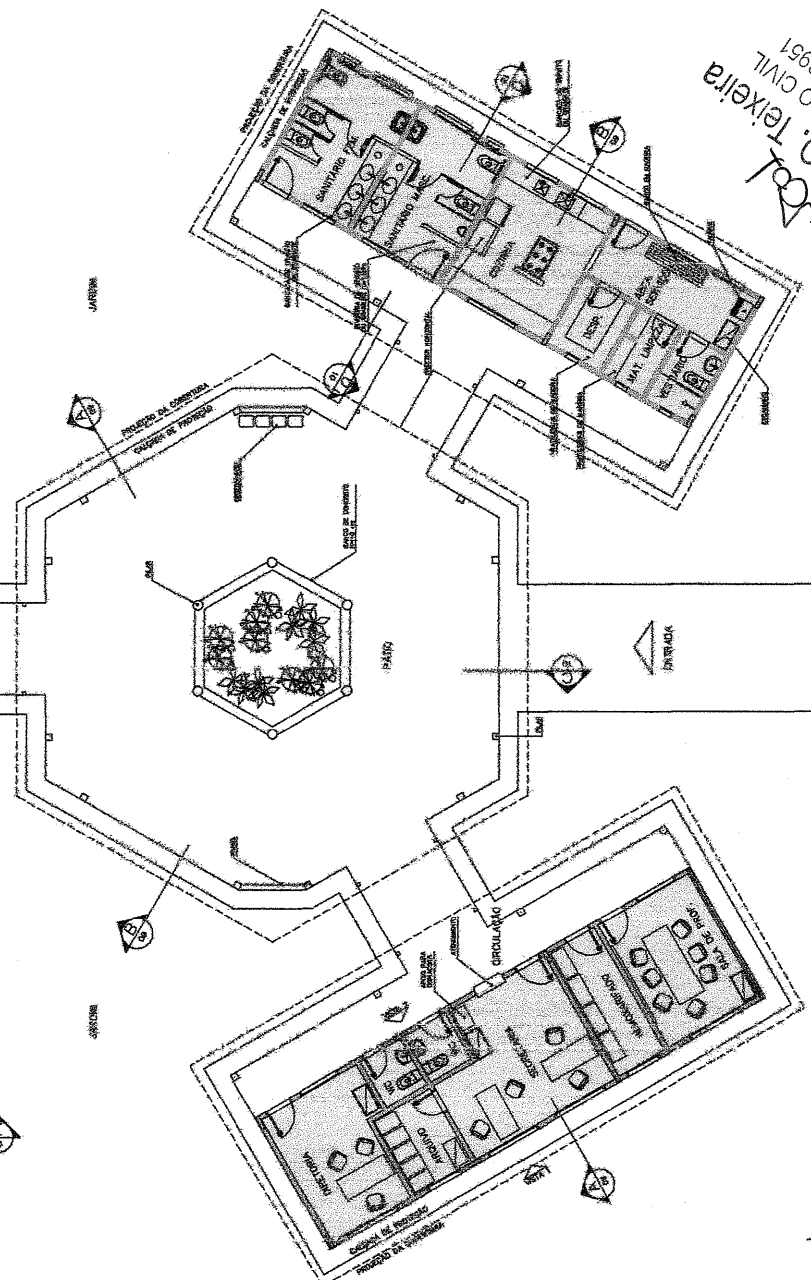
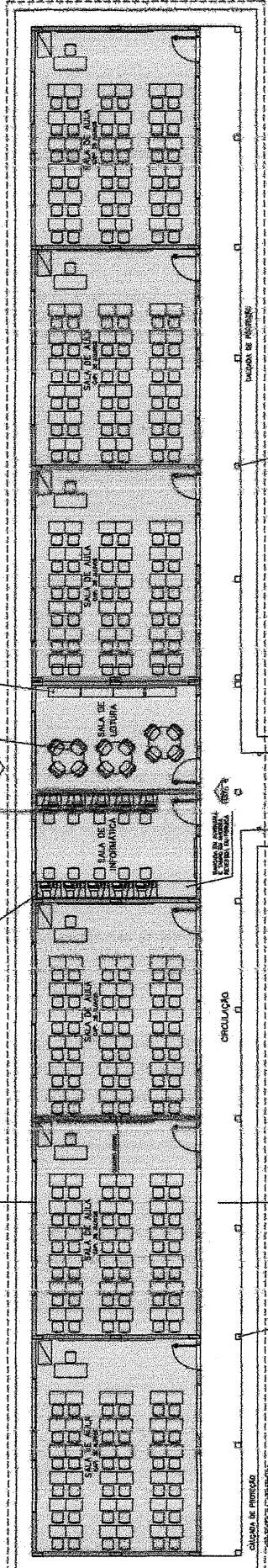


