

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|---------|---------|--|-----|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 10.1.9 | C4623 | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul | m² | 2,94 | 186,00 | 235,12 | 691,26 |
| 10.1.10 | C4623 | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela | m² | 4,50 | 186,00 | 235,12 | 1.058,05 |
| 10.1.11 | 88650 | SINAPI | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm | m | 132,10 | 16,30 | 20,60 | 2.721,90 |
| 10.1.12 | 16 | CPU | Rodapé vinílico de 7cm de altura | m | 238,60 | 123,63 | 158,28 | 37.288,42 |
| 10.1.13 | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | m | 99,15 | 78,87 | 99,70 | 9.885,21 |
| 10.1.14 | C2285 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm | m | 1,75 | 132,46 | 167,44 | 293,02 |
| 10.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | |
| 10.2.1 | 94996 | SINAPI | Passieo em concreto desempenado com junta plastica e cada 1,20m espessura 10cm | m² | 387,78 | 112,34 | 142,01 | 55.068,25 |
| 10.2.2 | 94963 | SINAPI | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m² | 22,06 | 311,25 | 393,45 | 8.679,53 |
| 10.2.3 | 92396 | SINAPI | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia | m² | 68,26 | 57,93 | 73,23 | 4.998,63 |
| 10.2.4 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha | m² | 7,63 | 112,90 | 142,72 | 1.088,93 |
| 10.2.5 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha | m² | 1,38 | 112,90 | 142,72 | 196,95 |
| 10.2.6 | C3141 | SEINFRA | Colchão de areia | m³ | 27,24 | 13,85 | 17,51 | 476,91 |
| 10.2.7 | 98504 | SINAPI | Grama batatais em placas | m² | 354,18 | 11,90 | 15,04 | 5.327,86 |
| 11 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 147.027,87 |
| 11.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | |
| 11.1.1 | 96132 | SINAPI | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos | m² | 3.222,29 | 12,78 | 16,16 | 52.056,73 |
| 11.1.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 3.033,26 | 12,55 | 15,86 | 48.121,02 |
| 11.1.3 | C1208 | SEINFRA | Emassamento de forro com massa corrida PVA | m² | 500,86 | 11,84 | 14,97 | 7.496,34 |
| 11.1.4 | 88486 | SINAPI | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos | m² | 500,86 | 10,70 | 13,53 | 6.774,57 |
| 11.1.5 | 74065/2 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos | m² | 188,92 | 18,71 | 23,65 | 4.468,21 |
| 11.1.6 | 74065/1 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos | m² | 23,86 | 18,64 | 23,56 | 562,21 |
| 11.1.7 | 100742 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos | m² | 515,99 | 15,90 | 20,10 | 10.370,98 |
| 11.1.8 | 79460 | SINAPI | Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos | m² | 189,04 | 36,36 | 45,96 | 8.688,78 |
| 11.1.9 | 100742 | SINAPI | Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos | m² | 247,08 | 15,90 | 20,10 | 4.966,11 |
| 11.2 | | | MURETA | | | | | |
| 11.2.1 | 96135 | SINAPI | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos | m² | 91,79 | 17,81 | 22,51 | 2.066,53 |
| 11.2.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 91,79 | 12,55 | 15,86 | 1.456,20 |
| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | 56.404,56 |
| 12.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | |
| 12.1.1 | 89401 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20 mm | m | 49,00 | 6,56 | 8,29 | 406,33 |
| 12.1.2 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm | m | 285,00 | 5,22 | 6,60 | 1.880,60 |
| 12.1.3 | 89447 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 32 mm | m | 17,00 | 11,28 | 14,26 | 242,40 |
| 12.1.4 | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm | m | 115,00 | 18,70 | 23,64 | 2.718,45 |
| 12.1.5 | 89450 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 60 mm | m | 26,00 | 31,14 | 39,36 | 1.023,47 |
| 12.1.6 | 89451 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm | m | 64,00 | 51,75 | 65,42 | 4.186,70 |
| 12.1.7 | 89452 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 85mm | m | 125,00 | 64,51 | 81,55 | 10.193,39 |
| 12.1.8 | 89714 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 110mm | m | 59,00 | 42,93 | 54,27 | 3.201,80 |
| 12.1.9 | 94715 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4" | un | 4,00 | 432,28 | 546,45 | 2.185,78 |
| 12.1.10 | 94714 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3" | un | 4,00 | 310,75 | 392,82 | 1.571,28 |
| 12.1.11 | 94709 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2" | un | 3,00 | 31,38 | 39,67 | 119,00 |
| 12.1.12 | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4" | un | 4,00 | 44,19 | 55,86 | 223,44 |
| 12.1.13 | 89422 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" | un | 4,00 | 3,06 | 3,87 | 15,47 |
| 12.1.14 | 89538 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" | un | 92,00 | 3,06 | 3,87 | 355,87 |
| 12.1.15 | 89553 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1" | un | 2,00 | 4,77 | 6,03 | 12,06 |
| 12.1.16 | 89596 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" | un | 72,00 | 9,71 | 12,27 | 883,76 |
| 12.1.17 | 89610 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2" | un | 4,00 | 20,07 | 25,37 | 101,48 |
| 12.1.18 | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3" | un | 4,00 | 44,19 | 55,86 | 223,44 |
| 12.1.19 | 89380 | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm | un | 4,00 | 8,26 | 10,44 | 41,77 |
| 12.1.20 | 89605 | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm | un | 23,00 | 19,49 | 24,64 | 566,66 |
| 12.1.21 | 89605 | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm | un | 12,00 | 19,49 | 24,64 | 295,65 |
| 12.1.22 | C0505 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm | un | 4,00 | 37,93 | 47,95 | 191,79 |
| 12.1.23 | C0508 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm | un | 2,00 | 85,98 | 108,69 | 217,37 |
| 12.1.24 | 89579 | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm | un | 35,00 | 10,25 | 12,96 | 453,50 |
| 12.1.25 | C0490 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm | un | 2,00 | 11,82 | 14,94 | 29,88 |
| 12.1.26 | 89579 | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm | un | 4,00 | 10,25 | 12,96 | 51,83 |
| 12.1.27 | 89665 | SINAPI | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica | un | 2,00 | 12,84 | 16,23 | 32,46 |
| 12.1.28 | C0504 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm | un | 6,00 | 28,61 | 36,17 | 217,00 |
| 12.1.29 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm | un | 6,00 | 4,39 | 5,55 | 33,30 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------|-------------|-------------|-------------|
| 12.1.30 | 89493 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 32mm | un | 2,00 | 8,50 | 10,74 | 21,49 |
| 12.1.31 | 89502 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 50mm | un | 6,00 | 14,34 | 18,13 | 108,76 |
| 12.1.32 | 89515 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 75mm | un | 5,00 | 89,37 | 112,97 | 564,86 |
| 12.1.33 | 89523 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm | un | 1,00 | 105,62 | 133,51 | 133,51 |
| 12.1.34 | 89358 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm | un | 4,00 | 5,09 | 6,43 | 25,74 |
| 12.1.35 | 89362 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm | un | 155,00 | 6,14 | 7,76 | 1.203,04 |
| 12.1.36 | 89367 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 32mm | un | 3,00 | 9,04 | 11,43 | 34,28 |
| 12.1.37 | 89501 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm | un | 30,00 | 12,20 | 15,42 | 462,66 |
| 12.1.38 | 89505 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm | un | 15,00 | 36,30 | 45,89 | 688,30 |
| 12.1.39 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 75mm | un | 7,00 | 142,36 | 179,96 | 1.259,70 |
| 12.1.40 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 85mm | un | 14,00 | 142,36 | 179,96 | 2.519,40 |
| 12.1.41 | 89529 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 110mm | un | 8,00 | 40,46 | 51,15 | 409,16 |
| 12.1.42 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm | un | 2,00 | 21,80 | 27,56 | 55,11 |
| 12.1.43 | 90373 | SINAPI | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" | un | 20,00 | 12,66 | 16,00 | 320,07 |
| 12.1.44 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2" | un | 86,00 | 21,80 | 27,56 | 2.369,93 |
| 12.1.45 | 89395 | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm | un | 38,00 | 8,68 | 10,97 | 416,95 |
| 12.1.46 | 89443 | SINAPI | Tê 90 soldável - 32mm | un | 3,00 | 10,96 | 13,85 | 41,56 |
| 12.1.47 | 89625 | SINAPI | Tê 90 soldável - 50mm | un | 19,00 | 19,79 | 25,02 | 475,31 |
| 12.1.48 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 75mm | un | 6,00 | 42,82 | 54,13 | 324,77 |
| 12.1.49 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 85mm | un | 10,00 | 42,82 | 54,13 | 541,29 |
| 12.1.50 | 89559 | SINAPI | Tê 90 soldável - 110mm | un | 2,00 | 61,16 | 77,31 | 154,62 |
| 12.1.51 | 89622 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm | un | 1,00 | 12,04 | 15,22 | 15,22 |
| 12.1.52 | 89627 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm | un | 23,00 | 18,38 | 23,23 | 534,39 |
| 12.1.53 | 89626 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm | un | 1,00 | 29,22 | 36,94 | 36,94 |
| 12.1.54 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm | un | 7,00 | 74,09 | 93,66 | 655,60 |
| 12.1.55 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm | un | 10,00 | 74,09 | 93,66 | 936,57 |
| 12.1.56 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm | un | 4,00 | 74,09 | 93,66 | 374,63 |
| 12.1.57 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm | un | 5,00 | 109,43 | 138,33 | 691,65 |
| 12.1.58 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm | un | 2,00 | 109,43 | 138,33 | 276,66 |
| 12.1.59 | 89394 | SINAPI | Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2" | un | 20,00 | 17,91 | 22,64 | 452,80 |
| 12.1.60 | 90374 | SINAPI | Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4" | un | 2,00 | 20,50 | 25,91 | 51,83 |
| 12.2 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | |
| 12.2.1 | 95248 | SINAPI | Registro de esfera 1/2" | un | 2,00 | 40,04 | 50,61 | 101,23 |
| 12.2.2 | 94498 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2" | un | 2,00 | 110,95 | 140,25 | 280,50 |
| 12.2.3 | 94500 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3" | un | 2,00 | 270,03 | 341,34 | 682,69 |
| 12.2.4 | 94501 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 4" | un | 2,00 | 548,84 | 693,79 | 1.387,58 |
| 12.2.5 | 94792 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1" | un | 1,00 | 87,25 | 110,29 | 110,29 |
| 12.2.6 | 94794 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" | un | 12,00 | 126,80 | 160,29 | 1.923,45 |
| 12.2.7 | 89987 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" | un | 33,00 | 71,23 | 90,04 | 2.971,38 |
| 12.2.8 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla cromada 3/4" | un | 13,00 | 67,83 | 85,74 | 1.114,67 |
| 13 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 21.738,27 |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | |
| 13.1.1 | 89848 | SINAPI | Tube de PVC Ø100mm | m | 296,00 | 25,69 | 32,47 | 9.612,52 |
| 13.1.2 | 89849 | SINAPI | Tube de PVC Ø150mm | m | 98,00 | 53,60 | 67,76 | 6.640,06 |
| 13.1.3 | 89746 | SINAPI | Joelho 45 - 100mm | un | 20,00 | 20,29 | 25,65 | 512,97 |
| 13.1.4 | 89744 | SINAPI | Joelho 90 - 100mm | un | 71,00 | 20,34 | 25,71 | 1.825,54 |
| 13.1.5 | 89567 | SINAPI | Junção simples - 100mm - 100mm | un | 7,00 | 74,52 | 94,20 | 659,41 |
| 13.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 13.2.1 | 17 | CPU | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | un | 23,00 | 36,75 | 46,46 | 1.068,54 |
| 13.2.2 | 72285 | SINAPI | Caixa de areia sem grelha 60x60cm | un | 16,00 | 70,17 | 88,70 | 1.419,23 |
| 14 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | 45.387,94 |
| 14.1 | 89714 | SINAPI | Tube de PVC rígido 100mm | m | 226,00 | 42,93 | 54,27 | |
| 14.2 | 89711 | SINAPI | Tube de PVC rígido 40mm | m | 186,00 | 14,49 | 18,32 | 3.406,93 |
| 14.3 | 89712 | SINAPI | Tube de PVC rígido 50mm | m | 160,00 | 22,34 | 28,24 | 4.518,40 |
| 14.4 | 89511 | SINAPI | Tube de PVC rígido 75mm | m | 154,00 | 35,71 | 45,14 | 6.951,72 |
| 14.5 | 89849 | SINAPI | Tube de PVC rígido 150mm | m | 38,00 | 53,60 | 67,76 | 2.574,72 |
| 14.6 | 90375 | SINAPI | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | un | 37,00 | 7,01 | 8,86 | 327,87 |
| 14.7 | 89746 | SINAPI | Joelho PVC 45° 100mm | un | 6,00 | 20,29 | 25,65 | 153,89 |
| 14.8 | 89739 | SINAPI | Joelho PVC 45° 75mm | un | 21,00 | 16,61 | 21,00 | 440,93 |
| 14.9 | 89732 | SINAPI | Joelho PVC 45° 50mm | un | 29,00 | 9,43 | 11,92 | 345,69 |
| 14.10 | 89726 | SINAPI | Joelho PVC 45° 40mm | un | 54,00 | 5,89 | 7,45 | 402,06 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------|---------|---------|-----------------------------------|-----|--------|-------------|-------------|-------------|
| 14.11 | 89744 | SINAPI | Joelho PVC 90° 100mm | un | 24,00 | 20,34 | 25,71 | 617,08 |
| 14.12 | 89522 | SINAPI | Joelho PVC 90° 75mm | un | 48,00 | 27,15 | 34,32 | 1.647,38 |
| 14.13 | 89731 | SINAPI | Joelho PVC 90° 50mm | un | 38,00 | 8,80 | 11,12 | 422,72 |
| 14.14 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90° 40mm | un | 166,00 | 8,05 | 10,18 | 1.689,22 |
| 14.15 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-50mm | un | 20,00 | 70,24 | 88,79 | 1.775,81 |
| 14.16 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-75mm | un | 4,00 | 70,34 | 88,92 | 355,67 |
| 14.17 | 89690 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-100mm | un | 16,00 | 72,94 | 92,20 | 1.475,26 |
| 14.18 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-50mm | un | 6,00 | 48,53 | 61,35 | 368,08 |
| 14.19 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-75mm | un | 2,00 | 48,53 | 61,35 | 122,69 |
| 14.20 | 89561 | SINAPI | Junção PVC simples 40mm-40mm | un | 1,00 | 11,31 | 14,30 | 14,30 |
| 14.21 | 89557 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm | un | 6,00 | 26,16 | 33,07 | 198,41 |
| 14.22 | 89549 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm | un | 5,00 | 13,70 | 17,32 | 86,59 |
| 14.23 | 89623 | SINAPI | Tê PVC 90° - 40mm | un | 21,00 | 16,61 | 21,00 | 440,93 |
| 14.24 | 89696 | SINAPI | Tê PVC sanitário 100mm-50mm | un | 13,00 | 60,00 | 75,85 | 986,00 |
| 14.25 | 89696 | SINAPI | Tê PVC sanitário 100mm-75mm | un | 17,00 | 60,00 | 75,85 | 1.289,38 |
| 14.26 | 89704 | SINAPI | Tê PVC sanitário 150mm-100mm | un | 2,00 | 115,51 | 146,02 | 292,03 |
| 14.27 | 89784 | SINAPI | Tê PVC sanitário 50mm-50mm | un | 17,00 | 17,11 | 21,63 | 367,69 |
| 14.28 | 89687 | SINAPI | Tê PVC sanitário 75mm-75mm | un | 3,00 | 41,23 | 52,12 | 156,36 |
| 14.29 | 89687 | SINAPI | Tê PVC sanitário 75mm-50mm | un | 2,00 | 41,23 | 52,12 | 104,24 |
| 14.30 | 89693 | SINAPI | Tê PVC sanitário 100mm-100mm | un | 1,00 | 66,54 | 84,11 | 84,11 |
| 14.31 | 89707 | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x50mm | un | 21,00 | 32,10 | 40,58 | 852,13 |
| 14.32 | 89708 | SINAPI | Caixa sifonada 150x185x75mm | un | 2,00 | 74,59 | 94,29 | 188,58 |
| 14.33 | 98102 | SINAPI | Caixa de gordura simples | un | 7,00 | 183,50 | 231,96 | 1.623,74 |
| 14.34 | 74166/1 | SINAPI | Caixa de inspeção 60x60cm | un | 17,00 | 269,71 | 340,94 | 5.795,99 |
| 14.35 | 89710 | SINAPI | Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm | un | 19,00 | 10,68 | 13,50 | 256,51 |
| 14.36 | 89710 | SINAPI | Ralo seco PVC 100mm | un | 3,00 | 10,68 | 13,50 | 40,50 |
| 14.37 | 18 | CPU | Ralo linear 50cm | un | 6,00 | 12,60 | 15,93 | 95,57 |
| 14.38 | C4822 | SEINFRA | Terminal de Ventilação 50mm | un | 17,00 | 11,71 | 14,80 | 251,64 |
| 14.39 | C4823 | SEINFRA | Terminal de Ventilação 75mm | un | 20,00 | 15,38 | 19,44 | 388,84 |
| 14.40 | 19 | CPU | Sumidouro Ø 3,80m | un | 1,00 | 1.556,76 | 1.967,90 | 1.967,90 |
| 14.41 | 20 | CPU | Fossa séptica 2,30 x 4,15 m | un | 1,00 | 1.811,81 | 2.290,31 | 2.290,31 |

| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|--|----|--------|--------|--------|-----------|
| 15.1 | 95470 | SINAPI | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios | un | 6,00 | 201,74 | 255,02 | 1.530,12 |
| 15.2 | 100848 | SINAPI | Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente | un | 18,00 | 356,09 | 450,13 | 8.102,40 |
| 15.3 | 99857 | SINAPI | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4" | m | 19,40 | 65,38 | 82,65 | 1.603,35 |
| 15.4 | 99635 | SINAPI | Válvula de descarga com duplo acionamento | un | 24,00 | 280,56 | 354,66 | 8.511,74 |
| 15.5 | 86901 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca | un | 22,00 | 99,42 | 125,68 | 2.764,89 |
| 15.6 | 21 | CPU | Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm | un | 7,00 | 438,23 | 553,97 | 3.877,77 |
| 15.7 | 86936 | SINAPI | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm | un | 10,00 | 449,62 | 568,36 | 5.683,65 |
| 15.8 | 22 | CPU | Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm | un | 1,00 | 329,23 | 416,18 | 416,18 |
| 15.9 | 23 | CPU | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | un | 4,00 | 149,02 | 188,38 | 753,53 |
| 15.10 | 86904 | SINAPI | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados | un | 4,00 | 95,42 | 120,62 | 482,48 |
| 15.11 | 86904 | SINAPI | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente | un | 6,00 | 95,42 | 120,62 | 723,72 |
| 15.12 | 86919 | SINAPI | Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente | un | 7,00 | 529,92 | 669,87 | 4.689,10 |
| 15.13 | 9535 | SINAPI | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | un | 13,00 | 78,14 | 98,78 | 1.284,10 |
| 15.14 | 95544 | SINAPI | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente | un | 18,00 | 58,92 | 74,48 | 1.340,65 |
| 15.15 | 24 | CPU | Papeleira de sobrepôr interfolhado | un | 4,00 | 65,85 | 83,24 | 332,97 |
| 15.16 | C1151 | SEINFRA | Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente | un | 18,00 | 69,57 | 87,94 | 1.582,98 |
| 15.17 | C2507 | SEINFRA | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente | un | 2,00 | 159,51 | 201,64 | 403,27 |
| 15.18 | C2507 | SEINFRA | Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente | un | 4,00 | 159,51 | 201,64 | 806,55 |
| 15.19 | 86909 | SINAPI | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente | un | 15,00 | 91,00 | 115,03 | 1.725,50 |
| 15.20 | 86916 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim | un | 14,00 | 26,01 | 32,88 | 460,31 |
| 15.21 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente | un | 28,00 | 45,44 | 57,44 | 1.608,34 |
| 15.22 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca | un | 4,00 | 45,44 | 57,44 | 229,76 |
| 15.23 | 95547 | SINAPI | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente | un | 23,00 | 70,26 | 88,82 | 2.042,76 |
| 15.24 | 25 | CPU | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente | un | 23,00 | 44,54 | 56,30 | 1.295,00 |
| 15.25 | 26 | CPU | Cabide metálico, Deca ou equivalente | un | 211,00 | 123,30 | 155,87 | 32.888,27 |
| 15.26 | 100868 | SINAPI | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 9,00 | 321,61 | 406,55 | 3.658,92 |
| 15.27 | 100867 | SINAPI | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 6,00 | 307,29 | 388,45 | 2.330,67 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|--|----------|---------|---|-----|--------|-------------|-------------|-------------|
| 15.28 | 100866 | SINAPI | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 14,00 | 285,76 | 361,23 | 5.057,21 |
| 15.29 | 100875 | SINAPI | Cadeira articulada para banho | un | 1,00 | 1.119,65 | 1.415,35 | 1.415,35 |
| 16 | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | | | |
| 16.1 | 94970 | SINAPI | Abriço para Central de GLP, em concreto | m² | 2,44 | 339,19 | 428,77 | 1.046,20 |
| 16.2 | 91341 | SINAPI | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana | m² | 0,24 | 512,92 | 648,38 | 155,61 |
| 16.3 | 92688 | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 45,80 | 43,09 | 54,47 | 2.494,73 |
| 16.4 | 27 | CPU | Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | m | 45,80 | 13,49 | 17,05 | 781,11 |
| 16.5 | 28 | CPU | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | un | 4,00 | 42,36 | 53,54 | 214,17 |
| 16.6 | 29 | CPU | Regulador 1º estágio com manometro | un | 1,00 | 225,44 | 284,98 | 284,98 |
| 16.7 | 30 | CPU | Regulador 2º estágio com registro | un | 2,00 | 42,13 | 53,26 | 106,52 |
| 16.8 | 31 | CPU | Instalação básica para abriço de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) | un | 1,00 | 1.028,77 | 1.300,47 | 1.300,47 |
| 16.9 | 32 | CPU | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" | un | 1,00 | 19,92 | 25,18 | 25,18 |
| 16.10 | 33 | CPU | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável" | un | 1,00 | 19,92 | 25,18 | 25,18 |
| 17 | | | | | | | | |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 17.1 | 72553 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 8,00 | 194,72 | 246,15 | 1.969,16 |
| 17.2 | 72554 | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG | un | 2,00 | 668,57 | 845,14 | 1.690,28 |
| 17.3 | 92353 | SINAPI | Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2" | un | 10,00 | 118,79 | 150,16 | 1.501,62 |
| 17.4 | 92377 | SINAPI | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" | un | 2,00 | 73,88 | 93,39 | 186,78 |
| 17.5 | 92642 | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2" | un | 4,00 | 165,20 | 208,83 | 835,32 |
| 17.6 | 92367 | SINAPI | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" | m | 65,00 | 141,37 | 178,71 | 11.615,88 |
| 17.7 | 96765 | SINAPI | Abriço para hidrante - 90x60x25cm, completo | un | 2,00 | 1.505,36 | 1.902,93 | 3.805,85 |
| 17.8 | 84798 | SINAPI | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm | un | 1,00 | 314,38 | 397,41 | 397,41 |
| 17.9 | 94499 | SINAPI | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" | un | 5,00 | 222,59 | 281,38 | 1.406,88 |
| 17.10 | 99632 | SINAPI | Válvula de retenção vertical 2 1/2" | un | 3,00 | 172,88 | 218,54 | 655,61 |
| 17.11 | 92896 | SINAPI | União ferro galvanizado Ø 2 1/4" com assento cônico | un | 4,00 | 184,75 | 233,54 | 934,17 |
| 17.12 | 97599 | SINAPI | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h | un | 57,00 | 29,16 | 36,86 | 2.101,09 |
| 17.13 | 72947 | SINAPI | Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm | un | 12,00 | 14,69 | 18,57 | 222,84 |
| 17.14 | 34 | CPU | Bomba hidráulica trifásica 3 cv | un | 2,00 | 2.028,55 | 2.564,29 | 5.128,57 |
| 17.15 | C4042 | SEINFRA | Central de alarme | un | 1,00 | 224,40 | 283,66 | 283,66 |
| 17.16 | C4042 | SEINFRA | Alarme sonoro/visual com acionador manual | un | 2,00 | 224,40 | 283,66 | 567,33 |
| 17.17 | 35 | CPU | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² | un | 43,00 | 18,27 | 23,09 | 993,04 |
| 18 | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | | | | | |
| 18.1 | | | | | | | | |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | |
| 18.1.1 | 83463 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 3,00 | 252,27 | 318,89 | 956,68 |
| 18.1.2 | 74131/4 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 1,00 | 324,58 | 410,30 | 410,30 |
| 18.1.3 | 74131/5 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 4,00 | 373,05 | 471,57 | 1.886,29 |
| 18.1.4 | C3579 | SEINFRA | Quadro de medição | un | 1,00 | 86,93 | 109,89 | 109,89 |
| 18.2 | | | | | | | | |
| DISJUNTORES | | | | | | | | |
| 18.2.1 | 93653 | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 10A | un | 74,00 | 9,22 | 11,66 | 862,47 |
| 18.2.2 | 93654 | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 13A | un | 1,00 | 9,59 | 12,12 | 12,12 |
| 18.2.3 | 93654 | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 16A | un | 3,00 | 9,59 | 12,12 | 36,37 |
| 18.2.4 | 93655 | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 20A | un | 23,00 | 10,40 | 13,15 | 302,37 |
| 18.2.5 | 93657 | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 32A | un | 6,00 | 11,36 | 14,36 | 86,16 |
| 18.2.6 | 93658 | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 40A | un | 1,00 | 16,34 | 20,66 | 20,66 |
| 18.2.7 | 93668 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 16A | un | 2,00 | 58,31 | 73,71 | 147,42 |
| 18.2.8 | 93669 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 20A | un | 2,00 | 60,74 | 76,78 | 153,56 |
| 18.2.9 | 93671 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 32A | un | 2,00 | 63,61 | 80,41 | 160,82 |
| 18.2.10 | 93673 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 50A | un | 7,00 | 73,57 | 93,00 | 651,00 |
| 18.2.11 | 74130/10 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 225A | un | 2,00 | 482,08 | 609,40 | 1.218,79 |
| 18.2.12 | C4530 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 25A | un | 2,00 | 137,47 | 173,78 | 347,55 |
| 18.2.13 | C4531 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 40A | un | 1,00 | 232,13 | 293,44 | 293,44 |
| 18.2.14 | C4531 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 63A | un | 4,00 | 232,13 | 293,44 | 1.173,74 |
| 18.2.15 | C4531 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 100A | un | 1,00 | 232,13 | 293,44 | 293,44 |
| 18.2.16 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA | un | 28,00 | 119,10 | 150,55 | 4.215,52 |
| 18.2.17 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA | un | 8,00 | 119,10 | 150,55 | 1.204,43 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|--------|---------|--|-----|----------|-------------|-------------|------------------|
| 18.3 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 18.3.1 | 91834 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 701,60 | 6,49 | 8,20 | 5.755,93 |
| 18.3.2 | 91836 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 288,60 | 8,34 | 10,54 | 3.042,59 |
| 18.3.3 | 93008 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | m | 418,50 | 11,09 | 14,02 | 5.866,90 |
| 18.3.4 | 93010 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões | m | 2,10 | 23,06 | 29,15 | 61,22 |
| 18.3.5 | 93011 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões | m | 25,40 | 28,26 | 35,72 | 907,38 |
| 18.3.6 | 95745 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 40,60 | 16,54 | 20,91 | 848,87 |
| 18.3.7 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 14,00 | 141,45 | 178,81 | 2.503,30 |
| 18.3.8 | 100556 | SINAPI | Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm | un | 2,00 | 34,59 | 43,73 | 87,45 |
| 18.3.9 | 91940 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" | un | 279,00 | 10,24 | 12,94 | 3.611,48 |
| 18.3.10 | 91937 | SINAPI | Caixa de passagem PVC octogonal 3" | un | 168,00 | 8,59 | 10,86 | 1.824,25 |
| 18.4 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | |
| 18.4.1 | 91926 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² | m | 8.267,90 | 3,77 | 4,77 | 39.401,98 |
| 18.4.2 | 91928 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² | m | 266,50 | 6,33 | 8,00 | 2.132,47 |
| 18.4.3 | 91930 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² | m | 1.087,40 | 8,73 | 11,04 | 12.000,10 |
| 18.4.4 | 91932 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² | m | 555,30 | 14,57 | 18,42 | 10.227,48 |
| 18.4.5 | 91934 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² | m | 299,90 | 22,32 | 28,21 | 8.461,59 |
| 18.4.6 | 92983 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² | m | 196,50 | 27,74 | 35,07 | 6.890,50 |
| 18.4.7 | 92987 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² | m | 607,20 | 54,67 | 69,11 | 41.962,59 |
| 18.4.8 | 92991 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm² | m | 59,80 | 99,83 | 126,20 | 7.546,47 |
| 18.4.9 | 92995 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² | m | 184,30 | 159,86 | 202,08 | 37.243,16 |
| 18.5 | | | ELETROCALHAS | | | | | |
| 18.5.1 | C1154 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 86,10 | 86,70 | 109,60 | 9.436,34 |
| 18.6 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 18.6.1 | 91996 | SINAPI | Tomada universal, 10A, cor branca, completa | un | 143,00 | 24,64 | 31,15 | 4.454,08 |
| 18.6.2 | 91997 | SINAPI | Tomada universal, 20A, cor branca, completa | un | 34,00 | 27,01 | 34,14 | 1.160,87 |
| 18.6.3 | 92002 | SINAPI | Tomada dupla 10A, completa | un | 6,00 | 33,61 | 42,49 | 254,92 |
| 18.6.4 | 92023 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples e tomada | un | 37,00 | 37,01 | 46,78 | 1.731,02 |
| 18.6.5 | 92027 | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples e tomada | un | 4,00 | 48,42 | 62,47 | 249,89 |
| 18.6.6 | 92023 | SINAPI | Interruptor 1 tecla paralela e tomada | un | 15,00 | 37,01 | 46,78 | 701,77 |
| 18.6.7 | 91953 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples | un | 11,00 | 21,12 | 26,70 | 293,68 |
| 18.6.8 | 91959 | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples | un | 4,00 | 33,53 | 42,39 | 169,54 |
| 18.6.9 | 91967 | SINAPI | Interruptor 3 teclas simples | un | 1,00 | 45,94 | 58,07 | 58,07 |
| 18.6.10 | 91996 | SINAPI | Módulo de saída de fio (para chuva) | un | 12,00 | 24,64 | 31,15 | 373,77 |
| 18.6.11 | 97586 | SINAPI | Luminárias sobrepor 2x36W completa | un | 8,00 | 118,43 | 149,71 | 1.197,66 |
| 18.6.12 | C1661 | SEINFRA | Luminárias embutir 2x16W completa | un | 18,00 | 92,02 | 116,32 | 2.093,80 |
| 18.6.13 | C1638 | SEINFRA | Luminárias embutir 2x36W completa | un | 102,00 | 104,99 | 132,72 | 13.537,22 |
| 18.6.14 | C4540 | SEINFRA | Luminária com aletas embutir 2x36 completa | un | 40,00 | 149,81 | 189,37 | 7.574,99 |
| 18.6.15 | C4412 | SEINFRA | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | un | 9,00 | 183,94 | 232,52 | 2.092,67 |
| 18.6.16 | C2045 | SEINFRA | Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W | un | 4,00 | 375,71 | 474,94 | 1.899,74 |
| 18.6.17 | C2045 | SEINFRA | Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W | un | 1,00 | 375,71 | 474,94 | 474,94 |
| 18.6.18 | C4107 | SEINFRA | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | un | 16,00 | 134,01 | 169,40 | 2.710,43 |
| 19 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | 1.876,33 |
| 19.1 | 89865 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm | m | 120,30 | 10,31 | 13,03 | 1.567,85 |
| 19.2 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm | un | 23,00 | 4,39 | 5,55 | 127,84 |
| 19.3 | 89866 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm | un | 28,00 | 3,77 | 4,77 | 133,44 |
| 19.4 | 89869 | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm | un | 6,00 | 6,25 | 7,90 | 47,40 |
| 20 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | 40.734,47 |
| 20.1 | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | |
| 20.1.1 | 98302 | SINAPI | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 | un | 3,00 | 707,22 | 894,00 | 2.681,99 |
| 20.1.2 | 36 | CPU | Switches de 48 portas | un | 1,00 | 1.068,14 | 1.350,24 | 1.350,24 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|--------|--------|---------|---|----|----------|-------------|-------------|-------------|
| 20.1.3 | C4568 | SEINFRA | Guias de cabos simples | un | 2,00 | 39,09 | 49,41 | 98,83 |
| 20.1.4 | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical, fechado | un | 1,00 | 39,09 | 49,41 | 49,41 |
| 20.1.5 | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical | un | 2,00 | 39,09 | 49,41 | 98,83 |
| 20.1.6 | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Superior, fechado | un | 1,00 | 39,09 | 49,41 | 49,41 |
| 20.1.7 | C4567 | SEINFRA | Bandeja deslizante perfurada | un | 2,00 | 56,67 | 71,64 | 143,27 |
| 20.1.8 | 37 | CPU | Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm | un | 1,00 | 397,77 | 502,82 | 502,82 |
| 20.1.9 | 38 | CPU | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps | un | 2,00 | 362,79 | 458,60 | 917,20 |
| 20.2 | | | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | | |
| 20.2.1 | C4533 | SEINFRA | Cabo UTP -6 (24AWG) | m | 1.258,90 | 11,77 | 14,88 | 18.730,49 |
| 20.2.2 | C0544 | SEINFRA | Cabo coaxial | m | 171,65 | 10,81 | 13,66 | 2.345,58 |
| 20.2.3 | C4526 | SEINFRA | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | un | 28,00 | 19,91 | 25,17 | 704,71 |
| 20.3 | | | TOMADAS | | | | | |
| 20.3.1 | 98307 | SINAPI | Tomada modular RJ-45 completa | un | 28,00 | 44,93 | 56,80 | 1.590,29 |
| 20.3.2 | 39 | CPU | Tomada completa TV/SAT | un | 14,00 | 32,97 | 41,68 | 583,55 |
| 20.3.3 | 40 | CPU | Conector emenda para cabo coaxial | un | 16,00 | 2,42 | 3,06 | 48,93 |
| 20.4 | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 20.4.1 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido | un | 5,00 | 141,45 | 178,81 | 894,03 |
| 20.4.2 | 100556 | SINAPI | Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12 | un | 2,00 | 34,59 | 43,73 | 87,45 |
| 20.4.3 | 91940 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" - | un | 42,00 | 10,24 | 12,94 | 543,66 |
| 20.5 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 20.5.1 | 91834 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 209,15 | 6,49 | 8,20 | 1.715,87 |
| 20.5.2 | 91836 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 2,00 | 8,34 | 10,54 | 21,09 |
| 20.5.3 | 91869 | SINAPI | Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões | m | 4,20 | 11,16 | 14,11 | 59,25 |
| 20.5.4 | 95745 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões | m | 5,00 | 16,54 | 20,91 | 104,54 |
| 20.5.5 | 95752 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões | m | 46,30 | 40,31 | 50,96 | 2.359,26 |
| 20.5.6 | 95752 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões | m | 22,50 | 40,31 | 50,96 | 1.146,51 |
| 20.5.7 | C1158 | SEINFRA | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões | m | 63,30 | 48,83 | 61,73 | 3.907,26 |
| 21 | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | 5.816,60 |
| 21.1 | 41 | CPU | Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês | un | 1,00 | 1.956,22 | 2.472,86 | 2.472,86 |
| 21.2 | C1354 | SEINFRA | Exaustor axial interno vazão 40m³/min. | un | 1,00 | 1.636,74 | 2.069,00 | 2.069,00 |
| 21.3 | C1477 | SEINFRA | Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit | un | 4,00 | 252,50 | 319,19 | 1.276,74 |
| 22 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SRDA) | | | | | 64.323,58 |
| 22.1 | 96989 | SINAPI | Pára-raios tipo Franklin em latão cromado | un | 1,00 | 101,59 | 128,42 | 128,42 |
| 22.2 | C3478 | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10mm | m | 154,00 | 10,08 | 12,74 | 1.962,29 |
| 22.3 | 98463 | SINAPI | Conector mini-gar em bronze estanhado | un | 16,00 | 15,33 | 19,38 | 310,06 |
| 22.4 | 42 | CPU | Abracadadeira-guia reforçada 2" | un | 4,00 | 67,89 | 85,82 | 343,27 |
| 22.5 | 98463 | SINAPI | Clips galvanizado | un | 48,00 | 15,53 | 19,63 | 942,31 |
| 22.6 | 43 | CPU | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | un | 1,00 | 286,80 | 362,54 | 362,54 |
| 22.7 | 93358 | SINAPI | Escavação de vala para aterramento | m³ | 43,95 | 50,20 | 63,46 | 2.788,97 |
| 22.8 | 93382 | SINAPI | Resteio manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 43,95 | 20,27 | 25,62 | 1.126,14 |
| 22.9 | 96985 | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m | un | 16,00 | 54,90 | 69,40 | 1.110,39 |
| 22.10 | 96971 | SINAPI | Cabo de cobre nu 16mm² | m | 65,00 | 25,85 | 32,68 | 2.124,00 |
| 22.11 | 96973 | SINAPI | Cabo de cobre nu 35mm² | m | 348,78 | 47,84 | 60,47 | 21.092,31 |
| 22.12 | 96974 | SINAPI | Cabo de cobre nu 50mm² | m | 308,00 | 62,76 | 79,33 | 24.435,15 |
| 22.13 | 98111 | SINAPI | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm | un | 16,00 | 43,63 | 55,15 | 882,44 |
| 22.14 | C2457 | SEINFRA | Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² | un | 340,00 | 11,79 | 14,90 | 5.067,27 |
| 22.15 | C3909 | SEINFRA | Solda exotermica | un | 32,00 | 40,74 | 51,50 | 1.647,98 |
| 23 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 131.199,06 |
| 23.1 | | | GERAIS | | | | | |
| 23.1.1 | C0864 | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") | un | 1,00 | 3.728,57 | 4.713,29 | 4.713,29 |
| 23.1.2 | C4068 | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 64,63 | 326,93 | 413,27 | 26.709,78 |
| 23.1.3 | C4068 | SEINFRA | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 50,00 | 326,93 | 413,27 | 20.663,61 |
| 23.1.4 | C2910 | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf | m² | 51,18 | 140,99 | 178,23 | 9.121,58 |
| 23.1.5 | C0361 | SEINFRA | Bancos de concreto | m² | 8,64 | 171,81 | 217,19 | 1.876,48 |
| 23.1.6 | C1869 | SEINFRA | Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 144,95 | 85,24 | 107,75 | 15.618,64 |
| 23.1.7 | 95573 | SINAPI | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas | un | 223,00 | 16,22 | 20,50 | 4.572,33 |
| 23.1.8 | C4622 | SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros | un | 2,00 | 42,36 | 53,55 | 107,09 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

OBRA/SERV.: Contratação de empresa especializada para execução das obras de Construção de Canteiro Pro Infância Tipo 1 no Bairro de Fátima no Município de Vargem Grande (MA).

LOCAL: Vargem Grande - MA

Data de preço: SINAPI/agosto/2021 E SEINFRA/agosto/2021 com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

BDI : 26,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|----------------------------|--------|---------|---|-----|----------|-------------|-------------|---------------------|
| 23.1.9 | C4646 | SEINFRA | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" | m | 6,40 | 413,14 | 522,25 | 3.342,40 |
| 23.2 | | | CAIXA DÁGUA - 30.000L | | | | - | - |
| 23.2.1 | C3648 | SEINFRA | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto | un | 1,00 | 23.821,60 | 30.112,88 | 30.112,88 |
| 23.2.2 | 73665 | SINAPI | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 18,00 | 54,15 | 88,45 | 1.232,12 |
| 23.2.3 | C3505 | SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura | m | 6,97 | 119,27 | 150,77 | 1.050,86 |
| 23.2.4 | C1521 | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco AS 3. | m² | 145,76 | 25,20 | 31,86 | 4.643,23 |
| 23.2.5 | 79460 | SINAPI | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | m² | 69,08 | 36,36 | 45,96 | 3.175,10 |
| 23.2.6 | 79460 | SINAPI | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | m² | 69,08 | 36,36 | 45,96 | 3.175,10 |
| 23.2.7 | C4409 | SEINFRA | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo | m² | 69,08 | 12,42 | 15,70 | 1.084,56 |
| 24 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 4.747,86 |
| 24.1 | 99803 | SINAPI | Limpeza de obra | m² | 1.514,30 | 1,23 | 1,55 | 2.354,50 |
| 24.2 | 44 | CPU | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | 1,00 | 1.893,33 | 2.393,36 | 2.393,36 |
| Valor TOTAL com BDI | | | | | | | | 3.635.880,37 |

| |
|---|
| Prefeitura Municipal de Vargem Grande/MA |
| Secretaria Municipal de Educação |
| RDC Nº XXX/XXXX – CPL/PMVG |
| OBRA/SERV.: Contratação de empresa especializada para execução das obras de Construção de Creche Pro Infância no Município de Vargem Grande (MA). |
| LOCAL: Vargem Grande-MA |
| |
| |
| |
| |
| Prazo de execução: 10 (dez) meses |

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. | TOTAL |
|------------------------------|--------|---------------|---|--------|----------|---------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 6.1.2 | CPU 01 | 91335/SINAPI | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | | |
| | | 90817 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 1,00 | R\$ 55,34 |
| | | 91288 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015 | UN | 1,00 | R\$ 189,02 |
| | | 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 1,00 | R\$ 638,06 |
| | | 91302 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 2,00 | R\$ 34,18 |
| | | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 16,82 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 12,69 |
| | | | | | | SUB-TOTAL |
| | | | | | | R\$ 1.068,82 |
| | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | R\$ 1.351,10 |
| 6.1.5 | CPU 02 | C3538/SEINFRA | Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | | |
| | | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72 | R\$ 1,10 |
| | | 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00 | R\$ 0,27 |
| | | 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00 | R\$ 1,38 |
| | | 10109 | AREIA MEDIA | m³ | 0,02 | R\$ 67,50 |
| | | 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | R\$ 41,64 |
| | | 16111 | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 0,80 | R\$ 3,31 |
| | | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72 | R\$ 0,56 |
| | | 11724 | PREGO | KG | 0,25 | R\$ 15,54 |
| | | 16115 | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 2,00 | R\$ 2,76 |
| | | 16113 | PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,00 | R\$ 91,03 |
| | | 16109 | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 5,10 | R\$ 11,62 |
| | | 16108 | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 5,10 | R\$ 2,17 |
| | | 16114 | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 4,00 | R\$ 2,25 |
| | | 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,75 | R\$ 16,77 |
| | | 12391 | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50 | R\$ 20,77 |
| | | 12543 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50 | R\$ 15,55 |
| | | | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,75 | R\$ 20,77 |
| | | | | | | SUB-TOTAL |
| | | | | | | R\$ 470,00 |
| | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | R\$ 594,13 |
| 6.1.6 | CPU 03 | 1805/ORSE | Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | | |
| | | 10553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 100 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, REVESTIDA COM LAMINADO, INCLUSO FERRAGENS | UN | 1,00 | R\$ 159,51 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 12,69 |
| | | 88262 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 16,82 |
| | | | | | | SUB-TOTAL |
| | | | | | | R\$ 174,27 |
| | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | R\$ 46,02 |
| 6.2.3 | CPU 04 | | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas | m² | | |
| | | 09362/ORSE | Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm | M² | 1,00 | R\$ 94,60 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 12,69 |
| | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | R\$ 220,29 |

| | | | | | |
|-------|---|---|------|------------------|-------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 16,82 | R\$ 8,41 |
| | | | | SUB-TOTAL | R\$ 109,36 |
| | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | TOTAL | R\$ 138,24 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------------|---|-------|------|------------------|-------------------|
| 6.3 | | | | | | | |
| 6.3.1 | CPU 05 | 91341/SINAPI | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | m² | | | |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 17,02 | R\$ 2,55 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 12,69 | R\$ 1,90 |
| | | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,88 | R\$ 37,79 | R\$ 33,36 |
| | | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,82 | R\$ 0,55 | R\$ 2,65 |
| | | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL | UN | 0,55 | R\$ 729,58 | R\$ 399,30 |
| | | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA) | M | 6,85 | R\$ 10,03 | R\$ 68,71 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 508,48 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 642,77 |
| 6.3.2 | CPU 06 | 91341/SINAPI | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | m² | | | |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 17,02 | R\$ 2,55 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 12,69 | R\$ 1,90 |
| | | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,88 | R\$ 37,79 | R\$ 33,36 |
| | | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,82 | R\$ 0,55 | R\$ 2,65 |
| | | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL | UN | 0,55 | R\$ 729,58 | R\$ 399,30 |
| | | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA) | M | 6,85 | R\$ 10,03 | R\$ 68,71 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 508,48 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 642,77 |
| 6.3.3 | CPU 07 | 91341 | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | m² | | | |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 17,02 | R\$ 2,55 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 12,69 | R\$ 1,90 |
| | | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,88 | R\$ 37,79 | R\$ 33,36 |
| | | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,82 | R\$ 0,55 | R\$ 2,65 |
| | | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL | UN | 0,55 | R\$ 729,58 | R\$ 399,30 |
| | | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA) | M | 6,85 | R\$ 10,03 | R\$ 68,71 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 508,48 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 642,77 |
| 6.5.17 | CPU 08 | 04518/ORSE | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m² | | | |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 17,02 | R\$ 8,51 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$ 12,69 | R\$ 10,15 |
| | | 1569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | M | 0,06 | R\$ 10,39 | R\$ 0,62 |
| | | 4509 | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | M | 0,20 | R\$ 5,45 | R\$ 1,09 |
| | | 5061 | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | KG | 0,01 | R\$ 22,20 | R\$ 0,22 |
| | | 7170 | Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras | M² | 1,10 | R\$ 2,18 | R\$ 2,40 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 23,00 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 29,07 |
| 6.7 | | | | | | | |
| 6.7.1 | CPU 09 | 4339/ORSE | Gratiz metálico e tela de aço galvanizado - Inclusive pintura fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4) | m² | | | |
| | | 3411 | Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dai 535 bt 0527, marca RENNEN, sobre superficies metálicas, inclusive lixamento | m² | 1,80 | R\$ 21,11 | R\$ 38,00 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------------------|---|-----------|-------|------------------|-------------------|
| | | 3714 | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar | m² | 2,00 | R\$ 12,99 | R\$ 25,98 |
| | | 2310 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 2,70 | R\$ 44,80 | R\$ 120,96 |
| | | 2315 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 4,50 | R\$ 33,37 | R\$ 150,17 |
| | | 2474 | Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena | h | 0,15 | R\$ 1,90 | R\$ 0,29 |
| | | 2718 | Disco de corte diamantado 110x20mm | un | 0,75 | R\$ 15,00 | R\$ 11,25 |
| | | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 16,92 | R\$ 16,92 |
| | | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 17,58 | R\$ 17,58 |
| | | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,30 | R\$ 29,90 | R\$ 8,97 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 390,11 |
| | | | | | | BDI | R\$ 103,03 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 493,14 |
| 6.7.2 | CPU 10 | 4339/ORSE | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PE1 e PE2) | m² | | | |
| | | 124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m³ | 0,01 | R\$ 432,42 | R\$ 6,05 |
| | | 261 | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | m | 7,00 | R\$ 11,30 | R\$ 79,10 |
| | | 2308 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 3,15 | R\$ 51,48 | R\$ 162,16 |
| | | 546 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | KG | 1,50 | R\$ 8,90 | R\$ 13,35 |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 17,02 | R\$ 8,51 |
| | | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 16,92 | R\$ 8,46 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42 | R\$ 12,69 | R\$ 5,33 |
| | | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,42 | R\$ 29,90 | R\$ 12,56 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 295,52 |
| | | | | | | BDI | R\$ 78,05 |
| | | | | | | 6.7.3 | R\$ 373,57 |
| 6.7.3 | CPU 11 | 10450/ORSE | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura fornecimento e instalação | m² | | | |
| | | 5236 | Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2 | kg | 24,75 | R\$ 14,66 | R\$ 362,84 |
| | | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$ 16,92 | R\$ 5,08 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$ 12,69 | R\$ 3,81 |
| | | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 2,87 | R\$ 29,90 | R\$ 85,81 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 457,53 |
| | | | | | | BDI | R\$ 120,83 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 578,36 |
| 6.7.4 | CPU 12 | 4339/ORSE | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura | m² | | | |
| | | 3411 | Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento | m² | 1,80 | R\$ 21,11 | R\$ 38,00 |
| | | 3714 | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar | m² | 2,00 | R\$ 12,99 | R\$ 25,98 |
| | | 2310 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 2,70 | R\$ 44,80 | R\$ 120,96 |
| | | 2315 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 4,50 | R\$ 33,37 | R\$ 150,17 |
| | | 2474 | Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena | h | 0,15 | R\$ 1,90 | R\$ 0,29 |
| | | 2718 | Disco de corte diamantado 110x20mm | un | 0,75 | R\$ 15,00 | R\$ 11,25 |
| | | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 16,92 | R\$ 16,92 |
| | | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 17,58 | R\$ 17,58 |
| | | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,30 | R\$ 29,90 | R\$ 8,97 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 390,11 |
| | | | | | | BDI | R\$ 103,03 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 493,14 |
| 7.0 | | | | | | | |
| 7.1 | CPU 13 | 72111/SINAPI | Estrutura steel frame metálica em tesouras | m² | | | |
| | | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75 | R\$ 15,47 | R\$ 11,60 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75 | R\$ 12,69 | R\$ 9,52 |
| | | 10966 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | 11,00 | R\$ 11,86 | R\$ 130,46 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 151,58 |
| | | | | | | BDI | R\$ 40,03 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 191,61 |
| 7.2 | CPU 14 | 9916/ORSE | Telha Sanduíche metálica | m² | | | |
| | | 44 | Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, esp= 0,6 mm, tipo sanduíche, isolamento espuma rígida poliuret. 30 mm pintada | m² | 1,06 | R\$ 275,04 | R\$ 291,54 |
| | | 7696 | Massa 3M p/calafetação | kg | 0,004 | R\$ 25,00 | R\$ 0,10 |