4 CORTE D-D  
ESCALA 1:50



5 CORTE E-E  
ESCALA 1:50

Ministério da Educação <b>FADE</b> Fundo Nacional de Investimento em Educação	
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA	
ENDEREÇO: DIVERSOS	
PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA	
AUTORES DO PROJETO: MARCELO TOMAZZO LISSA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO SILVEIRA	
PROPRIETÁRIO: _____	
AUTOR DO PROJETO: _____	
RESP. TÉCNICO: _____	
DELFO	CREA
DELFO	DELFO
ARQ	ARQUITETURA CORTES CC, DD e EE 10/16
REVISÃO: 01-2008	DATA: 04/07/2008 ESCALA: 1:50 FOLHA: 10/16 PROJETO:



- LEGENDA**
- BLOCO PEDAGÓGICO
  - BLOCO ADMINISTRATIVO
  - BLOCO DE SERVIÇO
- ÁREAS:**
- BLOCO ADMINISTRATIVO - 74,81m<sup>2</sup>
  - BLOCO SERVIÇO - 74,81m<sup>2</sup>
  - BLOCO PEDAGÓGICO - 380,34m<sup>2</sup>
  - RECREIO COBERTO - 175,35m<sup>2</sup>
- SUB TOTAL - 655,31m<sup>2</sup>**
- ÁREAS ADMINISTRATIVO - 23,89m<sup>2</sup>
  - ÁREAS SERVIÇO - 33,69m<sup>2</sup>
  - ÁREAS PEDAGÓGICO - 87,26m<sup>2</sup>
  - PASSARELAS - 33,69m<sup>2</sup>
- SUB TOTAL - 185,53m<sup>2</sup>**
- ÁREA CONSTRUIDA - 839,40m<sup>2</sup>**

1 IMPLANTACÃO  
ESCALA: 1/75

		PRIMA 03/18	
Ministério da Educação <b>FINE</b> Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional PRÊMIO DE INCENTIVO PARA A CRIAÇÃO - EDUCACIONAL AUTORES DO PROJETO: ARQUITETO THIAGO LEAL SERVIÇO TÉCNICO:		ARQUITETURA LAYOUT - GERAL	
PROJETO:	EXECUÇÃO:	DATA:	ESCALA:
AUTORES DO PROJETO:	PROJETO:	DATA:	ESCALA:
AUTORES DO PROJETO:	PROJETO:	DATA:	ESCALA:
PROJETO:	PROJETO:	DATA:	ESCALA:

Marcelo O. Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0606943951

Licoa  
 ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA





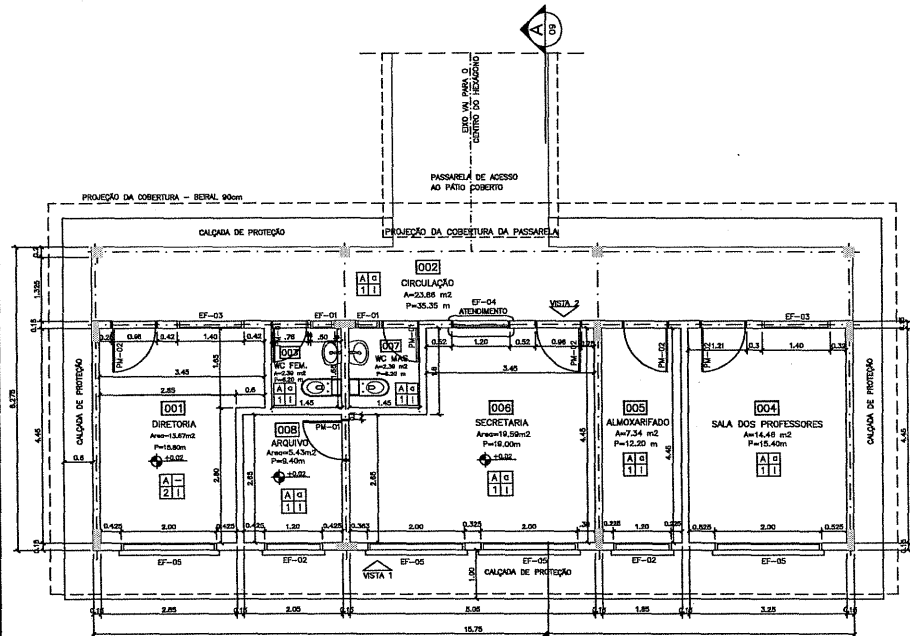




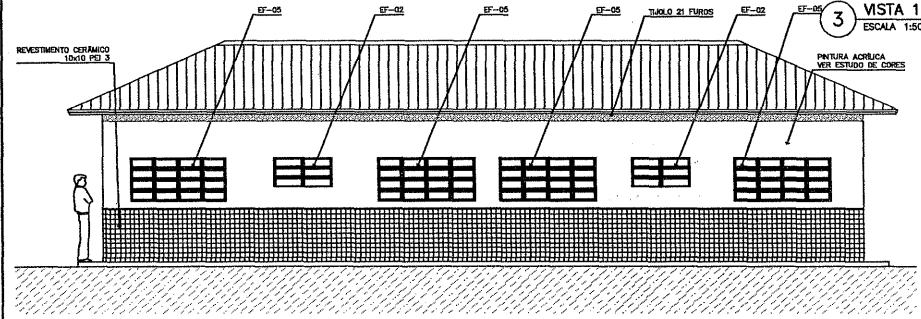




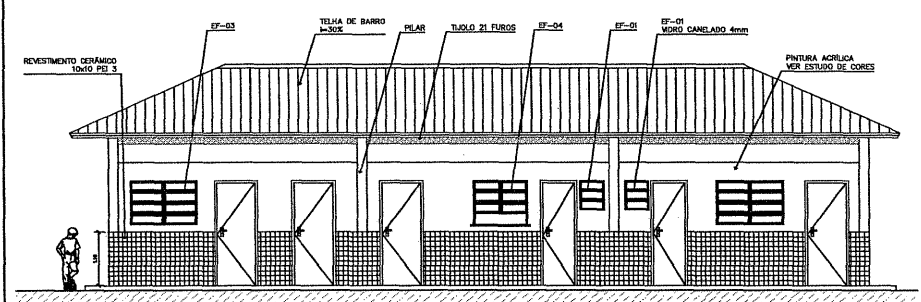




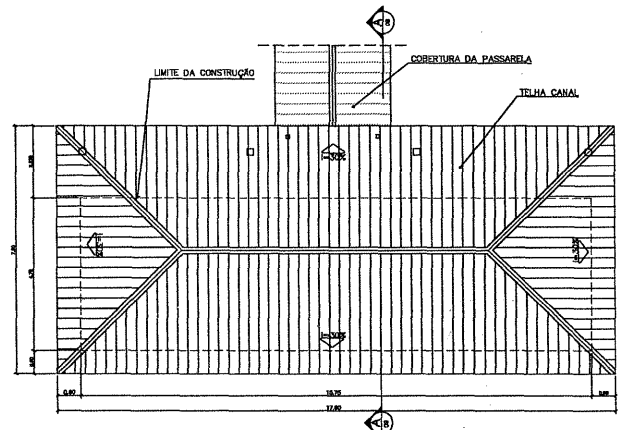
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