| | | | | | | | |
|--|--|-------|--|----|------|------------------|-------------------|
| | | 7884 | Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm | un | 0,82 | R\$ 1,58 | R\$ 1,30 |
| | | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | R\$ 12,69 | R\$ 1,52 |
| | | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | R\$ 15,47 | R\$ 1,86 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 296,32 |
| | | | | | | BDI | R\$ 78,26 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 374,57 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------------|--|----|------|------------------|-------------------|
| 10.17 | CPU 15 | 72185/SINAPI | Piso vinílico em manta e=2,0mm | m² | | | |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 17,02 | R\$ 2,89 |
| | | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 12,69 | R\$ 2,16 |
| | | 4790 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO) | m² | 1,05 | R\$ 88,20 | R\$ 92,61 |
| | | 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,14 | R\$ 25,16 | R\$ 3,52 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 101,18 |
| | | | | | | BDI | R\$ 26,72 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 127,91 |

| | | | | | | | |
|---------|--------|---------------|---|----|------|------------------|-------------------|
| 10.1.12 | CPU 16 | C2285/SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm | m | | | |
| | | C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | m³ | 0,01 | R\$ 642,18 | R\$ 3,98 |
| | | I1881 | SOLEIRA DE GRANITO DE 30CM | M | 1,00 | R\$ 114,20 | R\$ 114,20 |
| | | I2391 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| | | I2543 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 123,63 |
| | | | | | | BDI | R\$ 32,65 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 156,28 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|-----------|--|-------|------|------------------|------------------|
| 13.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | |
| 13.2.1 | CPU 17 | 4283/ORSE | Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, A 100mm | unid. | | | |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 16,54 | R\$ 6,62 |
| | | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 12,69 | R\$ 5,08 |
| | | 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,00 | R\$ 25,06 | R\$ 25,06 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 36,75 |
| | | | | | | BDI | R\$ 9,71 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 46,46 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------------|--|-------|-------|------------------|------------------|
| 14.37 | CPU 18 | 89709/SINAPI | Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm | unid. | | | |
| | | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R\$ 12,35 | R\$ 0,74 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R\$ 16,54 | R\$ 0,99 |
| | | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,005 | R\$ 52,70 | R\$ 0,26 |
| | | 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,00 | R\$ 10,13 | R\$ 10,13 |
| | | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | R\$ 59,71 | R\$ 0,45 |
| | | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02 | R\$ 1,81 | R\$ 0,03 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 12,60 |
| | | | | | | BDI | R\$ 3,33 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 15,93 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|-----------|--|-------|------|------------------|---------------------|
| 14.39 | CPU 19 | 1727/ORSE | Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m | unid. | | | |
| | | 91 | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m³ | 0,43 | R\$ 401,16 | R\$ 173,30 |
| | | 96 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m³ | 0,01 | R\$ 421,05 | R\$ 5,05 |
| | | 145 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m² | 1,43 | R\$ 127,39 | R\$ 182,17 |
| | | 165 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m² | 7,20 | R\$ 114,27 | R\$ 822,74 |
| | | 2497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m³ | 2,71 | R\$ 42,34 | R\$ 114,74 |
| | | 2658 | Lastro de brita 3 | m³ | 0,23 | R\$ 129,99 | R\$ 29,25 |
| | | 545 | Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m³ | 1,62 | R\$ 141,67 | R\$ 229,51 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 1.556,76 |
| | | | | | | BDI | R\$ 411,14 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 1.967,90 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------------|---|-------|------|------------|--------------|
| 14.40 | CPU 20 | 95463/SINAPI | Fossa septica 2,30 x 2,30 m | unid. | | | |
| | | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA) | m² | 6,54 | R\$ 169,44 | R\$ 1.108,14 |
| | | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 6,54 | R\$ 16,19 | R\$ 105,88 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|---------------|--|-------|-------|------------------|---------------------|
| | | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 2,22 | R\$ 47,92 | R\$ 106,38 |
| | | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,34 | R\$ 15,87 | R\$ 354,54 |
| | | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,37 | R\$ 311,25 | R\$ 114,49 |
| | | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO | L | 2,84 | R\$ 7,88 | R\$ 22,38 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 1.811,81 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 2.290,31 |
| 15.6 | CPU 21 | 9684/ORSE | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Å- HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"" , valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia fornecimento e instalação | unid. | | | |
| | | 10060 | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Å- HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"" , valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia | un | 1,00 | R\$ 409,00 | R\$ 409,00 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 16,54 | R\$ 16,54 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 12,69 | R\$ 12,69 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 438,23 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 553,97 |
| 15.8 | CPU 22 | 7791/ORSE | Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | unid. | | | |
| | | 7484 | Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | unid. | 1,00 | R\$ 300,00 | R\$ 300,00 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 16,54 | R\$ 16,54 |
| | | 6111 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 12,69 | R\$ 12,69 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 329,23 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 416,18 |
| 15.9 | CPU 23 | C3598/SEINFRA | Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha lzy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalação | unid. | | | |
| | | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| | | 12320 | ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56 | R\$ 20,32 | R\$ 11,38 |
| | | 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN | 4,00 | R\$ 0,68 | R\$ 2,72 |
| | | 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO. | UN | 1,00 | R\$ 13,89 | R\$ 13,89 |
| | | 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,00 | R\$ 5,45 | R\$ 5,45 |
| | | 11344 | Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha lzy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados | UN | 1,00 | R\$ 96,91 | R\$ 96,91 |
| | | 16122 | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,00 | R\$ 10,29 | R\$ 10,29 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 149,02 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 188,38 |
| 15.15 | CPU 24 | 95544/SINAPI | Papeleira Metalica Linha lzy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação | unid. | | | |
| | | 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 1,00 | R\$ 2,96 | R\$ 2,96 |
| | | 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1,00 | R\$ 52,74 | R\$ 52,74 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$ 12,69 | R\$ 10,15 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 65,85 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 83,24 |
| 15.24 | CPU 25 | 4287/ORSE | Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação | unid. | | | |
| | | 3358 | Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente | Un | 1,00 | R\$ 42,06 | R\$ 42,06 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 16,54 | R\$ 2,48 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 44,54 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 56,30 |
| 15.25 | CPU 26 | 9708/ORSE | Cabide metalico lzy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação | unid. | | | |

| | | | | | | | |
|------|--------|---------------|---|-------|-------|------------------|---------------------|
| | | 2899 | Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente | un | 1,00 | R\$ 119,90 | R\$ 119,90 |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 17,02 | R\$ 3,40 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 123,30 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | | R\$ 32,56 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 155,87 |
| 16.4 | CPU 27 | C4337/SEINFRA | Envolvimento de concreto 3cm | m | | | |
| | | 12391 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41 | R\$ 20,77 | R\$ 8,52 |
| | | 12543 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32 | R\$ 15,55 | R\$ 4,98 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 13,49 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | | R\$ 3,56 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 17,05 |
| 16.5 | CPU 28 | C4622/SEINFRA | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | unid. | | | |
| | | 10037 | AJUDANTE | H | 0,23 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| | | 8620 | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | unid. | 1,00 | R\$ 38,50 | R\$ 38,50 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 42,36 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | | R\$ 11,19 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 53,54 |
| 16.6 | CPU 29 | 9848/ORSE | Regulador 1º estágio com manômetro | unid. | | | |
| | | 10276 | Regulador de gás RP-21 com manômetro | un | 1,00 | R\$ 208,90 | R\$ 208,90 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 16,54 | R\$ 16,54 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 225,44 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | | R\$ 59,54 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 284,98 |
| 16.7 | CPU 30 | 10881/ORSE | Regulador 2º estágio com registro | unid. | | | |
| | | 11827 | Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h | un | 1,00 | R\$ 29,17 | R\$ 29,17 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 16,54 | R\$ 6,62 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 12,69 | R\$ 6,35 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 42,13 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | | R\$ 11,13 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 53,26 |
| 16.8 | CPU 31 | SINAPI | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) | unid. | | | |
| | | 770/SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | un | 2,00 | R\$ 5,54 | R\$ 11,08 |
| | | 92699 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | 14,33 | R\$ 28,66 |
| | | 3908 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | un | 2,00 | R\$ 5,85 | R\$ 11,70 |
| | | 3909 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | un | 4,00 | R\$ 7,96 | R\$ 31,84 |
| | | 4177 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | un | 6,00 | R\$ 5,46 | R\$ 32,76 |
| | | 4186 | NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | un | 2,00 | R\$ 6,66 | R\$ 13,32 |
| | | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | un | 12,00 | R\$ 7,57 | R\$ 90,84 |
| | | 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | un | 2,00 | R\$ 30,43 | R\$ 60,86 |
| | | 92905 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | un | 6,00 | R\$ 39,89 | R\$ 239,34 |
| | | 11749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B) | un | 4,00 | R\$ 43,70 | R\$ 174,80 |
| | | 12899 | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM. CONEXAO DE 1/4" | un | 2,00 | R\$ 94,56 | R\$ 189,12 |
| | | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00 | R\$ 12,35 | R\$ 61,75 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00 | R\$ 16,54 | R\$ 82,70 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 1.028,77 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | | R\$ 271,70 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 1.300,47 |
| 16.9 | CPU 32 | 11854/ORSE | Placa de sinalização em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar | unid. | | | |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | R\$ 17,02 | R\$ 2,04 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 12,69 | R\$ 0,88 |
| | | 11927 | Placa de sinalização em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar | unid. | 1,00 | R\$ 17,00 | R\$ 17,00 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 19,92 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | | R\$ 5,26 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 25,18 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|---------------|---|-------|------|------------------|---------------------|
| 16.10 | CPU 33 | 11854/ORSE | Placa de sinalizacao em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamavel | unid. | | | |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | R\$ 17,02 | R\$ 2,04 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 12,69 | R\$ 0,88 |
| | | 11927 | Placa de sinalizacao em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamavel | unid. | 1,00 | R\$ 17,00 | R\$ 17,00 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 19,92 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 25,18 |
| 17.14 | CPU 34 | 102118/SINAPI | Bomba hidraulica trifasica 3 cv | unid. | | | |
| | | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,63 | 12,37 | R\$ 7,83 |
| | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,63 | 17,18 | R\$ 10,87 |
| | | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,28 | 12,35 | R\$ 28,13 |
| | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,28 | 16,54 | R\$ 37,67 |
| | | 736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | unid. | 1,00 | R\$ 1.938,62 | R\$ 1.938,62 |
| | | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | unid. | 4,00 | R\$ 0,90 | R\$ 3,60 |
| | | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | unid. | 4,00 | R\$ 0,21 | R\$ 0,84 |
| | | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 0,20 | R\$ 4,94 | R\$ 0,99 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 2.028,55 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 2.564,29 |
| 17.17 | CPU 35 | 12887/ORSE | Placa de sinalizacao em PVC fotoluminescente, dimensoes ate 480cm² | unid. | | | |
| | | | Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia | unid. | 1,00 | R\$ 17,00 | R\$ 17,00 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 12,69 | R\$ 1,27 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 18,27 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 23,09 |
| 20.1.2 | CPU 36 | 4291/ORSE | Switch de 48 portas | unid. | | | |
| | | 3320 | Switch 48 portas | unid. | 1,00 | R\$ 1.040,00 | R\$ 1.040,00 |
| | | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 9,07 | R\$ 9,07 |
| | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 19,07 | R\$ 19,07 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 1.068,14 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 1.350,24 |
| 20.1.8 | CPU 37 | 8681/ORSE | Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm | unid. | | | |
| | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,00 | R\$ 17,18 | R\$ 17,18 |
| | | 8943 | Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrilico) | un | 1,00 | R\$ 367,90 | R\$ 367,90 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 12,69 | R\$ 12,69 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 397,77 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 502,82 |
| 20.1.9 | CPU 38 | | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps | unid. | | | |
| | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 17,18 | R\$ 1,72 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 12,69 | R\$ 1,27 |
| | | | Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mbps fornecimento e Instalacao | unid. | 1,00 | R\$ 359,80 | R\$ 359,80 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 362,79 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 458,60 |
| 20.3.2 | CPU 39 | 11448/ORSE | Tomada completa TV/SAT | unid. | | | |
| | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 17,18 | R\$ 3,44 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 12,69 | R\$ 2,54 |
| | | 02242/ORSE | Tomada para logica, rj45, com placa | unid. | 1,00 | R\$ 27,00 | R\$ 27,00 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 32,97 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 41,68 |
| 20.3.3 | CPU 40 | 13429 | Conector emenda para cabo coaxial | unid. | | | |
| | | 13429 | Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa | unid. | 1,00 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R\$ 17,18 | R\$ 1,03 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 12,69 | R\$ 0,89 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 2,42 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 3,06 |

| | | | | | | | |
|------|--------|------------|--|-------|------|------------------|---------------------|
| 21.1 | CPU 41 | 8445/ORSE | Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chifres | unid. | | | |
| | | 8600 | Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar | un | 1,00 | R\$ 1.896,80 | R\$ 1.896,80 |
| | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 17,02 | R\$ 34,04 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 12,69 | R\$ 25,38 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 1.956,22 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 2.472,86 |
| 22.5 | CPU 42 | | Abraçadeira-guia reforçada 2" | unid. | | | |
| | | | Abraçadeira Guia Reforçada 2 Descida 2 Polegada 390 - Termotécnica | un | 1,00 | R\$ 65,97 | R\$ 65,97 |
| | | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R\$ 17,18 | R\$ 1,03 |
| | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 12,69 | R\$ 0,89 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 67,89 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 85,82 |
| 22.6 | CPU 43 | 9051/ORSE | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | unid. | | | |
| | | 9326 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) | un | 1,00 | R\$ 283,81 | R\$ 283,81 |
| | | 2436 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 17,18 | R\$ 1,72 |
| | | 6111 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 12,69 | R\$ 1,27 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 286,80 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 362,54 |
| 24 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | |
| 24.2 | CPU 44 | | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | | | |
| | | 11140/ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,70 m | UN | 1,00 | R\$ 1.833,91 | R\$ 1.833,91 |
| | | 4750 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 17,02 | R\$ 34,04 |
| | | 6111 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 12,69 | R\$ 25,38 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 1.893,33 |
| | | | | | | BDI | 26,41% |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 2.393,36 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA/SERV.: Contratação de empresa especializada para execução das obras de Construção de Creche Pro Infância Tipo 1 no Bairro de Fátima no Município de Vargem Grande (MA).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.533,01 | 2,19% | 100,00% | | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES | 43.295,27 | 1,19% | 79.533,01 | 85% | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 263.014,08 | 7,23% | 6.494,29 | 36.800,98 | 70% | 30% | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 226.225,67 | 6,22% | 184.109,86 | 78.904,23 | 70% | 20% | | | | | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 151.313,12 | 4,16% | 22.622,57 | 158.357,97 | 45.245,13 | 15% | 40% | 45% | | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | 381.673,97 | 10,77% | 22.696,97 | 60.525,25 | 66.090,90 | 10% | 40% | 30% | 20% | | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 848.643,35 | 23,34% | 212.160,84 | 297.025,17 | 35% | 25% | 15% | 15% | 15% | 78.334,79 | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 15.313,44 | 0,42% | 15.313,44 | 100% | | | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 415.534,43 | 11,43% | | | 15% | 20% | 15% | 20% | 20% | 20% | 5% | |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | 288.380,51 | 7,93% | | | 15% | 15% | 15% | 25% | 25% | 25% | | |
| 11 | PINTURA | 147.027,67 | 4,04% | | | 15% | 15% | 15% | 20% | 20% | 20% | 5% | |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 56.404,56 | 1,55% | | | 10% | 10% | 10% | 30% | 30% | 30% | 40% | 5% |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 21.738,27 | 0,60% | | | 5.640,46 | 11.280,91 | 16.921,37 | 16.921,37 | 5.640,46 | 5.640,46 | 56.404,56 | |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 45.367,84 | 1,25% | | | 4.347,65 | 4.347,65 | 4.347,65 | 4.347,65 | 6.521,48 | 5.434,57 | 1.086,91 | |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | 97.601,55 | 2,68% | | | 9.073,57 | 9.073,57 | 9.073,57 | 9.073,57 | 9.073,57 | 9.073,57 | 9.073,57 | |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 6.434,15 | 0,18% | | | 6.434,15 | 6.434,15 | 6.434,15 | 6.434,15 | 6.434,15 | 6.434,15 | 6.434,15 | |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 34.295,49 | 0,94% | | | 1.930,24 | 1.930,24 | 1.930,24 | 1.930,24 | 1.930,24 | 1.930,24 | 1.930,24 | |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | 255.384,13 | 7,02% | | | 1.714,77 | 3.429,55 | 3.429,55 | 3.429,55 | 6.859,10 | 10.288,65 | 8.573,87 | |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.876,33 | 0,05% | | | 12.769,21 | 12.769,21 | 12.769,21 | 12.769,21 | 12.769,21 | 12.769,21 | 12.769,21 | |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 40.734,47 | 1,12% | | | 375,27 | 375,27 | 375,27 | 375,27 | 375,27 | 375,27 | 375,27 | |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 5.818,60 | 0,16% | | | 5.818,60 | 5.818,60 | 5.818,60 | 5.818,60 | 5.818,60 | 5.818,60 | 5.818,60 | |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 64.323,56 | 1,77% | | | 6.432,36 | 6.432,36 | 6.432,36 | 6.432,36 | 6.432,36 | 6.432,36 | 6.432,36 | |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 131.199,06 | 3,61% | | | 19.679,86 | 19.679,86 | 19.679,86 | 19.679,86 | 19.679,86 | 19.679,86 | 19.679,86 | |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 4.747,86 | 0,13% | | | 4.747,86 | 4.747,86 | 4.747,86 | 4.747,86 | 4.747,86 | 4.747,86 | 4.747,86 | |
| Valores Totais | | 73.635.880,37 | 100,00% | 105.707,16 | 285.961,70 | 459.865,73 | 539.511,04 | 486.969,50 | 508.238,81 | 434.189,63 | 439.900,20 | 283.691,31 | 75.615,22 |



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 38 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|--|----------|----------|
| TIPO1-ARQ-IMP-GER0-01_R02 | Implantação | 1:125 | 1050x594 |
| TIPO1-ARQ-PLB-GER0-02_R02 | Planta Baixa | 1:75 | 1050x750 |
| TIPO1-ARQ-LYT-GER0-03_R02 | Planta de Layout – Mobiliário | 1:75 | 1050x750 |
| TIPO1-ARQ-LYT-GER0-04_R02 | Planta de Layout - Equipamento | 1:75 | 1050x750 |
| TIPO1-ARQ-CRT-GER0-05_R02 | Cortes AA, BB e CC | 1:75 | A1 |
| TIPO1-ARQ-CRT-GER0-06_R02 | Cortes DD e EE e Ampliações | indicada | 1000x594 |
| TIPO1-ARQ-FCH-GER0-07_R02 | Fachadas 01 e 02 e Detalhes | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-ARQ-FCH-GER0-08_R02 | Fachadas 03, 04, 05 e 06 e Detalhes | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-ARQ-PGP-GER0-09_R02 | Paginação de Piso | 1:75 | 1050x594 |
| TIPO1-ARQ-FOR-GER0-10_R02 | Planta de Forro | indicada | 1050x640 |
| TIPO1-ARQ-COB-GER0-11_R02 | Planta de Cobertura | 1:75 | 1050x750 |
| TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-12_R02 | Detalhamento de Esquadrais – Portas | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-13_R02 | Detalhamento de Esquadrais – Portas | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-14_R02 | Detalhamento de Esquadrais – Janelas | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-15_R02 | Detalhamento de Esquadrais – Janelas | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-PCD-GER0-16_R02 | Detalhamento Mastros para Bandeiras e Rampa | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-PLE-PRT0-17_R02 | Portão e Muros – Planta e Elevação | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-PCD-RFR0-18_R02 | Complemento para Regiões Frias | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-19_R02 | Ampliação Bloco A - Fraldário | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-20_R02 | Ampliação Bloco A – Lactário e lava mãos | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-21_R02 | Ampliação Bloco A – Solários e Almoxarifado | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-22_R02 | Ampliação Bloco A – Sanitários PNE infantil e adulto | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-23_R02 | Ampliação Bloco A – Creche I-1e2 e Amamentação | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-24_R02 | Ampliação Bloco A - Cozinha | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-25_R02 | Ampliação Bloco A - Cozinha | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-26_R02 | Ampliação Bloco A – Despensa, Rouparia e DML | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-27_R02 | Ampliação Bloco A – Lavanderia e Vestiários | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-28_R02 | Ampliação Bloco B – Sanitários Infantis 1 e 2 | indicada | A1 |



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|--|----------|---------|
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-29_R02 | Ampliação Bloco B – Sanitários Infantis 3 e 4 | indicada | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-30_R02 | Ampliação Bloco B – Sanitários PNE e professores | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-31_R02 | Ampliação Bloco B – Solários | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-32_R02 | Ampliação Bloco B – Creches II-1 | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-33_R02 | Ampliação Bloco B – Creches II-2 | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-34_R02 | Ampliação Bloco B – Creches III-1 | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-35_R02 | Ampliação Bloco B – Creches III-2 | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-36_R02 | Ampliação Bloco B – Pré-escola 2 e 3 | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-37_R02 | Ampliação Bloco B – Pré-escola 1 e 4 | 1:25 | A1 |
| TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-38_R02 | Ampliação Bloco B – Multiuso | 1:25 | A1 |

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM E O PROJETO DE ENGENHARIA DE ELETRICIDADE. O PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM E O PROJETO DE ENGENHARIA DE ELETRICIDADE. O PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM E O PROJETO DE ENGENHARIA DE ELETRICIDADE.

| QUANTIDADE DE ÁREAS | |
|--|----------|
| ÁREA TOTAL | 1.000,00 |
| ÁREA ÚTIL | 800,00 |
| ÁREA DE SERVIÇOS | 100,00 |
| ÁREA DE CIRCULAÇÃO | 100,00 |
| ÁREA DE ESTACIONAMENTO | 100,00 |
| ÁREA DE PLANTIO | 100,00 |
| ÁREA DE PISCINA | 100,00 |
| ÁREA DE QUADRA | 100,00 |
| ÁREA DE SALÃO | 100,00 |
| ÁREA DE COZINHA | 100,00 |
| ÁREA DE BANHEIRO | 100,00 |
| ÁREA DE VESTIBULO | 100,00 |
| ÁREA DE RECEPCÃO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO | 100,00 |
| ÁREA DE ARMAZÉM | 100,00 |
| ÁREA DE ESTRELA | 100,00 |
| ÁREA DE ESCADA | 100,00 |
| ÁREA DE SANITÁRIO | 100,00 |
| ÁREA DE COFRE | 100,00 |
| ÁREA DE SALA DE AULAS | 100,00 |
| ÁREA DE BIBLIOTECA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE FÍSICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS EXATAS | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA TERRA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA SOCIEDADE | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA LINGUAGEM | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ARTE | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA MÚSICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA DANÇA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA PSICOLOGIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA PEDAGOGIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ECONOMIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA DIREITO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENFERMAGEM | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ODONTOLOGIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA FARMÁCIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA VETERINÁRIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ZOOTECIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA AGRICULTURA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA FLORESTAL | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA PESCA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA MINERACÃO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA GEOTECNIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIVIL | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE ENFERMAGEM | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE ELETRICIDADE | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE MECÂNICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE METALURGIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE QUÍMICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE FÍSICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE MATEMÁTICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS EXATAS | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA TERRA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA SOCIEDADE | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA LINGUAGEM | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA ARTE | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA MÚSICA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA DANÇA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA PSICOLOGIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA PEDAGOGIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA ECONOMIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA DIREITO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA ENFERMAGEM | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA ODONTOLOGIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA FARMÁCIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA VETERINÁRIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA ZOOTECIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA AGRICULTURA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA FLORESTAL | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA PESCA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA MINERACÃO | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA GEOTECNIA | 100,00 |
| ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DE CIVIL | 100,00 |