3 VISTA 1  
ESCALA 1:50



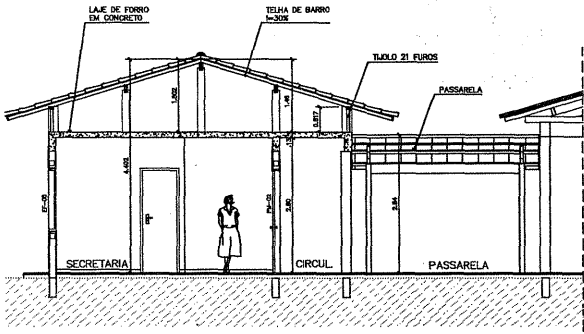
4 VISTA 2  
ESCALA 1:75



2 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	QUNT.	LOCAL DE APLICAÇÃO	DIMENSÕES DO PAINEL			TPO	MATERIAL ESQUADRIA	VORO	ÁREA DA ESQUADRIA	
			PIRETE (m)	CORREIA (m)	ALTEZA (m)				ESQUADRIA (m²)	TOTAL (m²)
EF-01	02	WC FEM. Vitrô, Vitrô, Desempenho	1,00	0,40	0,40	Vitrô	Alumínio	0,30	0,10	
EF-02	02	Arquivista, Alumínio, A. Barro, Desempenho, T. e S.	1,00	1,00	0,60	Alumínio	Alumínio	0,70	0,30	
EF-03	04	Secretaria, Vitrô, Vitrô, Alumínio	1,20	1,40	0,80	Alumínio	Alumínio	1,20	0,40	
EF-04	04	Secretaria, Vitrô, Vitrô, Alumínio	1,20	1,20	0,80	Alumínio	Alumínio	1,00	0,30	
EF-05	18	Alumínio, Vitrô, Alumínio, Alumínio	1,20	2,00	0,80	Alumínio	Alumínio	1,80	0,60	
EF-06	01	Alumínio, Alumínio, Alumínio	0,80	1,80	1,30	Alumínio	Alumínio	2,34	0,34	
EF-07	12	Alumínio, Alumínio, Alumínio	1,20	2,00	0,80	Alumínio	Alumínio	1,80	0,60	
EF-08	08	Alumínio, Alumínio, Alumínio	1,20	2,00	0,80	Alumínio	Alumínio	1,80	0,60	
EF-09	08	Alumínio, Alumínio, Alumínio	1,20	2,00	0,80	Alumínio	Alumínio	1,80	0,60	
EF-10	08	Alumínio, Alumínio, Alumínio	1,20	2,00	0,80	Alumínio	Alumínio	1,80	0,60	



5 CORTE A-A  
ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÕES:

PISO	A CERÂMICA PEI 4 30x30 cm B CIMENTO DESEMPEADO
PAREDE	1 PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 PINTURA ACRÍLICA COM BARRA EM CERÂMICA PEI 3 10x10 cm H= 1,10 cm 3 CERÂMICA PEI 3 10x10 cm ATE O TETO
TETO	1 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO 2 TELHADO APARENTE CONFORME COBERTURA ADOTADA (AÇO OU MADEIRA)
RODAPE	4 CERÂMICA PEI 4 H= 8cm

QUADRO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO

COD.	ESPAÇO	ÁREA PISO	ÁREA VENTILAÇÃO	ÁREA ILUMINAÇÃO
001	Diretoria	12,80 m²	3,00 m²	3,00 m²
002	Arquivista	9,20 m²	2,20 m²	2,20 m²
003	Almoanariado	12,80 m²	3,00 m²	3,00 m²
004	Sala dos Professores	15,40 m²	3,80 m²	3,80 m²
005	Secretaria	18,00 m²	4,50 m²	4,50 m²
006	WC FEM.	0,40 m²	0,10 m²	0,10 m²
007	Circulação	35,35 m²	8,80 m²	8,80 m²
008	Passarela	0,40 m²	0,10 m²	0,10 m²

NOTAS:

- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA. CONFERIR DIMENSÕES EM LOCO
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO

**CS** Ministério da Educação **FADE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA

AUTORES DO PROJETO: MARCELO TOMAZZO LUISA  
GUSTAVO SILVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: OEA 6.432 D-07

AUTOR DO PROJETO: OEA 6.764 D-07

RESP. TÉCNICO

DUFO

CREA

**Bot**  
**Marcelo O. Teixeira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060694395

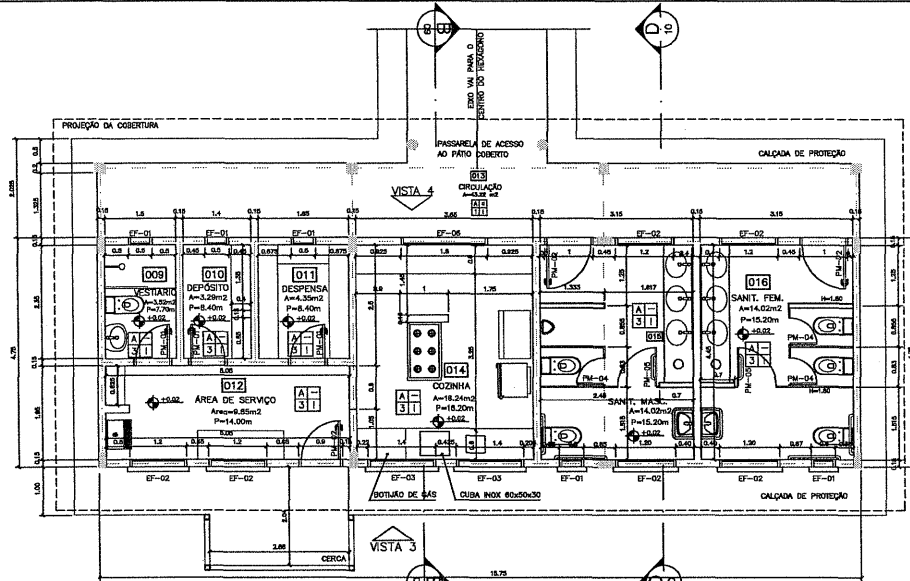
ARQUITETURA

ARQ

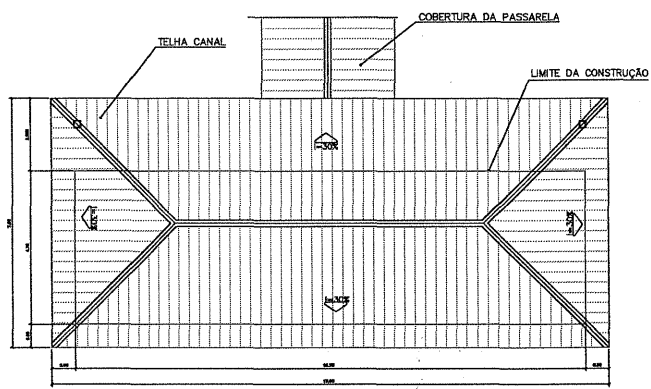
BLOCO ADMINISTRATIVO  
PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS

FOLHA 05/16

REVISÃO: 01-2008 DATA: 04/07/2008 ESCALA: 1:50 BORDADA DESENHO: VISTAS



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



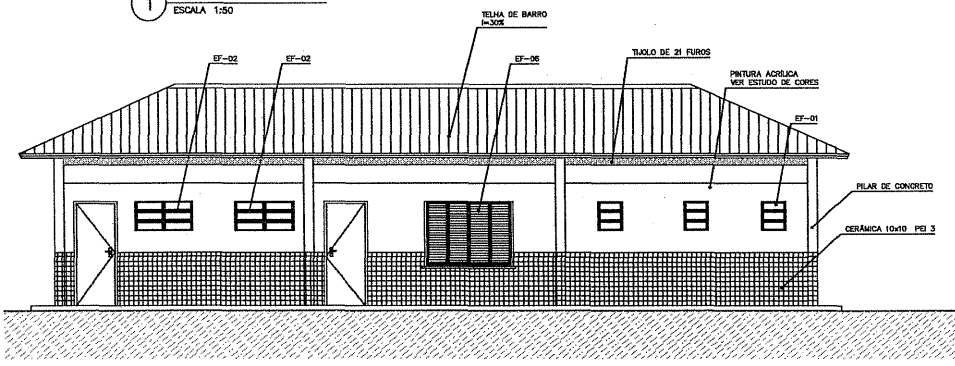
2 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75