PROJETO DE ARQUITETURA DE ENFERMAGEM
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ELETRICIDADE

FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

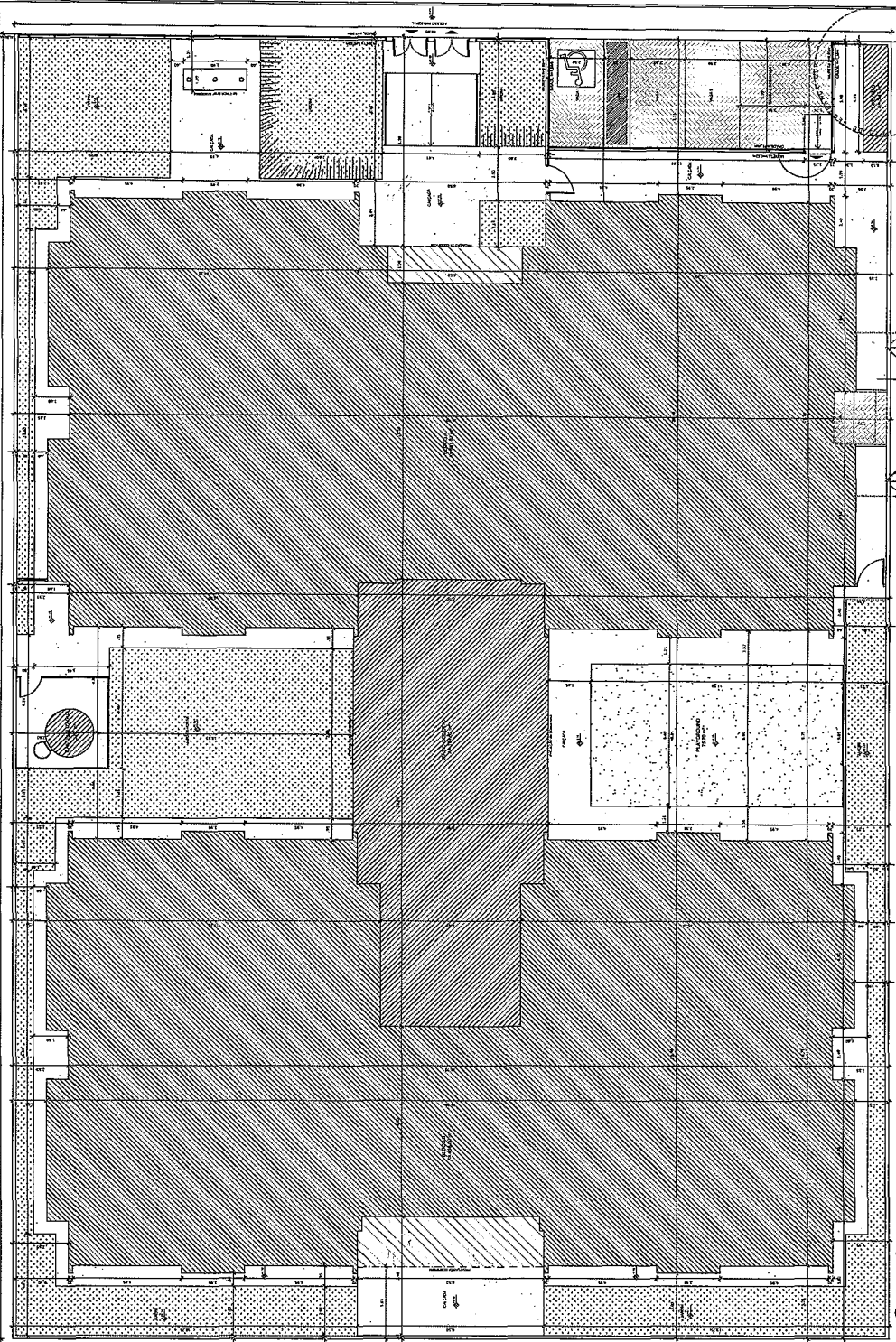
PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____

PROPOSTA Nº: _____
 ANO: _____



1 IMPLANTADO
 1 FERRAMENTA

PROGRAMA INFÂNCIA - PROJETO TIPO I
 PROJETO DE ARQUITETURA
 IMPLANTADO
 ARQ
 0108

NOTA

1. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

2. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

3. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

4. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

5. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

6. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

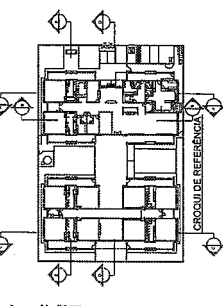
7. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

8. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

9. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

10. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

| LEGENDA | INDICAÇÃO | DESCRIÇÃO |
|---------|------------------------|------------------------|
| 1 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 2 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 3 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 4 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 5 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 6 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 7 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 8 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 9 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |
| 10 | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO | INDICAÇÃO DE PAVIMENTO |



1. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

2. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

3. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

4. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

5. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

6. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

7. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

8. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

9. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

10. APLICAR O SISTEMA DE PAVIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

FNDE

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

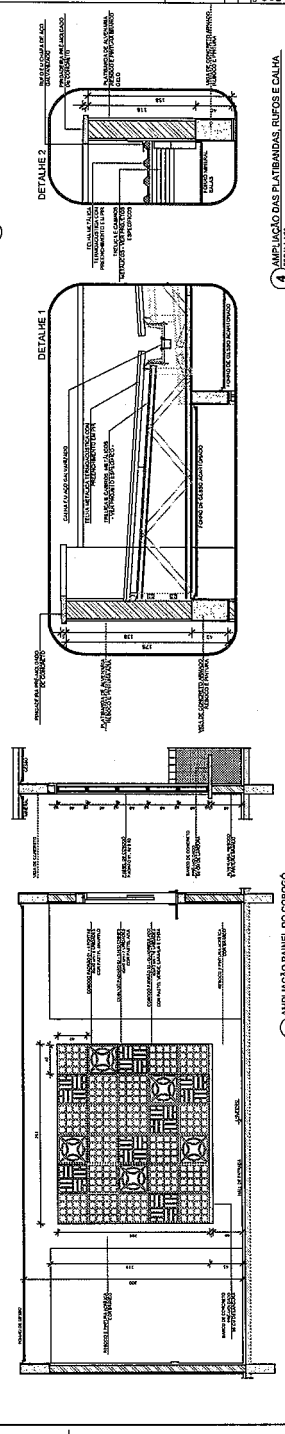
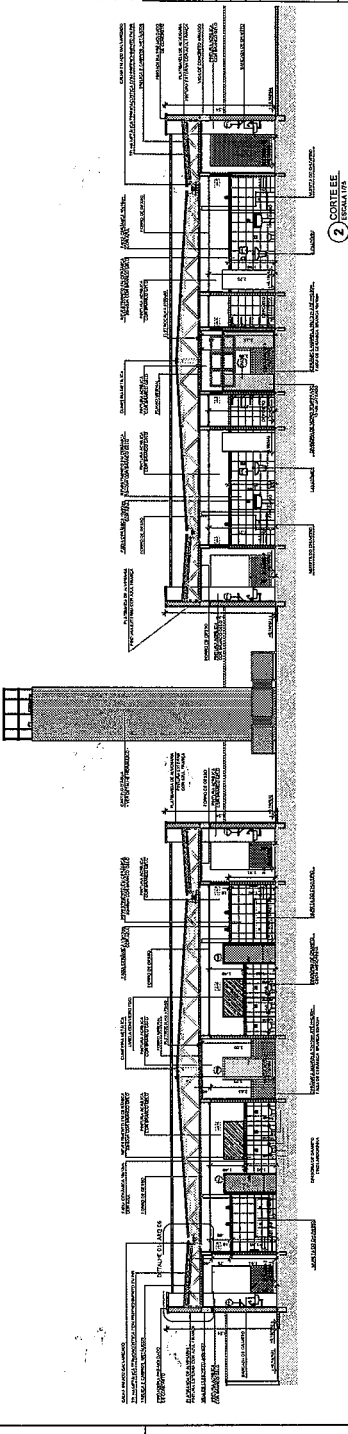
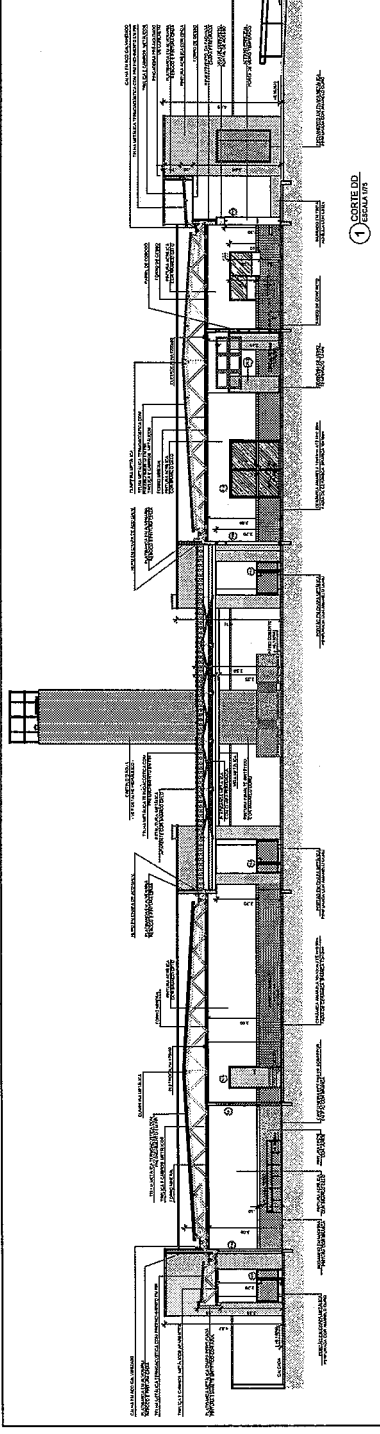
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

CORTES DE EE E AMBOS

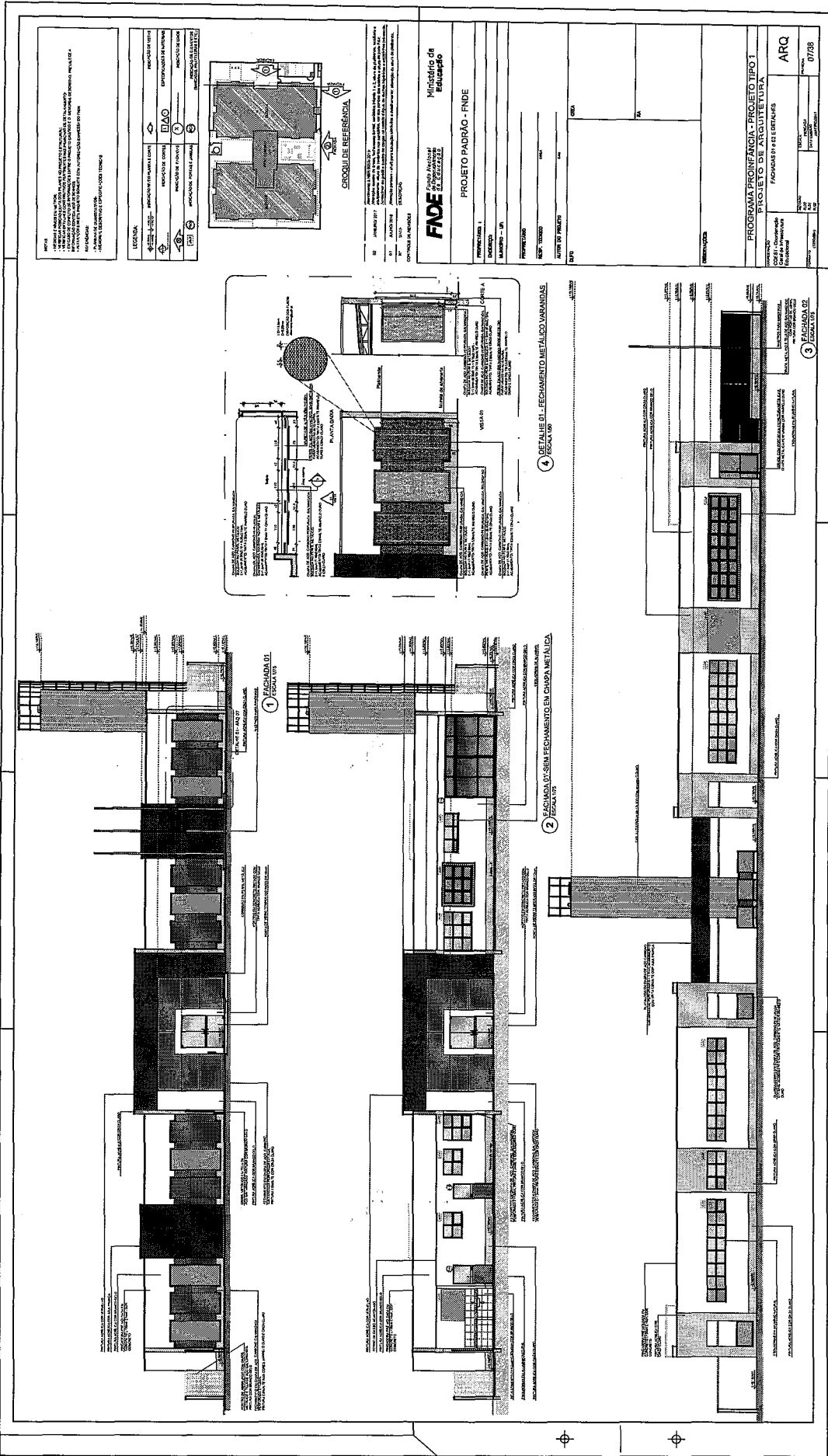
ARQ

08/08



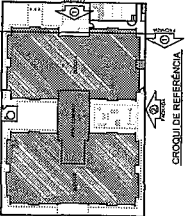
4 AMPLIACAO DAS PLATIBANDAS, RUFOS E CALHA

5 AMPLIACAO DAS PLATIBANDAS, RUFOS E CALHA



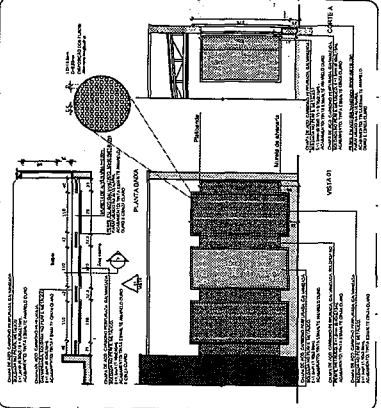
NOTA: PROYECTO PARA EL NIVEL 1.000. SE DEBE CONSIDERAR LA ALTURA DEL TERRENO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCION DEL PROYECTO. EL PROYECTO SE ENTREGA EN FORMA DE DISEÑO Y SE DEBE CONSIDERAR LA ALTURA DEL TERRENO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCION DEL PROYECTO. EL PROYECTO SE ENTREGA EN FORMA DE DISEÑO Y SE DEBE CONSIDERAR LA ALTURA DEL TERRENO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCION DEL PROYECTO.

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| LEONARDO | PROYECTO DE PLANTA GENERAL | PROYECTO DE PLANTA GENERAL |
| BIAGO | PROYECTO DE PLANTA GENERAL | PROYECTO DE PLANTA GENERAL |
| PROYECTO DE PLANTA GENERAL | PROYECTO DE PLANTA GENERAL | PROYECTO DE PLANTA GENERAL |

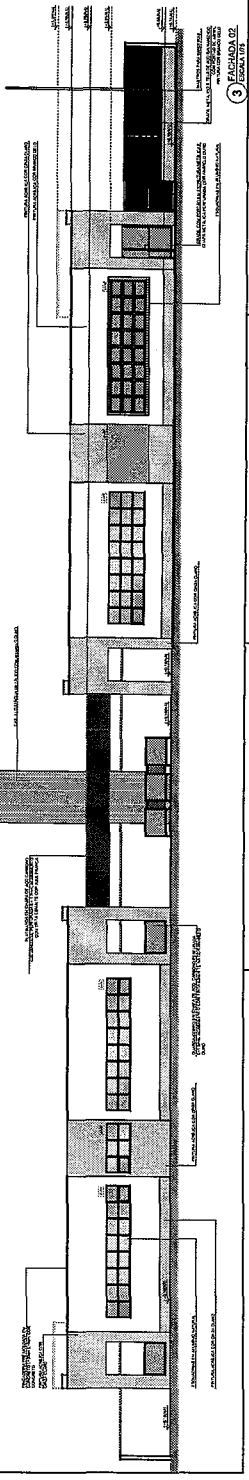


Ministerio de Educación
FNDE
 PROYECTO PADRÃO - FNDE
 INFORMACIONES:
 EJECUCION: ...
 AUTORIZACION: ...
 APROBACION: ...
 DISEÑO: ...

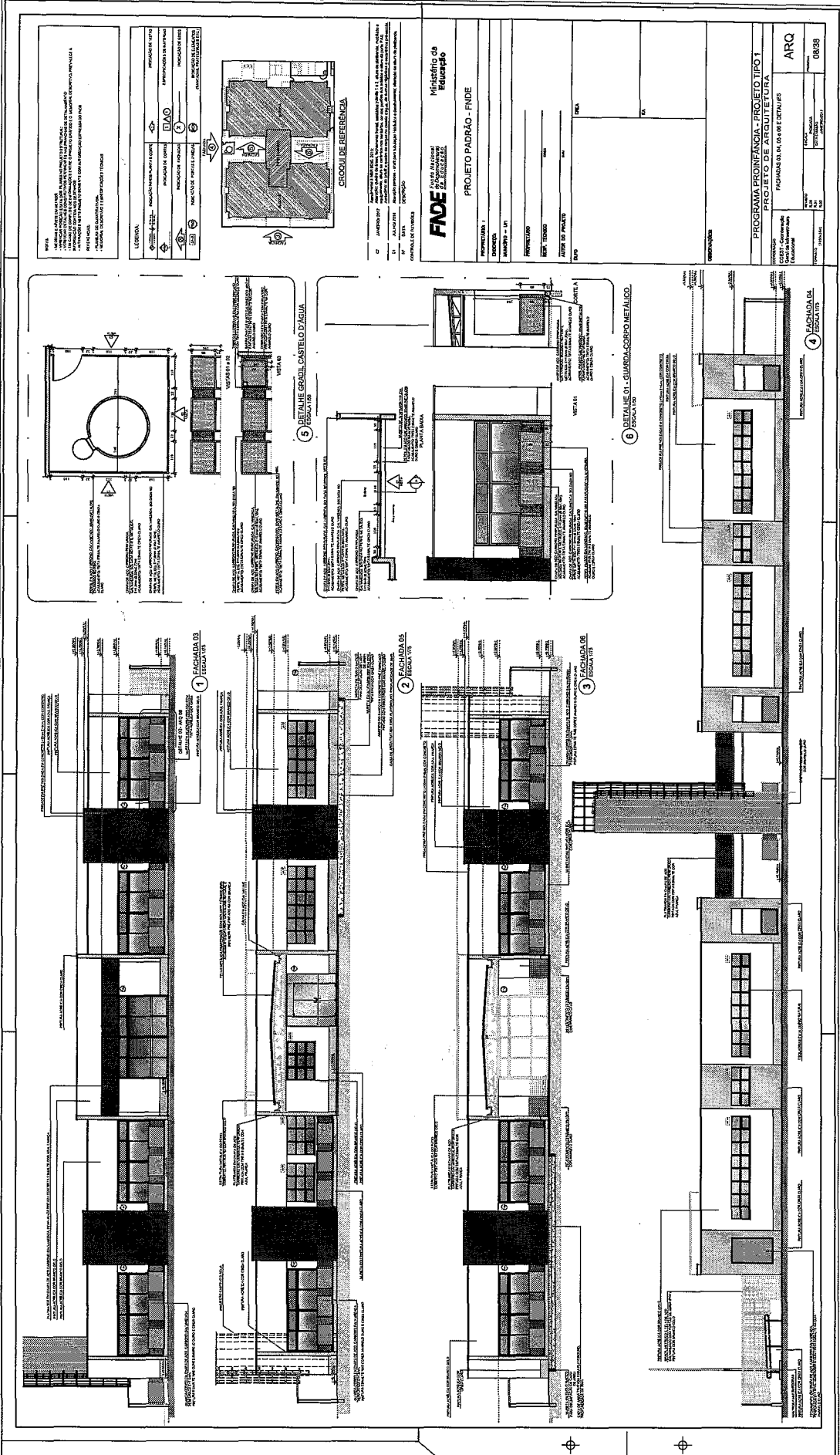
PROGRAMA PROINFANCIA - PROYECTO TIPO I
 PROYECTO DE ARQUITECTURA
 FORMAS DE ENTREGA
 ARQ 07/98



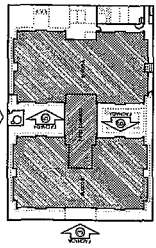
4 DETALLE 01 - PACHAMENTO METALICO VARANADAS (ESCALA 1/5)



5 DETALLE 02 - PACHAMENTO METALICO VARANADAS (ESCALA 1/5)



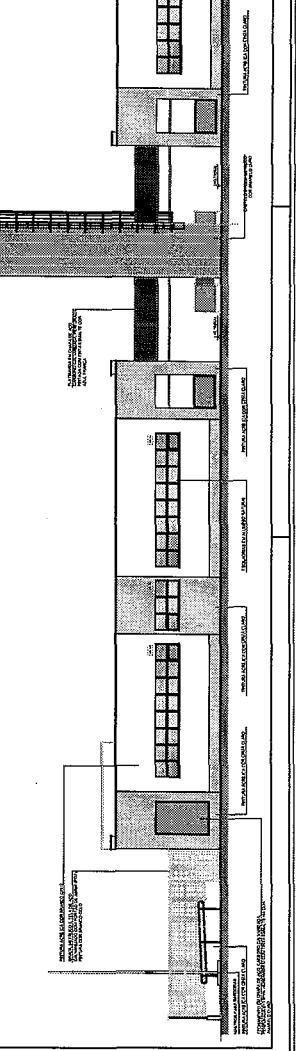
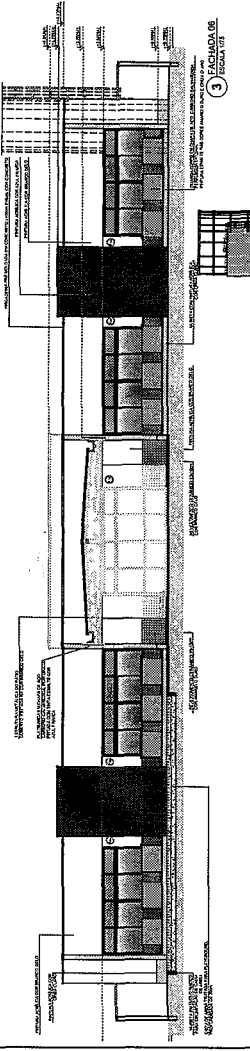
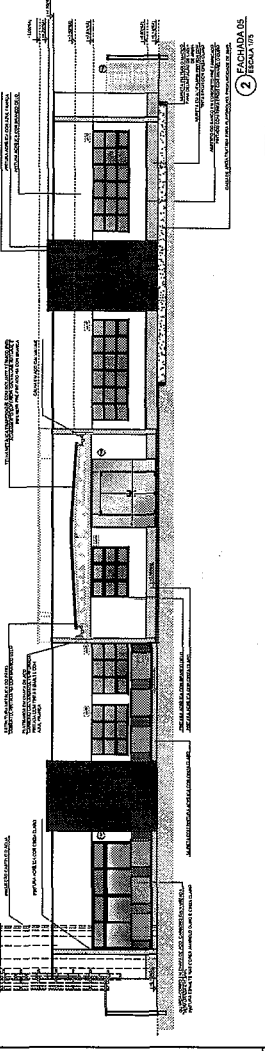
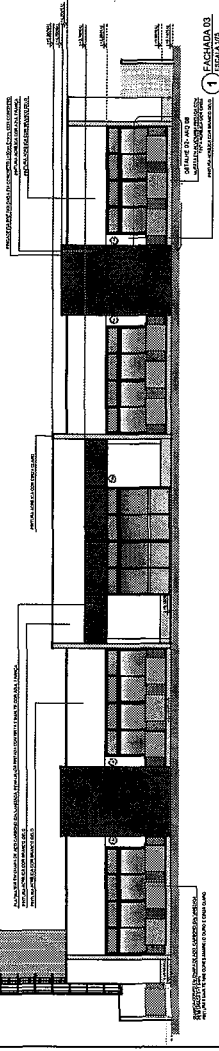
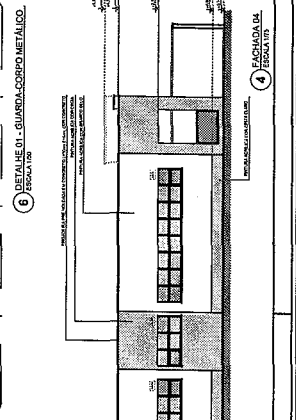
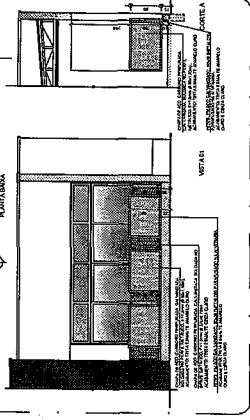
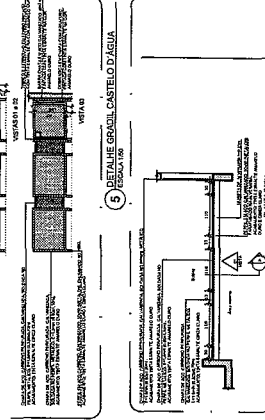
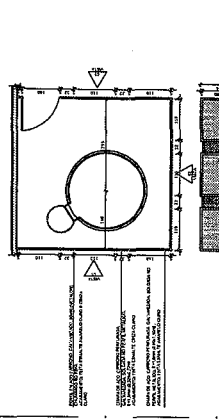
NOTA:
 1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE HISTÓRICO OU ARTÍSTICO DEVE SER EXECUTADA SOB O CONTROLE DA COMISSÃO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO MUNICÍPIO.
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE HISTÓRICO OU ARTÍSTICO DEVE SER EXECUTADA SOB O CONTROLE DA COMISSÃO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO MUNICÍPIO.
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE HISTÓRICO OU ARTÍSTICO DEVE SER EXECUTADA SOB O CONTROLE DA COMISSÃO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DO MUNICÍPIO.
LEGENDA:
 (SÍMBOLOS) INDICAÇÃO DE ÁREAS A SEREM RECONSTRUIDAS
 (SÍMBOLOS) INDICAÇÃO DE ÁREAS A SEREM DEMOLIDAS
 (SÍMBOLOS) INDICAÇÃO DE ÁREAS A SEREM PRESERVADAS
 (SÍMBOLOS) INDICAÇÃO DE ÁREAS A SEREM RECONSTRUIDAS COM RECONSTRUÇÃO ESTÉTICA
 (SÍMBOLOS) INDICAÇÃO DE ÁREAS A SEREM RECONSTRUIDAS COM RECONSTRUÇÃO FUNCIONAL
 (SÍMBOLOS) INDICAÇÃO DE ÁREAS A SEREM RECONSTRUIDAS COM RECONSTRUÇÃO ESTÉTICA E FUNCIONAL



PROJETO PADRÃO - FINE
Ministério de Educação
PRONATEC
PRONEX
PRONORG
PRONORG II
PRONORG III
PRONORG IV
PRONORG V
PRONORG VI
PRONORG VII
PRONORG VIII
PRONORG IX
PRONORG X
PRONORG XI
PRONORG XII
PRONORG XIII
PRONORG XIV
PRONORG XV
PRONORG XVI
PRONORG XVII
PRONORG XVIII
PRONORG XIX
PRONORG XX
PRONORG XXI
PRONORG XXII
PRONORG XXIII
PRONORG XXIV
PRONORG XXV
PRONORG XXVI
PRONORG XXVII
PRONORG XXVIII
PRONORG XXIX
PRONORG XXX

PROJETO PADRÃO - FINE
Ministério de Educação
PRONATEC
PRONEX
PRONORG
PRONORG II
PRONORG III
PRONORG IV
PRONORG V
PRONORG VI
PRONORG VII
PRONORG VIII
PRONORG IX
PRONORG X
PRONORG XI
PRONORG XII
PRONORG XIII
PRONORG XIV
PRONORG XV
PRONORG XVI
PRONORG XVII
PRONORG XVIII
PRONORG XIX
PRONORG XX
PRONORG XXI
PRONORG XXII
PRONORG XXIII
PRONORG XXIV
PRONORG XXV
PRONORG XXVI
PRONORG XXVII
PRONORG XXVIII
PRONORG XXIX
PRONORG XXX

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO I
PROJETO DE ARQUITETURA
FACHADA 01 - DA PARTE DETALHADA
ARQ
08/88



NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E O PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

| | | | |
|---------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| LEGENDA | INDICAÇÃO DE MATERIAIS | INDICAÇÃO DE DIMENSÕES | INDICAÇÃO DE QUANTIDADES |
| --- | --- | --- | --- |

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | VALOR |
|------------|----------------|------------------|---------|
| 1 | m ² | ÁREA TOTAL | 1000,00 |
| 1 | m ² | ÁREA ÚTIL | 800,00 |
| 1 | m ² | ÁREA DE SERVIÇOS | 200,00 |

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS

Ministério de Educação
FADE
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

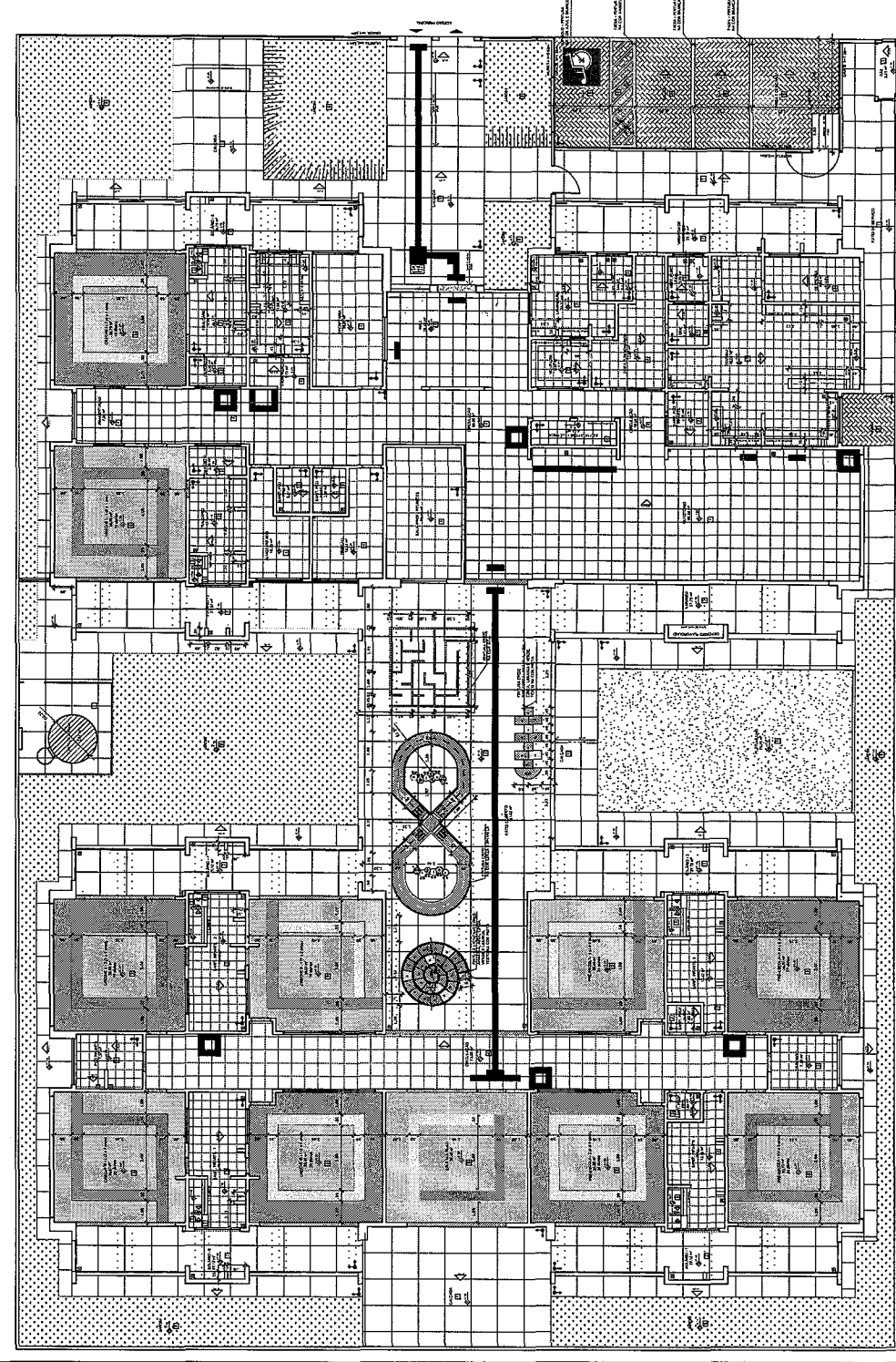
PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS

PROGRAMA DE BOLSAS DE ESTUDO - PROJETO TÍPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS

ARQ 08/08



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

NOTA: Este documento constitui um conjunto de desenhos que representam um projeto de arquitetura. O mesmo não se constitui em uma garantia de desempenho ou de qualquer natureza. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes do uso deste projeto. Este documento é propriedade intelectual do autor e não deve ser divulgado sem sua autorização prévia. Reservados todos os direitos.

Nome do Projeto: PROJETO PADRÃO - FINDE

Função: Arquiteto

Matrícula: 10088

LEGENDA

| | |
|--|-----------------------------------|
| | SÍMBOLO DE ÁREA COBERTA |
| | SÍMBOLO DE ÁREA ÚTIL |
| | SÍMBOLO DE ÁREA BRUTA |
| | SÍMBOLO DE ÁREA DE CIRCULAÇÃO |
| | SÍMBOLO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO |
| | SÍMBOLO DE ÁREA DE COBERTURA |

| ÁREA | USO | VALOR |
|------------------------|------------------------|-----------|
| ÁREA ÚTIL | ÁREA ÚTIL | 12.500,00 |
| ÁREA COBERTA | ÁREA COBERTA | 15.000,00 |
| ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA | 18.000,00 |
| ÁREA DE CIRCULAÇÃO | ÁREA DE CIRCULAÇÃO | 3.000,00 |
| ÁREA DE ESTACIONAMENTO | ÁREA DE ESTACIONAMENTO | 2.000,00 |
| ÁREA DE COBERTURA | ÁREA DE COBERTURA | 1.500,00 |

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

| | | |
|---|------------|---------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE |
| TETO EM GESSO ACABADO | 12.500,00 | M² |
| TETO EM ALGUMAS PARTES ALIADO A ENTALHADO | 1.000,00 | M² |

CONTO DE ENTALHADO

| | | |
|-----------|------------|---------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE |
| ENTALHADO | 1.000,00 | M² |

FNDE Fundação Nacional do Estudante

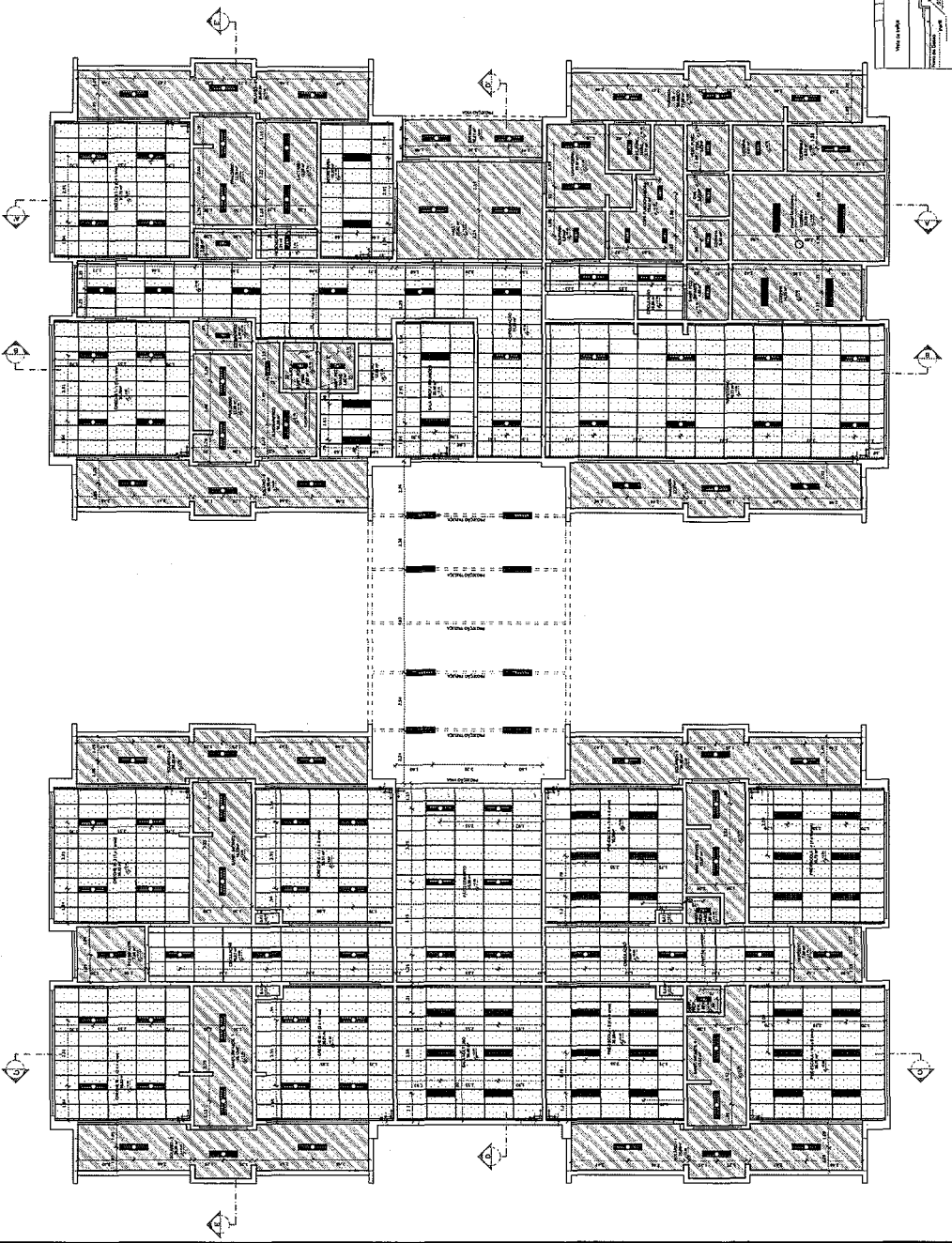
Projeto Padrão - FINDE

Município de Educação

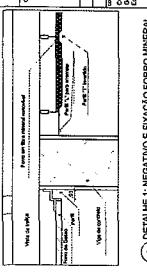
PROGRAMA: PROJETO PADRÃO - FINDE

TIPO DE PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 DETALHE 1: JANELA E ENCAIXE DO CORRIMENTO UNIVERSAL
ESCALA 1/5

NOTA

1. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

2. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

3. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

4. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

5. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

6. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

7. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

8. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

9. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

10. OBRAS DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO, SENDO OBRAS DE REFORMA EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFORMA E/OU RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO.

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA

| SYMBOL | DESCRIÇÃO |
|----------|-------------------------------------|
| [Symbol] | LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE AÇO |
| [Symbol] | ISOLAMENTO TÉRMICO EM LANTAS |
| [Symbol] | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE |
| [Symbol] | LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE AÇO |
| [Symbol] | ISOLAMENTO TÉRMICO EM LANTAS |
| [Symbol] | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE |
| [Symbol] | LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE AÇO |
| [Symbol] | ISOLAMENTO TÉRMICO EM LANTAS |
| [Symbol] | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE |

PROJETO PADRÃO - FINE

FADE

FADE - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Pernambuco

PROFESSOR: [Name]

DISCIPLINA: [Subject]

ALUNO: [Name]

DATA: [Date]

PROGRAMA PRONÁNCIA - PROJETO TIPO 1

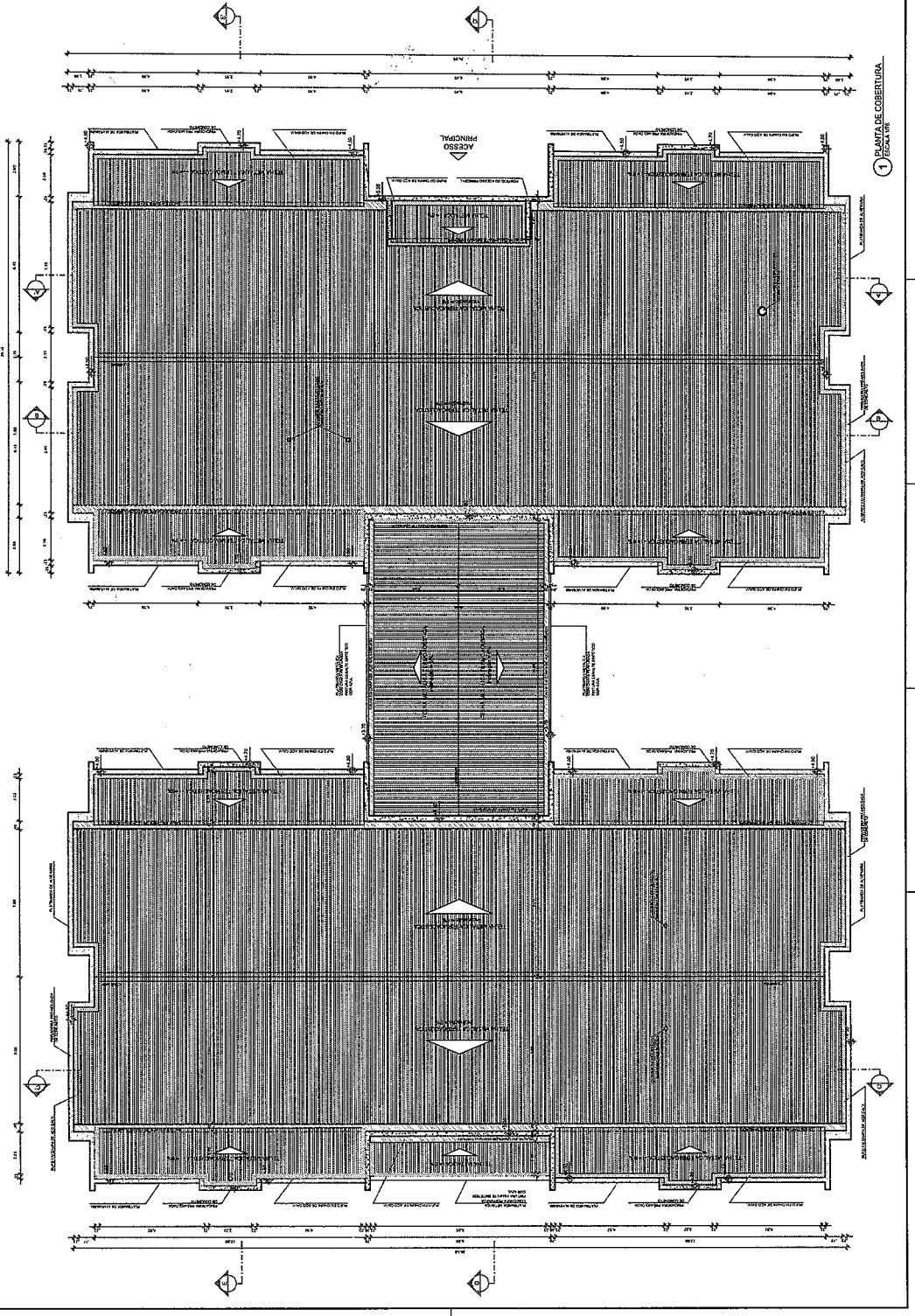
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE COBERTURA

ARC

1/200

11/2018



1 PLANTA DE COBERTURA

1/200

NOTA
 - MEDIDAS E QUANTIDADES SÃO BASEADAS NO PROJETO EXECUTIVO.
 - VERIFICAR AS DIMENSÕES E QUANTIDADES DE MATERIAIS.
 - ATENDER AS EXIGÊNCIAS DO PROJETO EXECUTIVO E DO PROJETO DE EXECUÇÃO.
 - ATENDER AS EXIGÊNCIAS DO PROJETO EXECUTIVO E DO PROJETO DE EXECUÇÃO.
 - ATENDER AS EXIGÊNCIAS DO PROJETO EXECUTIVO E DO PROJETO DE EXECUÇÃO.

LEGENDA

| | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| INDICAÇÃO DE VISTA | INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE JANELA |
| INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE JANELA | INDICAÇÃO DE JANELA |

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|----------|--|
| 02 | JAN/2017 | APROVAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO. |
| 01 | JUL/2018 | APROVAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E DO PROJETO DE EXECUÇÃO. |

FNDE
 Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

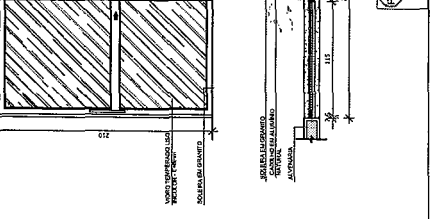
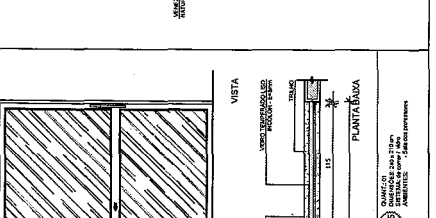
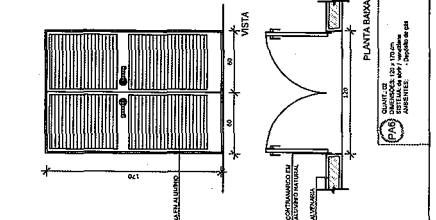
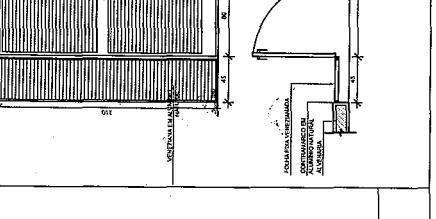
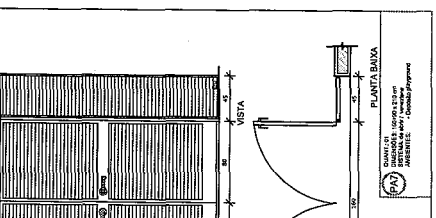
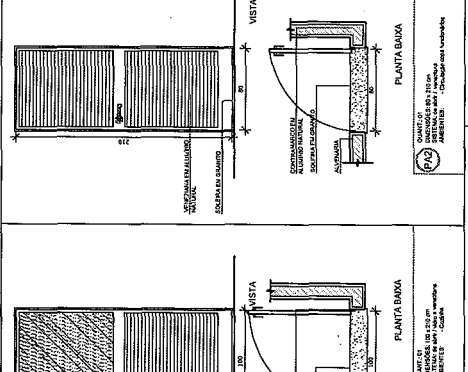
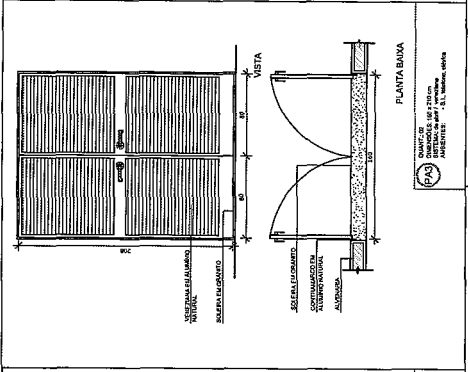
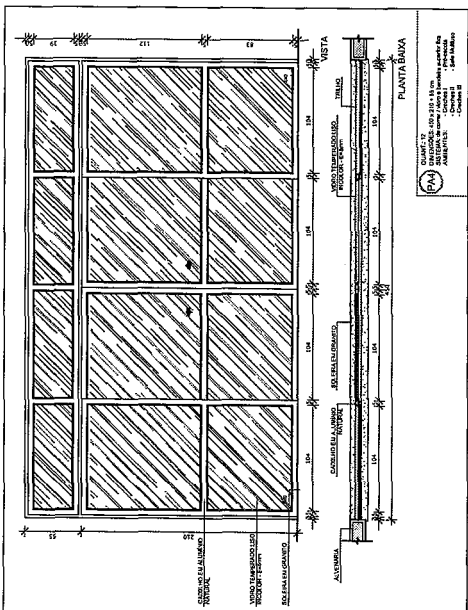
PROPRIETÁRIO:
EDIFICAÇÃO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESQ. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO:
DEFO:

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

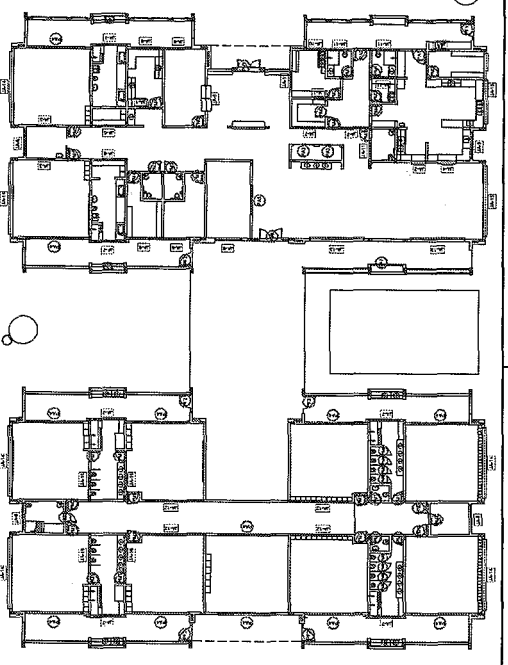
ARQ

13/38



LEGENDA DE PORTAS, JANELAS E ALUMINADO

| REF. | Descrição | TIPO | AMBIENTES |
|------|-----------------|-----------------|---------------|
| 01 | Porta Alumínio | Porta Alumínio | Corredor |
| 02 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 03 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 04 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 05 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 06 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 07 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 08 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 09 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 10 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 11 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 12 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 13 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 14 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 15 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 16 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 17 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 18 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 19 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |
| 20 | Janela Alumínio | Janela Alumínio | Salas de Aula |



1 MAPA DE ESQUADRIAS
 ESCALA 1:200

NOTAS

1- MEDIDAS E ANTES DA MONTAGEM.
 2- VERIFICAR A POSIÇÃO DA BARRA DE ARMADURA.
 3- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.
 4- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.
 5- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.
 6- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.
 7- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.
 8- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.
 9- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.
 10- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ANCHAS DE ARMADURA.