QUADRO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO

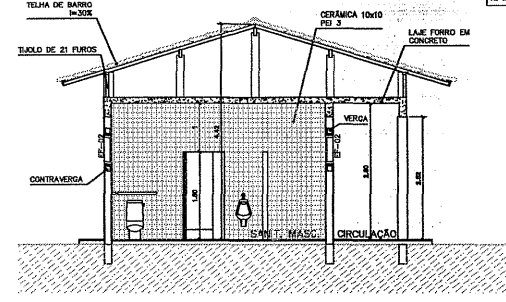
SERVIÇO	COD.	ESPAÇO	ÁREA PISO	ÁREA VENTILAÇÃO	ÁREA ILUMINAÇÃO
SERVIÇO	009	Vestibulo	3,32 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>
	010	Depósito	3,28 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>
	011	Despensa	4,30 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>
	012	Área de serviço	9,85 m <sup>2</sup>	1,44 m <sup>2</sup>	1,44 m <sup>2</sup>
	014	Cozinha	6,25 m <sup>2</sup>	4,88 m <sup>2</sup>	4,88 m <sup>2</sup>
	015	Sanitário Men.	14,02 m <sup>2</sup>	1,74 m <sup>2</sup>	1,74 m <sup>2</sup>
	016	Sanitário Fem.	14,02 m <sup>2</sup>	1,74 m <sup>2</sup>	1,74 m <sup>2</sup>

QUADRO DE ESQUADRIAS

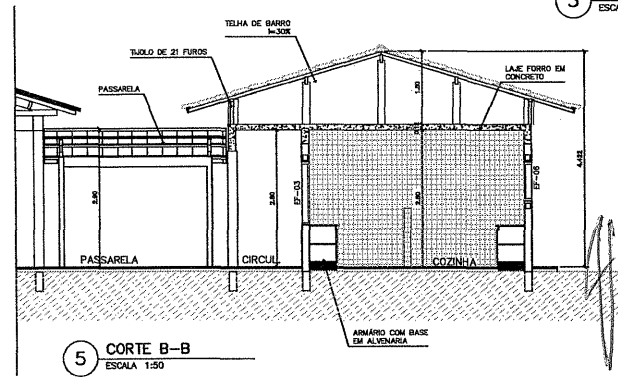
QUANT.	ESPEC.	LOCAL DE APLICAÇÃO	QUANTIDADE DE UNIDADES (Q)	UNID.	MATERIAL	UNID.	ÁREA DA ESQUADRIA	ÁREA TOTAL (Q x UNID.)
01-01	01	01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-02	02	02	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-03	03	03	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-04	04	04	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-05	05	05	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-06	06	06	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-07	07	07	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-08	08	08	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-09	09	09	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-10	10	10	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-11	11	11	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-12	12	12	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-13	13	13	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-14	14	14	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-15	15	15	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-16	16	16	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-17	17	17	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-18	18	18	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-19	19	19	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-20	20	20	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-21	21	21	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-22	22	22	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-23	23	23	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-24	24	24	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-25	25	25	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-26	26	26	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-27	27	27	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-28	28	28	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-29	29	29	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30
01-30	30	30	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30



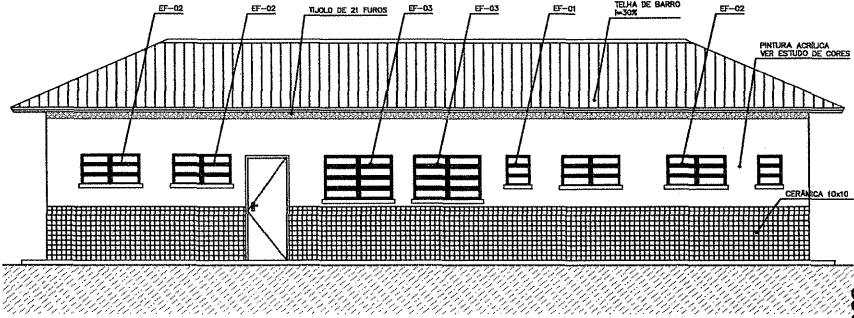
3 VISTA 4  
ESCALA 1:50



4 CORTE D-D  
ESCALA 1:50



5 CORTE B-B  
ESCALA 1:50



6 VISTA 3  
ESCALA 1:50

**Ministério da Educação**

**FINE** Fundo Nacional de Educação

**ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA**

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA

AUTORES DO PROJETO: MARCELO TOMAZZO LISSA  
GUSTAVO SILVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: ORCA 8.432 D-07