LEGENDA

| | |
|--|---------------------------------|
| | INDICAÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |
| | INDICAÇÃO DE ANCHAS DE ARMADURA |

CONTROLE DE REVISÕES

| | | | |
|----|---------------|-------------|-------------|
| 02 | JANUÁRIO 2017 | REVISÃO: 01 | REVISÃO: 01 |
| 01 | JULHO 2016 | REVISÃO: 00 | REVISÃO: 00 |

Nº DATA DESCRIÇÃO

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

DIREÇÃO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

TÍTULO: _____

DESA: _____

RA: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

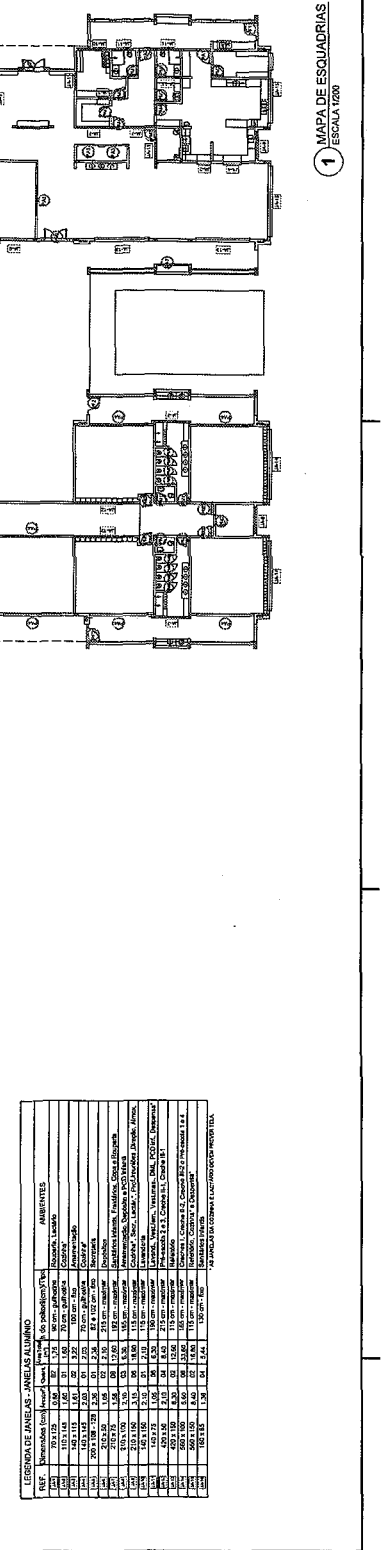
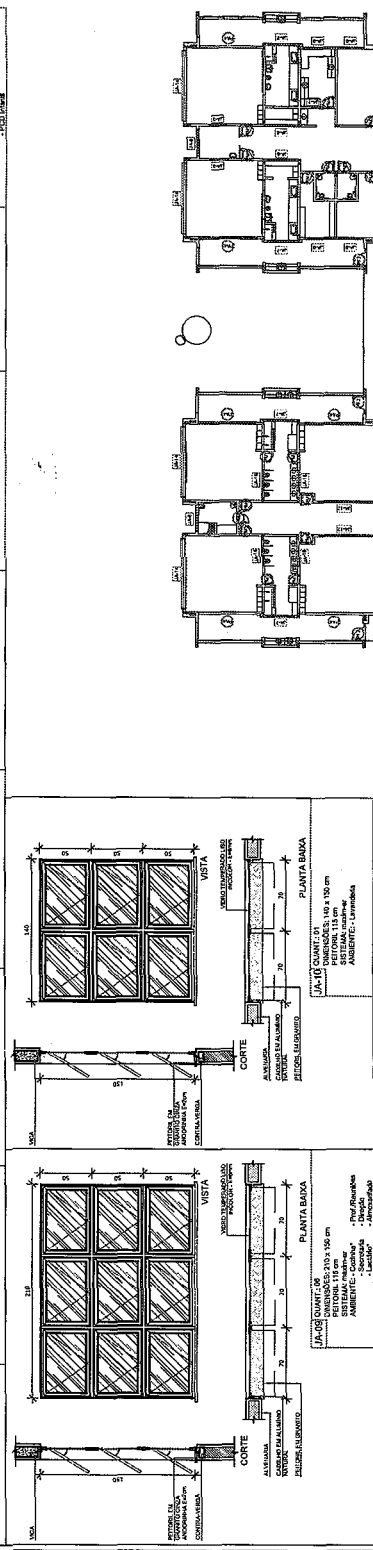
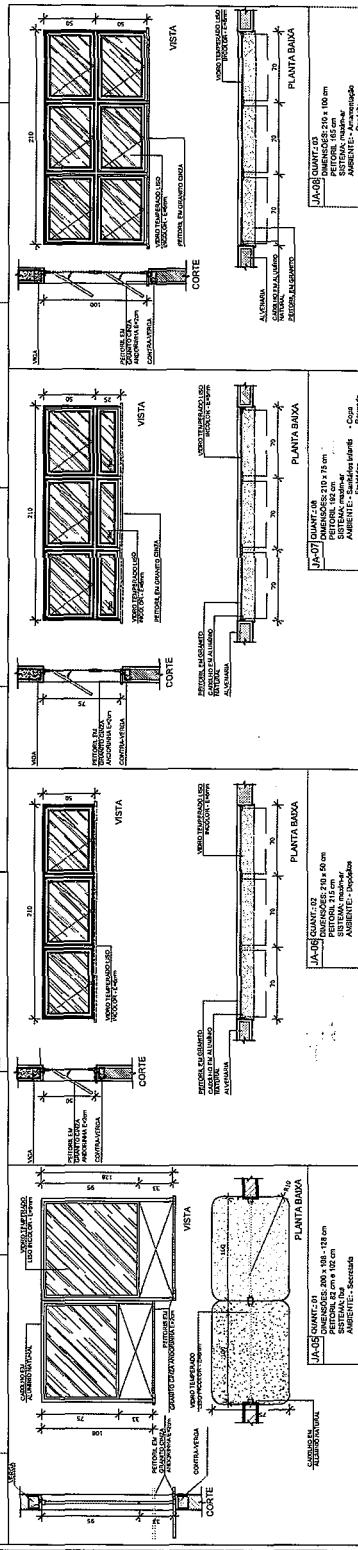
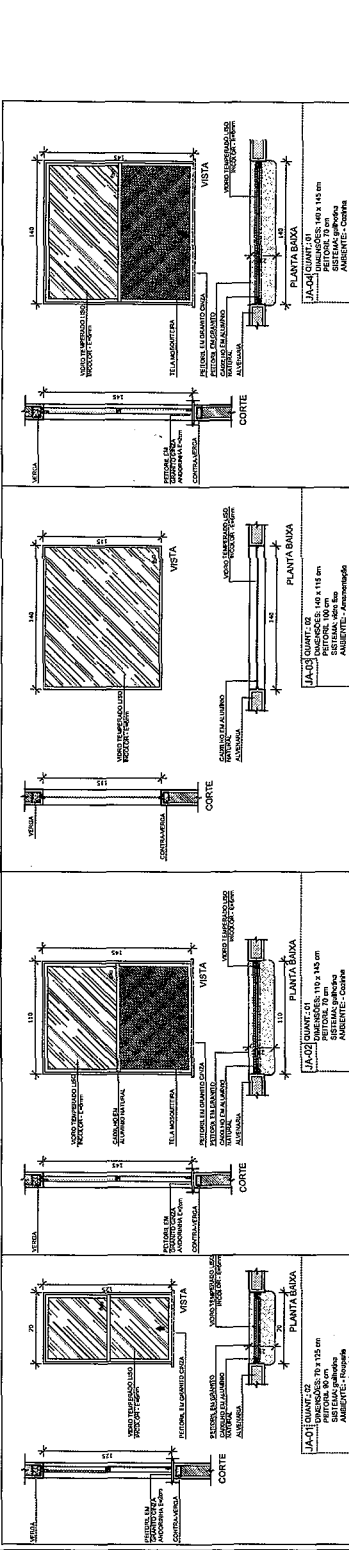
PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

JANELAS

ARQ

14/38



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS - JANELAS ALUMÍNIO

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---------|----------------|-------------|
| 01 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 02 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 03 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 04 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 05 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 06 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 07 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 08 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 09 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 10 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 11 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 12 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 13 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 14 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 15 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 16 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 17 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 18 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 19 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |
| 20 | 10 | m² | 120,00 | 1.200,00 |

1 MAPA DE ESQUADRIAS
 ESCALA 1:200

NOTAS

- MEDIDAS E ANÇORAS EM METROS.
- VERIFICAR O NÍVEL DE ACABAMENTO DE TODAS AS PARTES.
- VERIFICAR O NÍVEL DE ACABAMENTO DE TODAS AS PARTES DE ACABAMENTO.
- VERIFICAR O NÍVEL DE ACABAMENTO DE TODAS AS PARTES DE ACABAMENTO.
- APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DEBEM SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ACABAMENTO.
- APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DEBEM SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ACABAMENTO.
- APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DEBEM SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ACABAMENTO.

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

| | | | |
|--|---|---|---|
| | INDICAÇÃO DE REFORÇO DE AÇO | INDICAÇÃO DE REFORÇO DE AÇO | INDICAÇÃO DE REFORÇO DE AÇO |
| | INDICAÇÃO DE CONCRETO | INDICAÇÃO DE CONCRETO | INDICAÇÃO DE CONCRETO |
| | INDICAÇÃO DE ALVENARIA | INDICAÇÃO DE ALVENARIA | INDICAÇÃO DE ALVENARIA |
| | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO |
| | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE |
| | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE TETO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE TETO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE TETO |
| | INDICAÇÃO DE CANAIS DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA | INDICAÇÃO DE CANAIS DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA | INDICAÇÃO DE CANAIS DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA |

CONTROLE DE REVISÕES

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| DATA | DATA | DATA | DATA |
| ESPECIFICAÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | ESPECIFICAÇÃO |

01 - 14/04/2018
02 - 14/04/2018
03 - 14/04/2018
04 - 14/04/2018

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 DIRETOR: _____
 MUNICÍPIO: URS _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____
 DATA: _____
 DATA: _____

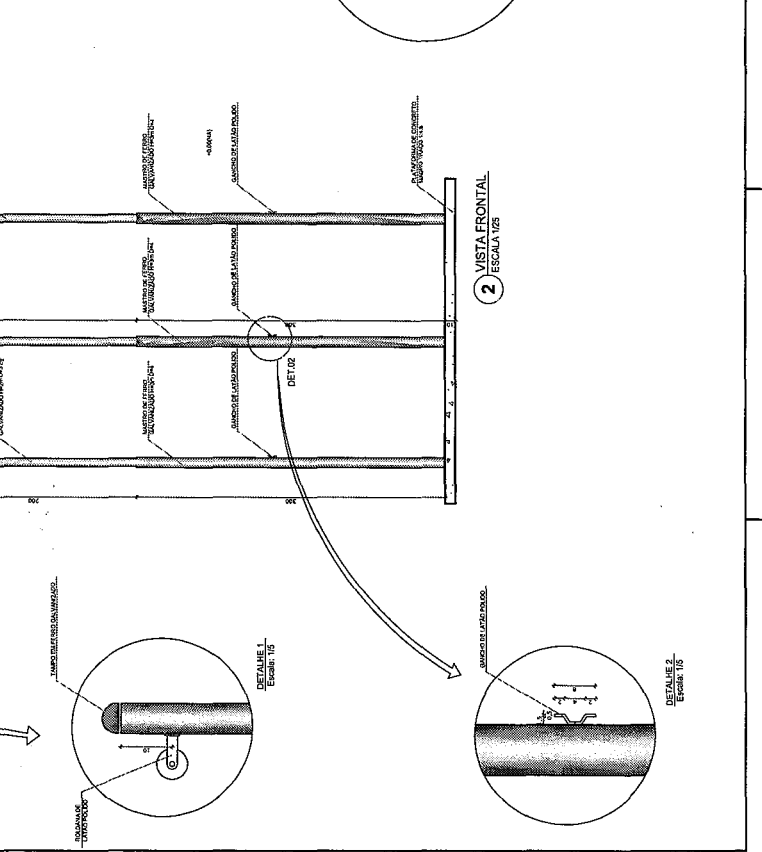
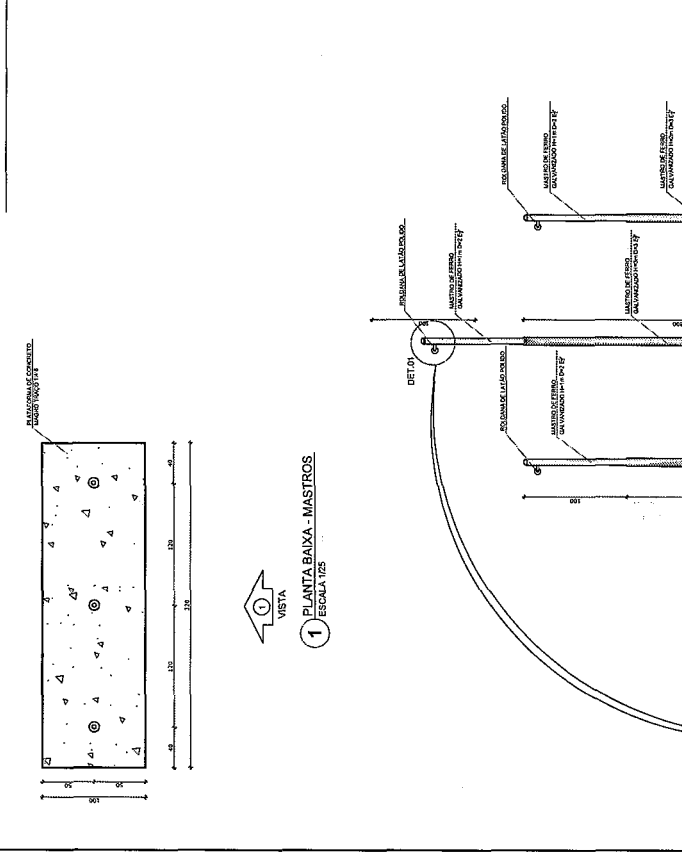
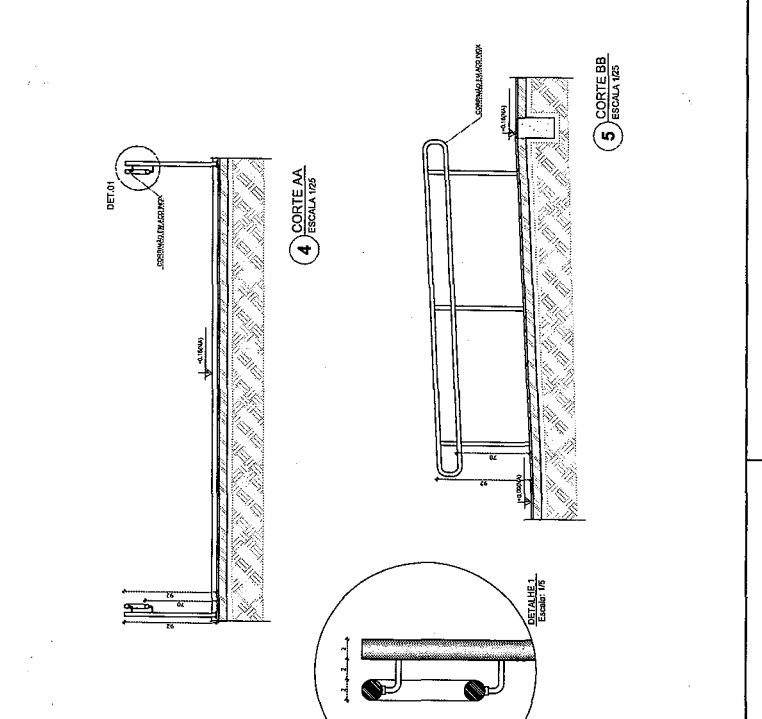
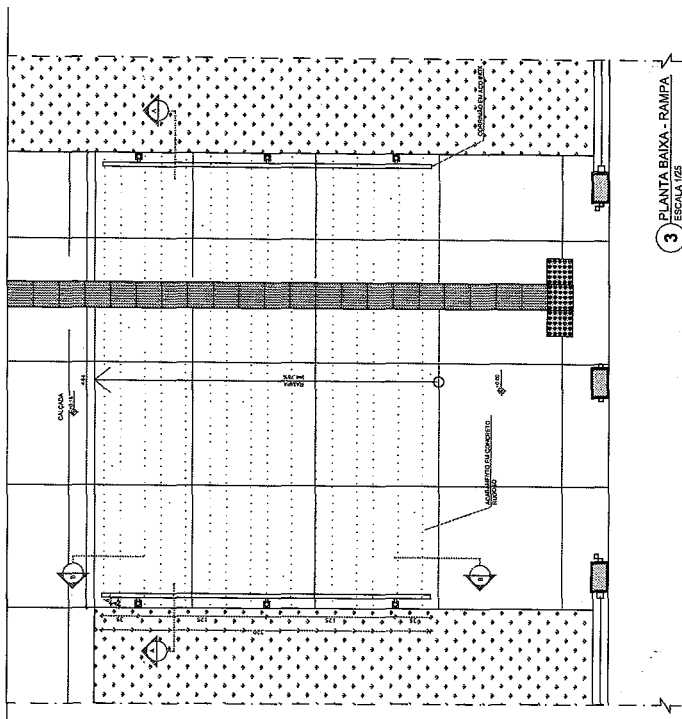
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO: MASTROS PARA BANDEIRAS RAMPAS

ARQ

18/08



NOTAS

- VERIFICAR ACESSIBILIDADE
- VERIFICAR ACESSIBILIDADE EM TODAS AS PARTES DO PROJETO ESPECIALIZADO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL, MATERIALIZADO EM PLANILHAS DE CÁLCULO, E O PROJETO ESPECIALIZADO, PREVALERÁ A MATERIALIZAÇÃO DO PROJETO ESPECIALIZADO, COM AUTORIZAÇÃO DO SENAI DE FINE
- REFERÊNCIAS
- PLANILHAS DE QUANTIFICAÇÃO
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | INDICAÇÃO DE TIPO DE JANELA | INDICAÇÃO DE MATERIAL DE ACABAMENTO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO |
| | INDICAÇÃO DE TIPO DE JANELA | INDICAÇÃO DE MATERIAL DE ACABAMENTO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO |
| | INDICAÇÃO DE TIPO DE JANELA | INDICAÇÃO DE MATERIAL DE ACABAMENTO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO |
| | INDICAÇÃO DE TIPO DE JANELA | INDICAÇÃO DE MATERIAL DE ACABAMENTO | INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO |

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | AMBIENTES |
|------|------------|---------|----------------|-------------|-----------|
| 01 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 02 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 03 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 04 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 05 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 06 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 07 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 08 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 09 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 10 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 11 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 12 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 13 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 14 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 15 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 16 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 17 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 18 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 19 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 20 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 21 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 22 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 23 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 24 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 25 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 26 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 27 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 28 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 29 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 30 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 31 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 32 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 33 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 34 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 35 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 36 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 37 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 38 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 39 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 40 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 41 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 42 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 43 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 44 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 45 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 46 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 47 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 48 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 49 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |
| 50 | 10 | m² | 150,00 | 1.500,00 | ALCOVA |

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------------|---|
| 01 | 20/08/2018 | Atenção prestada - para inclusão de detalhes e dimensionamento, observando o layout de sustentação. |
| 02 | 20/08/2018 | Atenção prestada - para inclusão de detalhes e dimensionamento, observando o layout de sustentação. |

FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Tecnologias
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DUPL: _____

ESCALA: _____

RA: _____

CRONA: _____

ESPECIFICAÇÕES

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

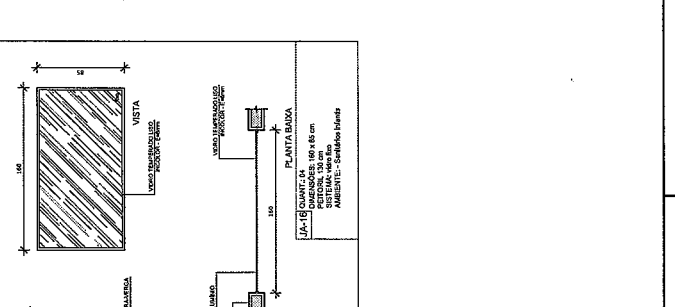
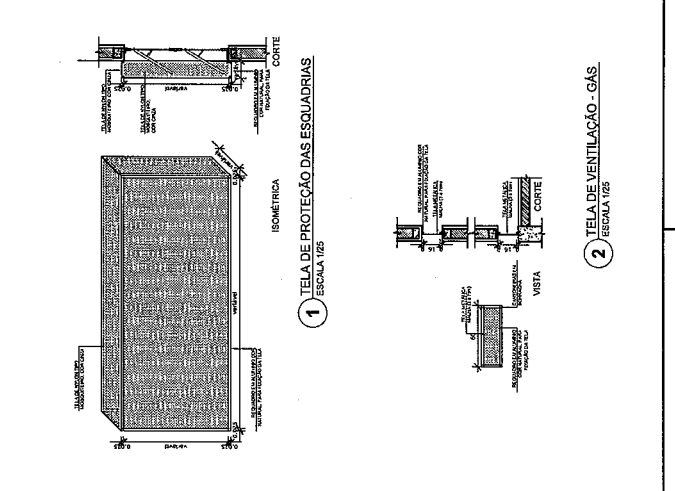
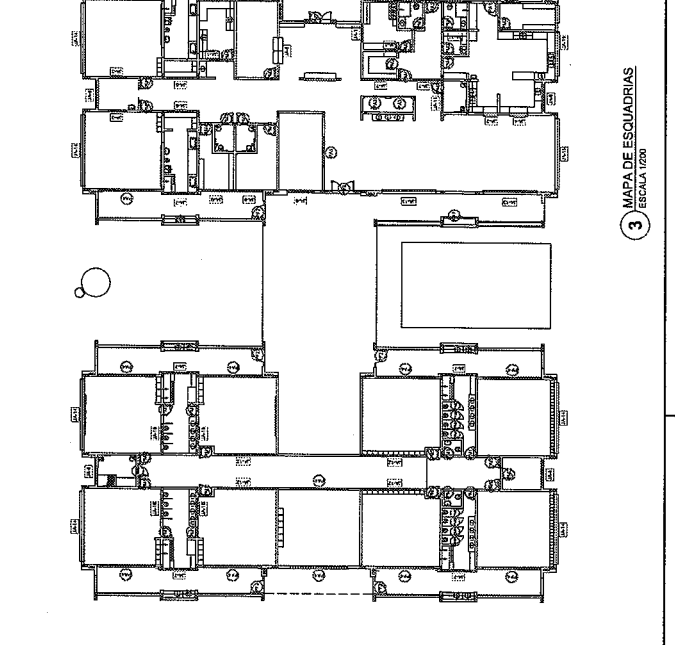
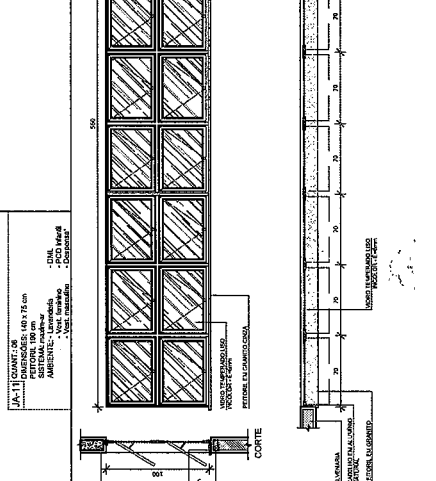
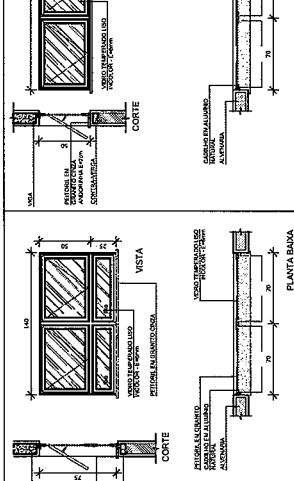
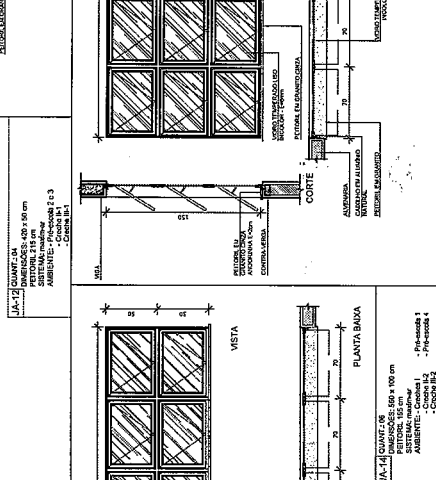
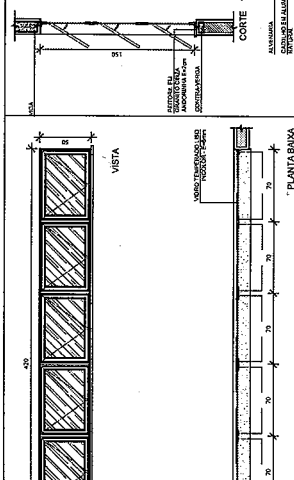
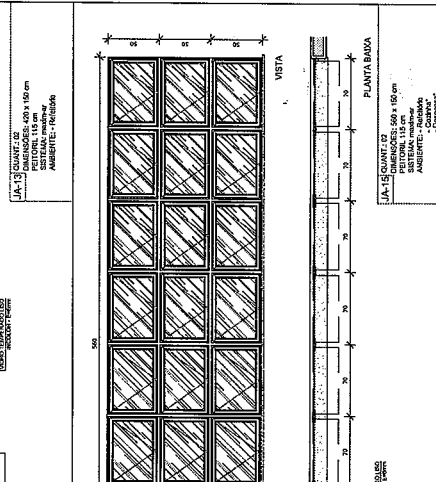
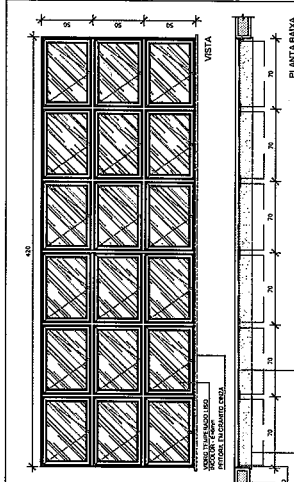
PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

JANEIROS

ARQ

15/38



3 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1/200

2 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA 1/25

1 TELA DE PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS
ESCALA 1/25

NOTAS

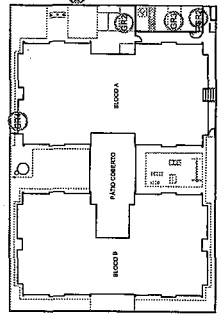
- VERIFICAR AS REGRAS DE APROVAÇÃO DO PROJETO E REVISÃO.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL E O PROJETO DE ARQUITETURA, PREVALERÁ O PROJETO DE ARQUITETURA.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMÓRIA DESCRITIVA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

| | | |
|-----------|-------------------------------|---|
| (SÍMBOLO) | INDICAÇÃO DE REDES SANITÁRIAS | INDICAÇÃO DE REDES |
| (SÍMBOLO) | INDICAÇÃO DE CORTES | ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL |
| (SÍMBOLO) | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS | INDICAÇÃO DE PISOS |
| (SÍMBOLO) | | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS DE ACABAMENTO (PAREDES, TETO, LANTERNAS, ETC.) |



CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

| DATA | REVISÃO |
|-------------------|---|
| 02 - JANEIRO 2017 | Atuação no projeto de acordo com o parecer técnico do FINE. |
| 01 - JULHO 2018 | Atualização do projeto de acordo com o parecer técnico do FINE. |
| 01 - DATA | Atualização do projeto de acordo com o parecer técnico do FINE. |

FINE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: ...
 ENDEREÇO: ...
 MUNICÍPIO - UF: ...