AUTOR DO PROJETO: ORCA 8.704 D-07

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

---

DELTO

304

Marcelo O. Teixeira

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0606943951

ORCA

---

ARQUITETURA

ARQ

BLOCO DE SERVIÇO

PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS

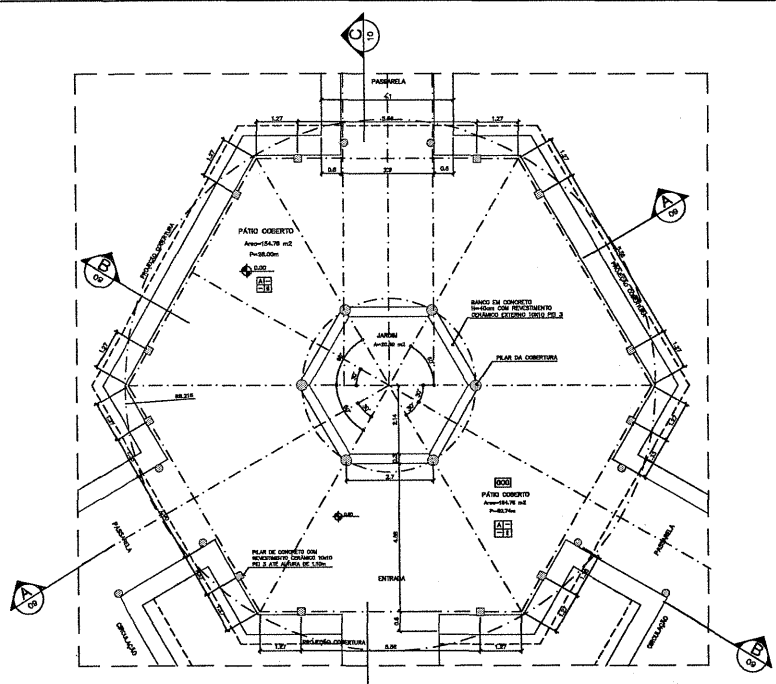
FOLHA

06

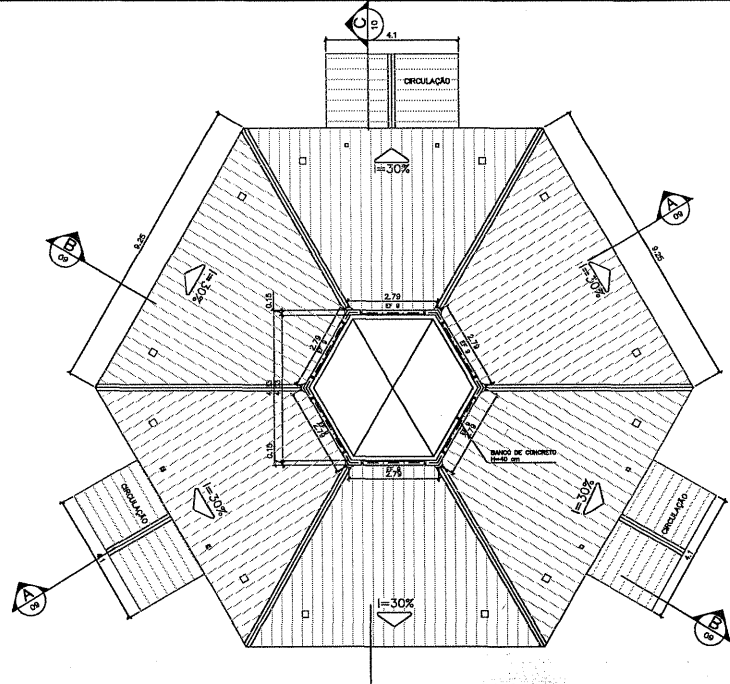
16

---

REVISÃO: 01-2008	DATA: ABR/2008	ESCALA: INDICADA	DESENHO: _____	VISTO: _____
------------------	----------------	------------------	----------------	--------------