PROFESSOR: ...
 RESP. TÉCNICO: ...
 TÍTULO DO PROJETO: ...
 DATA: ...

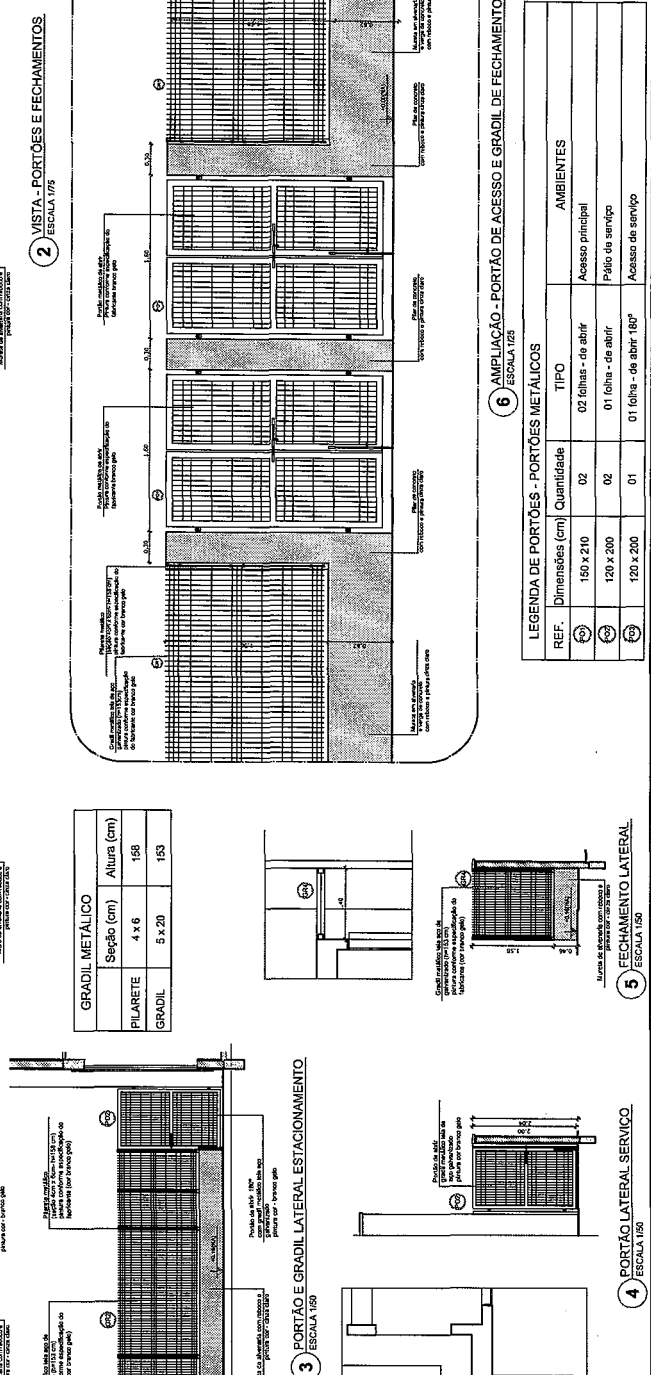
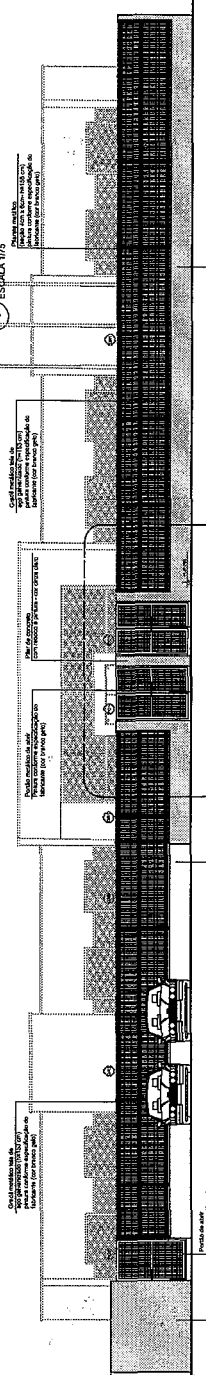
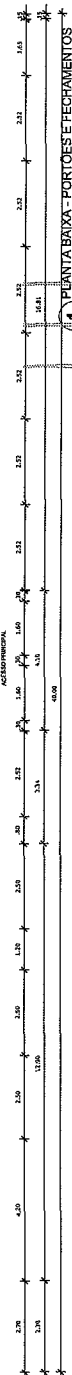
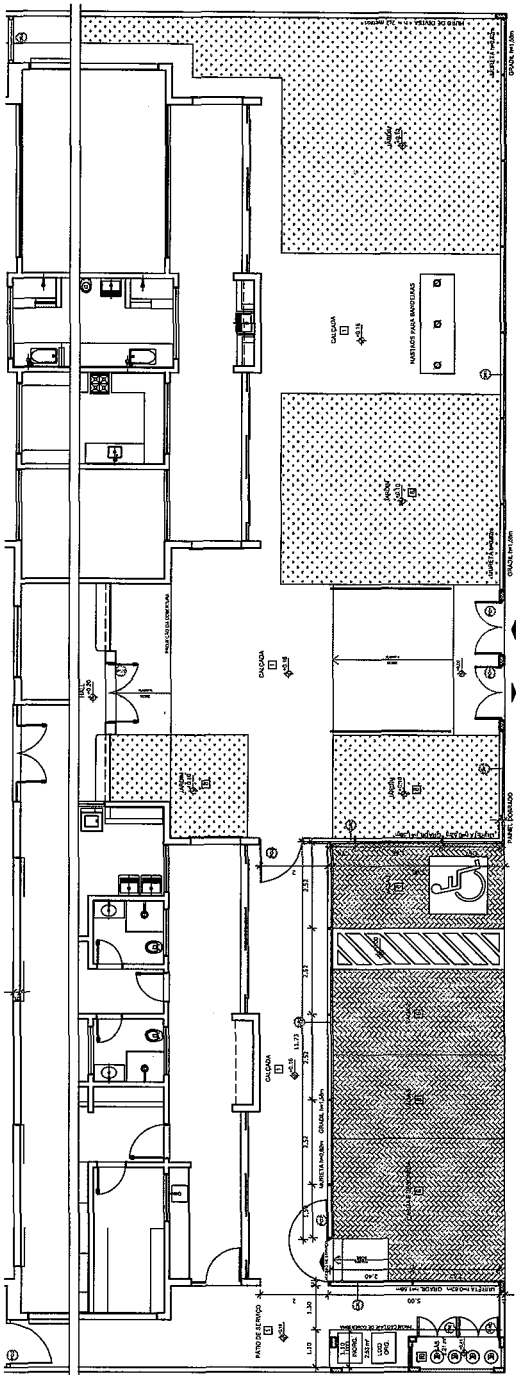
PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: ...
 ENDEREÇO: ...
 MUNICÍPIO - UF: ...

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO: ...
 GRUPO E PORTÕES: ...
 ARQ

PROJETO Nº 000 / 2018
 TÍTULO: ...
 AUTOR: ...
 DATA: ...



GRADIL METÁLICO

| Seção (cm) | Altura (cm) |
|----------------|-------------|
| PILARETE 4 x 6 | 158 |
| GRADIL 5 x 20 | 153 |

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS

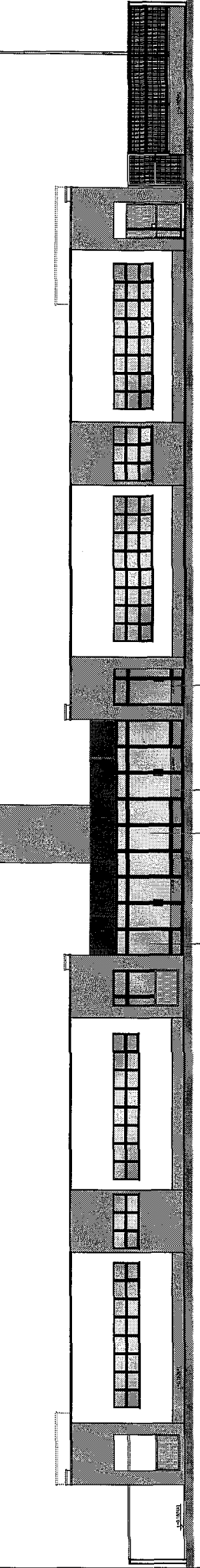
| REF. | Dimensões (cm) | Quantidade | TIPO | AMBIENTES |
|-----------|----------------|------------|--------------------------|-------------------|
| (SÍMBOLO) | 150 x 210 | 02 | 02 folhas - de abrir | Acesso principal |
| (SÍMBOLO) | 120 x 200 | 02 | 01 folha - de abrir | Pátio de serviço |
| (SÍMBOLO) | 120 x 200 | 01 | 01 folha - de abrir 180° | Acesso de serviço |

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: ...
 ENDEREÇO: ...
 MUNICÍPIO - UF: ...

PROFESSOR: ...
 RESP. TÉCNICO: ...
 TÍTULO DO PROJETO: ...
 DATA: ...

NOTAS
 - MEDIDAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM METROS QUADRADOS;
 - APROPRIAÇÃO DE ESPAÇOS PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
 - APROPRIAÇÃO DE ESPAÇOS PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
 - APROPRIAÇÃO DE ESPAÇOS PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
 - APROPRIAÇÃO DE ESPAÇOS PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
 - APROPRIAÇÃO DE ESPAÇOS PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
 - APROPRIAÇÃO DE ESPAÇOS PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
 - APROPRIAÇÃO DE ESPAÇOS PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;



LEGENDA

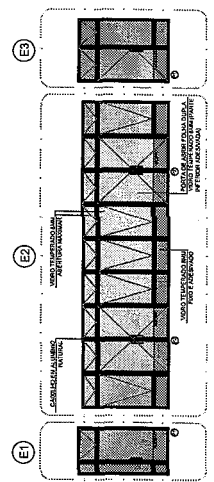
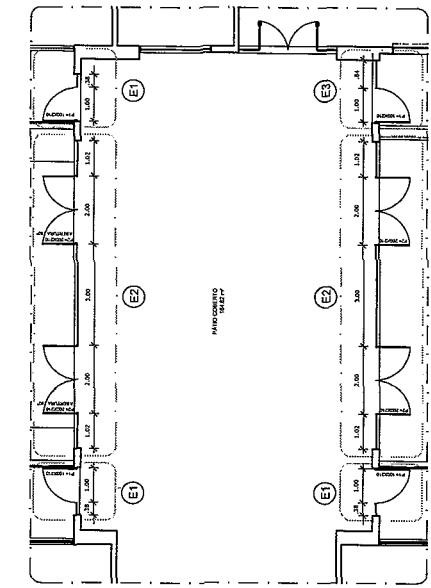
| | |
|----------|-------------------------------|
| [Symbol] | INDICAÇÃO DE JANELA |
| [Symbol] | INDICAÇÃO DE PORTA |
| [Symbol] | INDICAÇÃO DE PORTA SEM JANELA |
| [Symbol] | INDICAÇÃO DE PORTA EM ANJALAS |
| [Symbol] | INDICAÇÃO DE PORTA EM ANJALAS |
| [Symbol] | INDICAÇÃO DE PORTA EM ANJALAS |

PROPRIETÁRIO :
 DISTRIÇÃO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:
 AUTORA DO PROJETO:
 DUPLA

FNDE
 Ministério da Educação
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

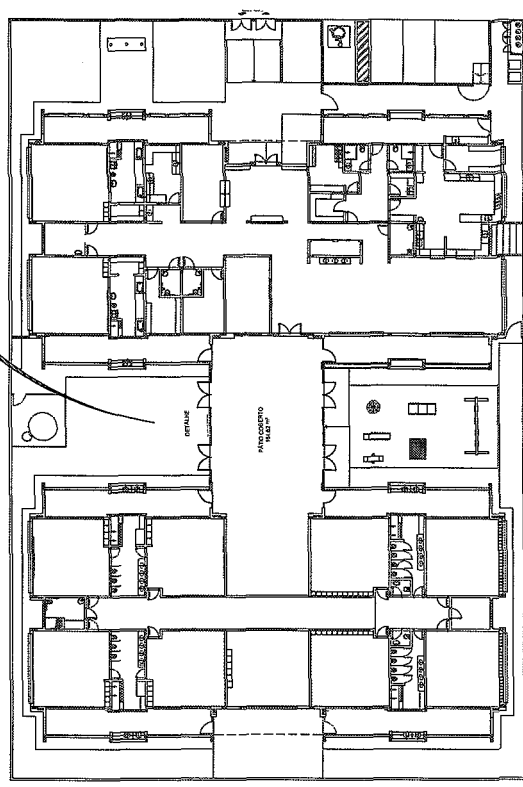
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA

SUGESTÃO DE FOMENTO PARA REGIÕES PIMIS
 ARQ



2 DETALHE
 ESCALA 1/5

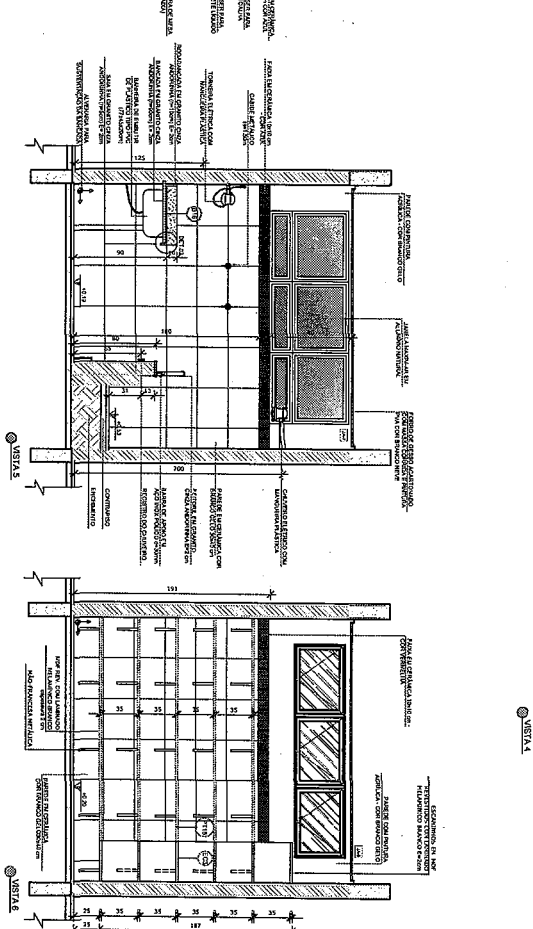
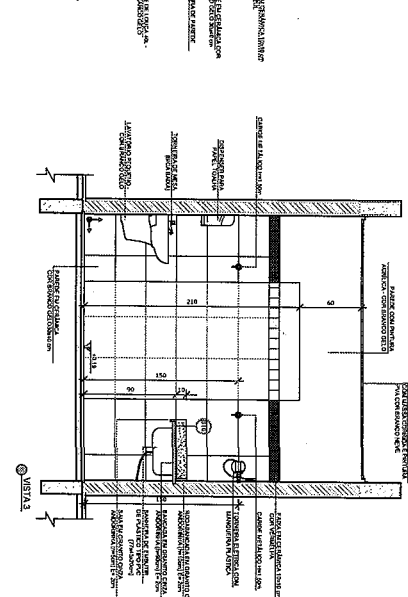
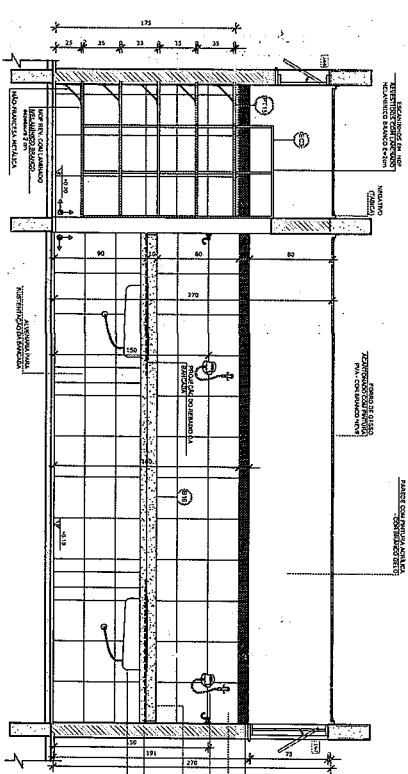
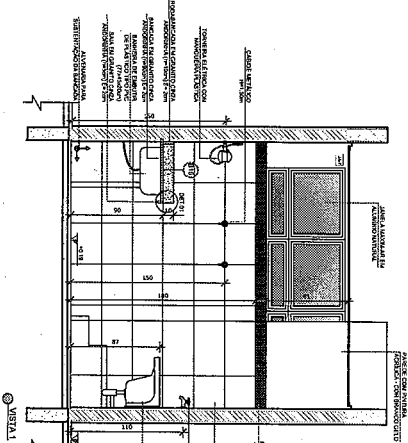
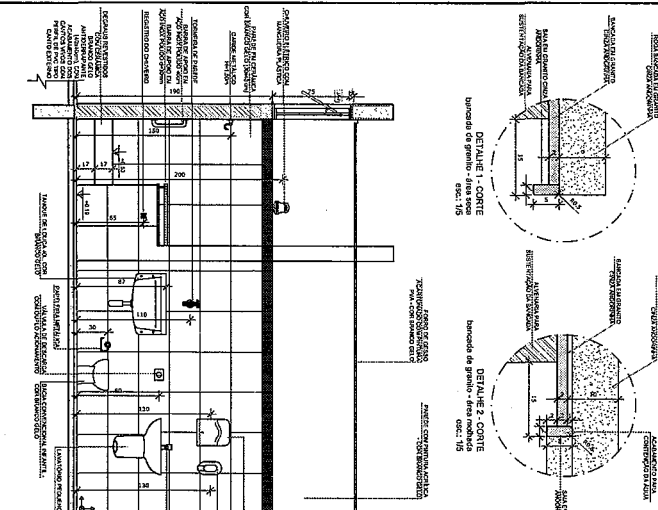
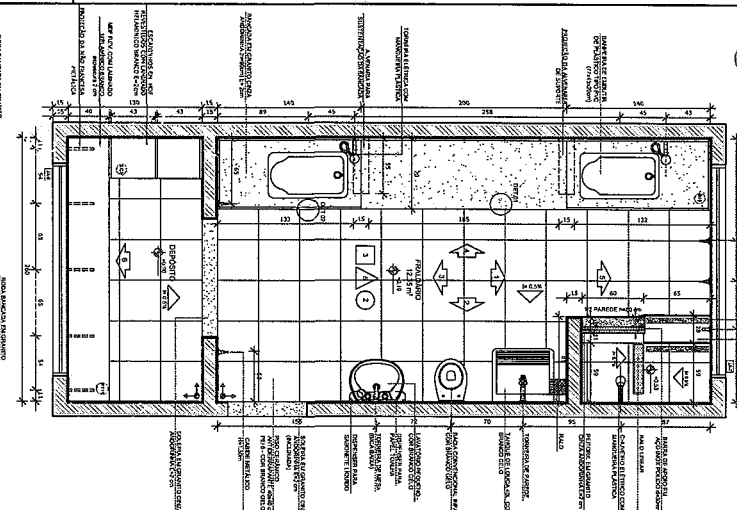
OBSERVAÇÃO
 ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO
 NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO
 FNDE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1,
 PORTANTO O MESMO SERVIRÁ
 APENAS COMO SUGESTÃO.