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:75



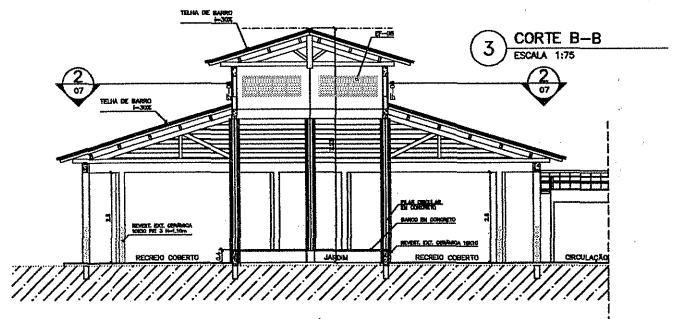
2 PLANTA BAIXA - NÍVEL LANTERNIM  
ESCALA 1:75

**ESPECIFICAÇÕES:**

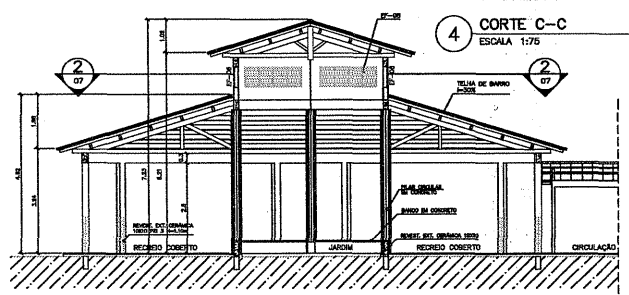
PISO	A	CERÂMICA PEI 4 30x30 cm
	B	CONCRETADO DESEMPENADO
PAREDE	1	PINTURA LATEX ACRÍLICA
	2	PINTURA ACRÍLICA COM BARRA EM CERÂMICA PEI 3 10x10 cm H= 1,10 cm
	3	CERÂMICA PEI 3 10x10 cm ATÉ O TETO
TETO	I	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO
	II	TELHADO APARENTE CONFORME COBERTURA ADOTADA (APOUO OU MADEIRA)
RODAPE	o	CERÂMICA PEI 4 14x 8cm

**NOTAS:**

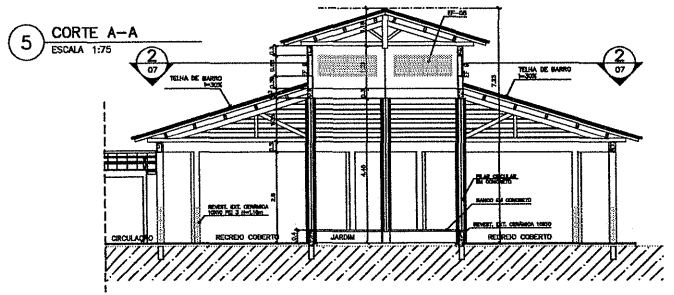
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADRÃO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO



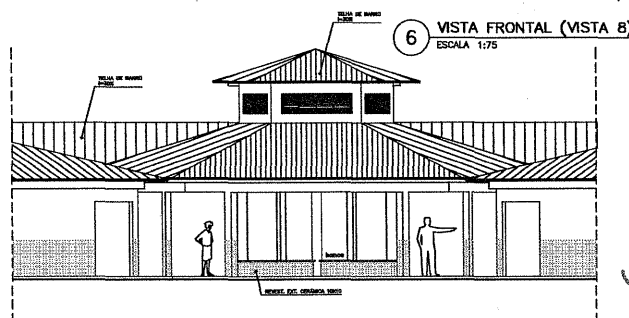
3 CORTE B-B  
ESCALA 1:75



4 CORTE C-C  
ESCALA 1:75



5 CORTE A-A  
ESCALA 1:75



6 VISTA FRONTAL (VISTA B)  
ESCALA 1:75

<p>ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 08 SALAS DE AULA</p>	
ENGENHEIRO:	DIVERSOS
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA
AUTORES DO PROJETO:	MARCELO TOMAZZO LUISA GUSTAVO SILVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	
AUTOR DO PROJETO:	CREA 6.432 D-07
AUTOR DO PROJETO:	CREA 6.764 D-07
RESP. TÉCNICO:	
DLFO	CREA
<p><b>Marcelo O. Teixeira</b> ENGENHEIRO CIVIL RNP 0606943951</p>	
ARQUITETURA	FOJHA
<p><b>ARQ</b> PÁTIO CENTRAL, PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS</p>	
REVISÃO:	DATA:
01-2008	ABRIL/2008
ESCALA:	INDICAÇÃO
DESIGNO:	VISTO:
	07/16