3 PLANTA DE BAIXA
 ESCALA 1/200

1 VISTA 1
 ESCALA 1/75

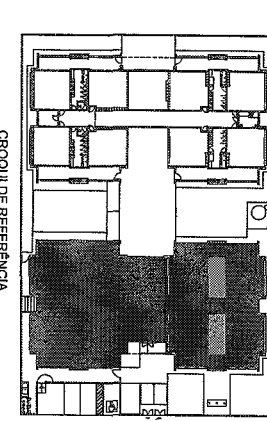
FRALDIARIOS
ESCALA 1/25



NOTAS
- VERIFICAR A INDICAÇÃO DE DIMENSÕES E ANOTAÇÕES DE ACABAMENTO EM TODAS AS FOLHAS DO PROJETO.
- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- APROVAÇÃO EM NOME DO PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- APROVAÇÃO EM NOME DO PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- APROVAÇÃO EM NOME DO PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- APROVAÇÃO EM NOME DO PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- APROVAÇÃO EM NOME DO PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- APROVAÇÃO EM NOME DO PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

LEGENDA

| | | |
|---|---------------------------|---------------------------|
| 1 | INDICAÇÃO DE NÍVEL | INDICAÇÃO DE NÍVEL |
| 2 | INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE PORTA |
| 3 | INDICAÇÃO DE JANELA | INDICAÇÃO DE JANELA |
| 4 | INDICAÇÃO DE PAREDE | INDICAÇÃO DE PAREDE |
| 5 | INDICAÇÃO DE TUBO | INDICAÇÃO DE TUBO |
| 6 | INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS |



PROPRIETÁRIO: FIDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional
MUNICÍPIO: UF
PROFESSOR: CEM
AUTOR DO PROJETO: CEM

| | |
|--|-------|
| PROJETO | ARQ |
| PROGRAMA PROJENFANCIA - PROJETO TIPO 1 | 19/38 |
| PROJETO DE ARQUITETURA | |
| AMPLIAÇÃO DO BLOCO A | |
| FALDARIO | |
| ARQ | |

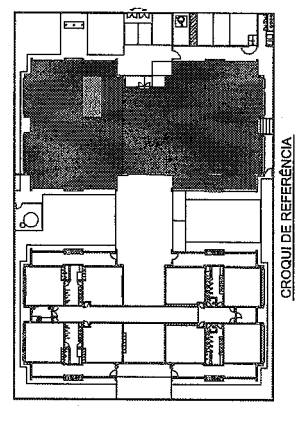
NOTAS

- INDICAR A FUNÇÃO DE CADA PARTE DO PROJETO
- REVISAR E ATUALIZAR AS DIMENSÕES E DETALHES
- REVISAR E ATUALIZAR OS MATERIAIS E MANEIRAS DE EXECUÇÃO
- REVISAR E ATUALIZAR O DESENHO DE CADA PARTE DO PROJETO
- REVISAR E ATUALIZAR O PROJETO COM O APROVAÇÃO DA EMPRESA DO INE

REFERÊNCIAS

- ABNT - NBR 13532 - 2001
- ABNT - NBR 13533 - 2001
- ABNT - NBR 13534 - 2001
- ABNT - NBR 13535 - 2001
- ABNT - NBR 13536 - 2001
- ABNT - NBR 13537 - 2001
- ABNT - NBR 13538 - 2001
- ABNT - NBR 13539 - 2001
- ABNT - NBR 13540 - 2001
- ABNT - NBR 13541 - 2001
- ABNT - NBR 13542 - 2001
- ABNT - NBR 13543 - 2001
- ABNT - NBR 13544 - 2001
- ABNT - NBR 13545 - 2001
- ABNT - NBR 13546 - 2001
- ABNT - NBR 13547 - 2001
- ABNT - NBR 13548 - 2001
- ABNT - NBR 13549 - 2001
- ABNT - NBR 13550 - 2001
- ABNT - NBR 13551 - 2001
- ABNT - NBR 13552 - 2001
- ABNT - NBR 13553 - 2001
- ABNT - NBR 13554 - 2001
- ABNT - NBR 13555 - 2001
- ABNT - NBR 13556 - 2001
- ABNT - NBR 13557 - 2001
- ABNT - NBR 13558 - 2001
- ABNT - NBR 13559 - 2001
- ABNT - NBR 13560 - 2001
- ABNT - NBR 13561 - 2001
- ABNT - NBR 13562 - 2001
- ABNT - NBR 13563 - 2001
- ABNT - NBR 13564 - 2001
- ABNT - NBR 13565 - 2001
- ABNT - NBR 13566 - 2001
- ABNT - NBR 13567 - 2001
- ABNT - NBR 13568 - 2001
- ABNT - NBR 13569 - 2001
- ABNT - NBR 13570 - 2001
- ABNT - NBR 13571 - 2001
- ABNT - NBR 13572 - 2001
- ABNT - NBR 13573 - 2001
- ABNT - NBR 13574 - 2001
- ABNT - NBR 13575 - 2001
- ABNT - NBR 13576 - 2001
- ABNT - NBR 13577 - 2001
- ABNT - NBR 13578 - 2001
- ABNT - NBR 13579 - 2001
- ABNT - NBR 13580 - 2001
- ABNT - NBR 13581 - 2001
- ABNT - NBR 13582 - 2001
- ABNT - NBR 13583 - 2001
- ABNT - NBR 13584 - 2001
- ABNT - NBR 13585 - 2001
- ABNT - NBR 13586 - 2001
- ABNT - NBR 13587 - 2001
- ABNT - NBR 13588 - 2001
- ABNT - NBR 13589 - 2001
- ABNT - NBR 13590 - 2001
- ABNT - NBR 13591 - 2001
- ABNT - NBR 13592 - 2001
- ABNT - NBR 13593 - 2001
- ABNT - NBR 13594 - 2001
- ABNT - NBR 13595 - 2001
- ABNT - NBR 13596 - 2001
- ABNT - NBR 13597 - 2001
- ABNT - NBR 13598 - 2001
- ABNT - NBR 13599 - 2001
- ABNT - NBR 13600 - 2001

| INDICAÇÃO DE MATERIAIS | INDICAÇÃO DE PARTES DE MADEIRA | INDICAÇÃO DE PARTES DE METAL | INDICAÇÃO DE PARTES DE CIMENTO | INDICAÇÃO DE PARTES DE ALUMÍNIO | INDICAÇÃO DE PARTES DE PLÁSTICO | INDICAÇÃO DE PARTES DE OUTROS MATERIAIS | INDICAÇÃO DE PARTES DE OUTROS MATERIAIS |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|
| | | | | | | | |



CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|---------------|--|
| 02 | JANUÁRIO 2017 | Alterações à LOTE 0040 2016. |
| 01 | JULHO 2016 | Alteração de projeto de arquitetura para atender às exigências da legislação municipal e estadual. |

FIDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

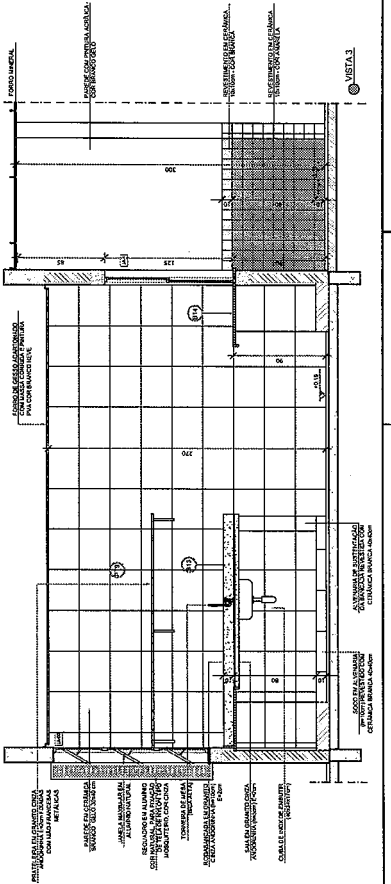
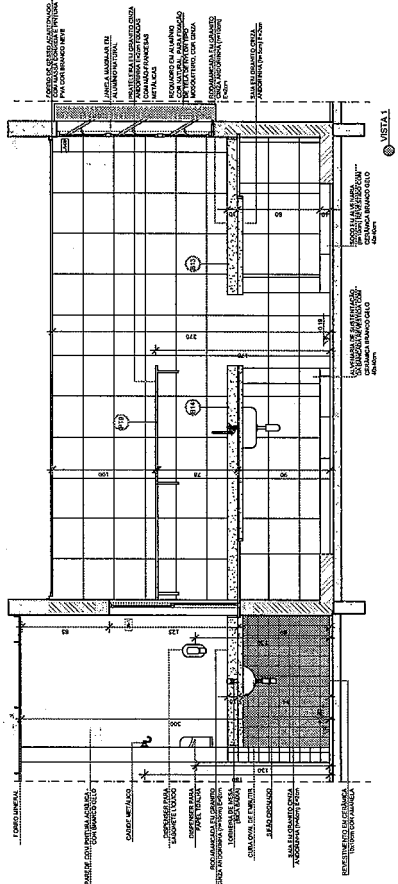
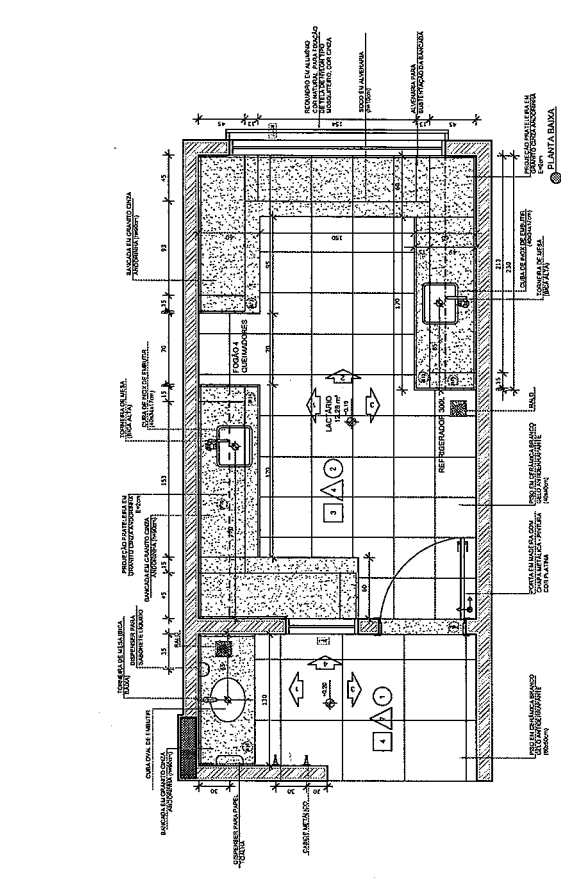
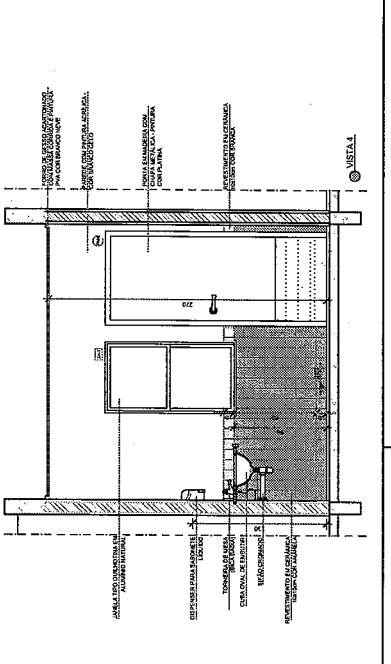
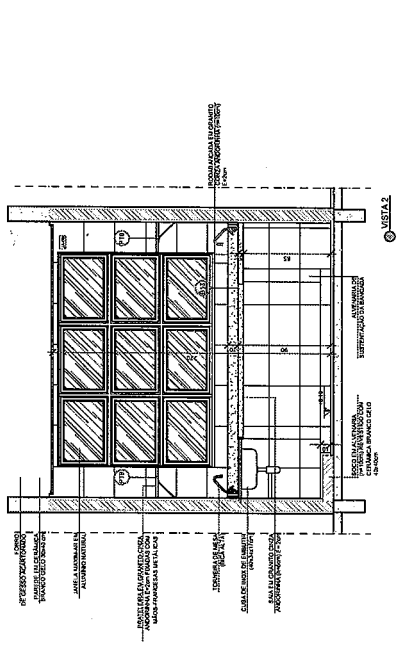
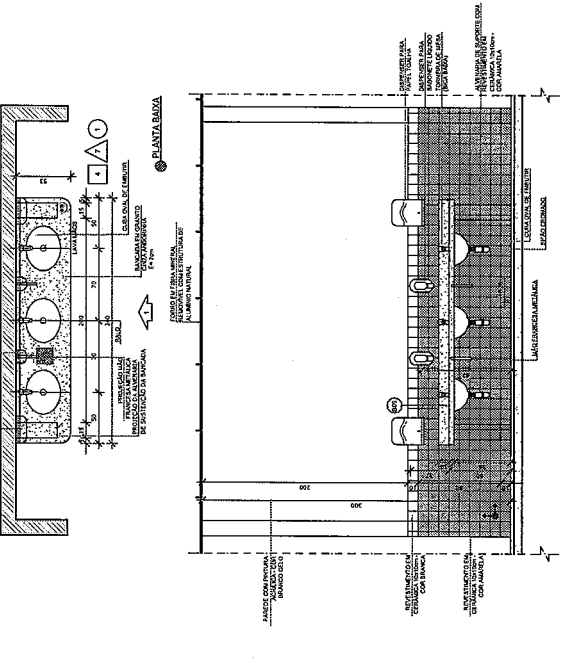
PROPRIETÁRIO : _____
 ENDEREÇO : _____
 MUNICÍPIO - UF : _____
 PROPRIETÁRIO : _____
 RESP. TÉCNICO : _____
 AUTOR DO PROJETO : _____
 DELO : _____

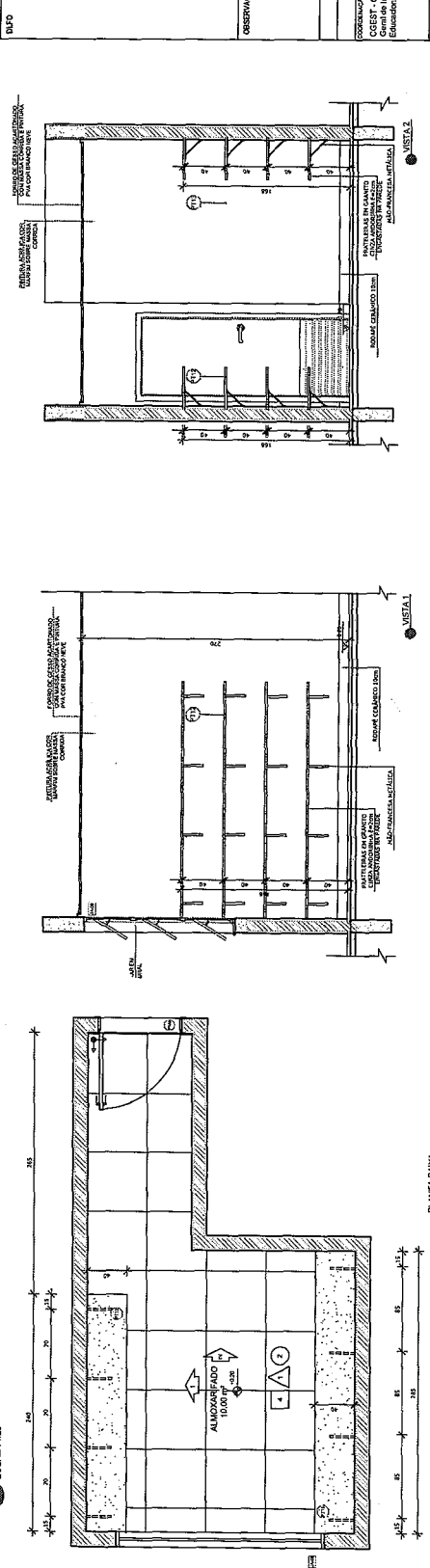
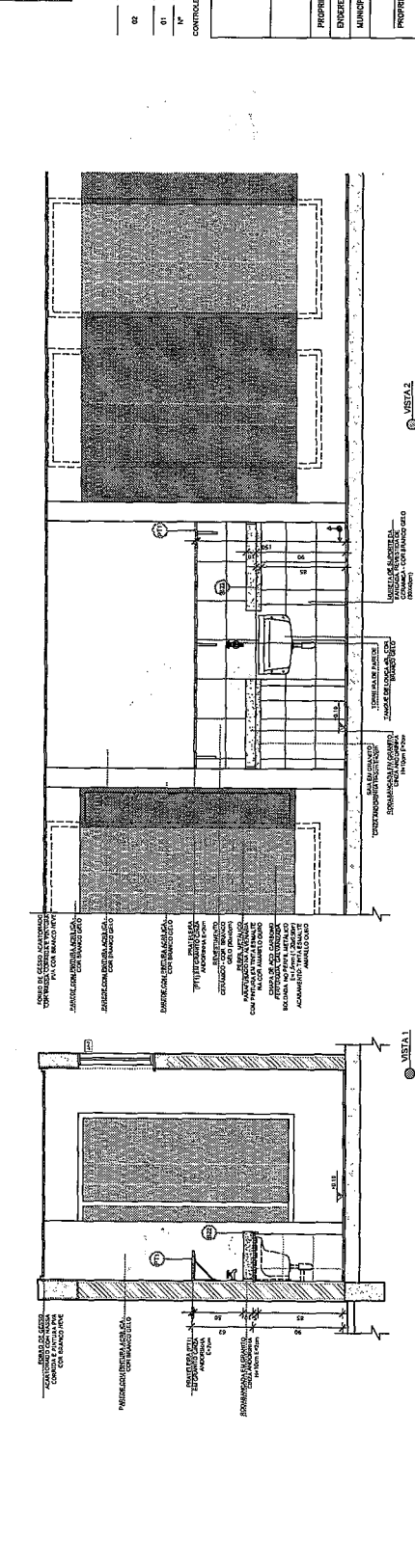
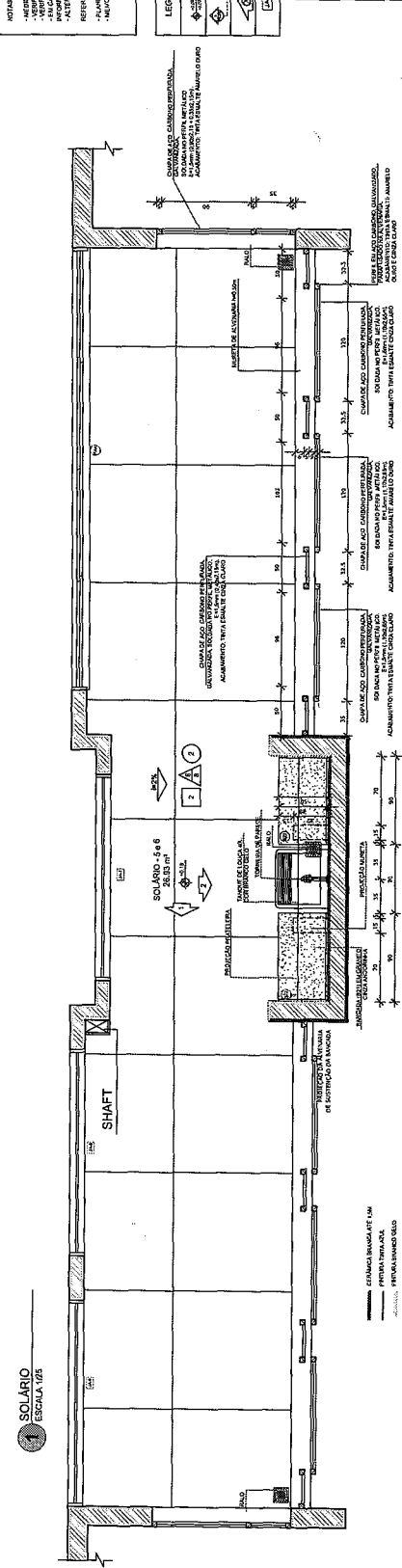
PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA
 UCTÁRIO, HIGIENIZAÇÃO E LAVAMÃOS
 ARQ

CONDOMÍNIO : _____
 ENDEREÇO : _____
 MUNICÍPIO - UF : _____

PROFIANCIA : _____
 ENDEREÇO : _____
 MUNICÍPIO - UF : _____

PROFIANCIA : _____
 ENDEREÇO : _____
 MUNICÍPIO - UF : _____





NOTAS

- 1- VERIFICAR NÍVELS EM PAVIMENTOS, REFINAÇÕES DE PAVIMENTOS E REFINAÇÕES DE PAREDES.
- 2- VERIFICAR NÍVELS DE CANTARELOS E REFINAÇÕES DE PAVIMENTOS.
- 3- VERIFICAR NÍVELS DE REFINAÇÕES DE PAREDES E REFINAÇÕES DE PAVIMENTOS.
- 4- EMPOUSAR ESTES PROJETOS JUNTAMENTE COM APROVAÇÃO EXPEDITA DO FINEE.

REPRESENTAÇÃO

- 1- PLANOS DE BARRAS
- 2- ANEXO DE BARRAS
- 3- ANEXO DE BARRAS
- 4- ANEXO DE BARRAS

LEGENDA

| INDICAÇÃO DE VISITAS | INDICAÇÃO DE MATERIAS |
|----------------------|-----------------------|
| (CÍRCULO COM SETA) | (CÍRCULO COM LETRA) |
| (CÍRCULO COM SETA) | (CÍRCULO COM LETRA) |
| (CÍRCULO COM SETA) | (CÍRCULO COM LETRA) |
| (CÍRCULO COM SETA) | (CÍRCULO COM LETRA) |

INDICAÇÃO DE VISITAS

INDICAÇÃO DE MATERIAS

INDICAÇÃO DE FACHOS

INDICAÇÃO DE PONTA DE ANCHO

INDICAÇÃO DE MATERIAS

INDICAÇÃO DE FACHOS

INDICAÇÃO DE PONTA DE ANCHO

CROQUI DE REFERENCIA

02 JUNHO 2017 APROVADO EM 15/06/2017
 01 JUNHO 2018 APROVADO EM 15/06/2017

CONTRÔLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------------|------------------------|
| 02 | JUNHO 2017 | APROVADO EM 15/06/2017 |
| 01 | JUNHO 2018 | APROVADO EM 15/06/2017 |

FNE Fundação Nacional de Almoxarifado e Escudeiros

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____

ENCOMENDADO: _____

MUNICÍPIO = UF: _____

PROPOSTORES: _____

RESP. TÉCNICO: _____

OUTRO DO PROJETO: _____

BLFO: _____

RELA: _____

RA: _____

RESERVADAS: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: ANILACIO DO BLOCO A

PROFESSORES: SOLÁRIOS 3 E 4 - ALMOXARIFADO

PROFESSOR RESPONSÁVEL: ARQ

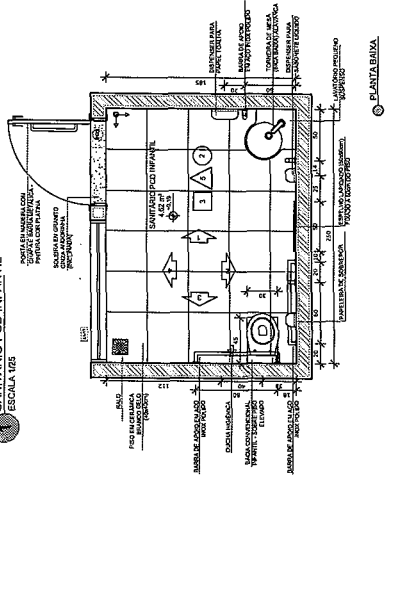
PROFESSOR ASSISTENTE: _____

PROFESSOR DE PROJETOS: _____

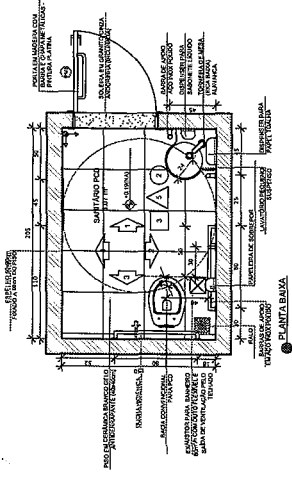
TÍTULO: _____

PREMIAÇÃO: 21/38

1 **SANITÁRIO PCD INFANTIL**
ESCALA 1/25

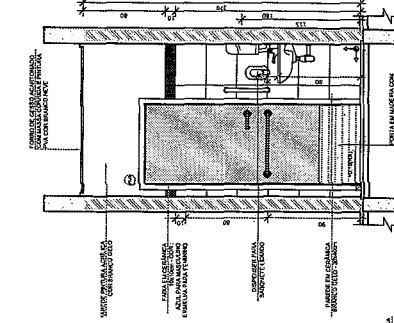
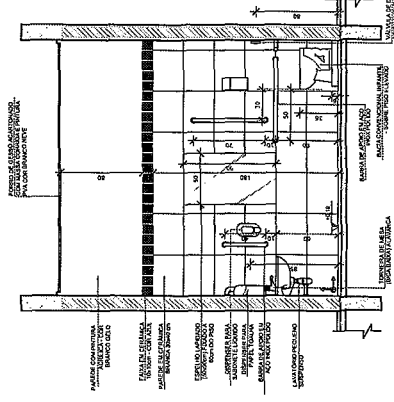
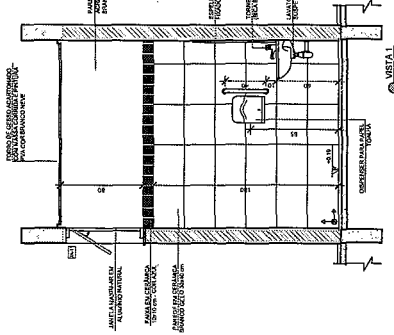


SANITÁRIOS PCD ADULTO, FEM. E MASC.
ESCALA 1/25



PLANTA BAIXA

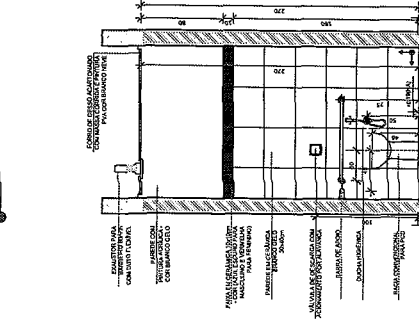
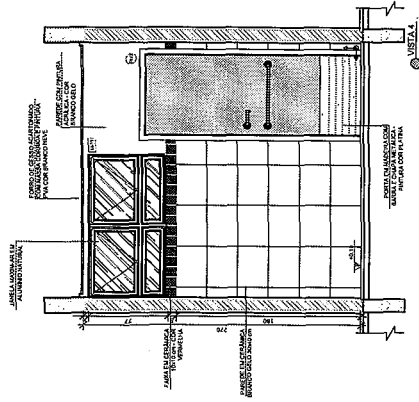
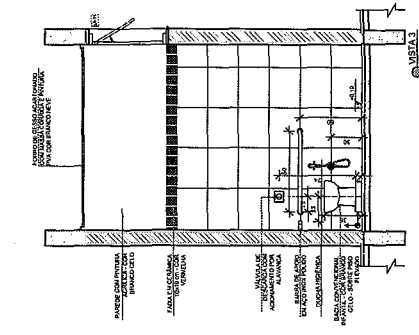
PLANTA BAIXA



VISTA 1

VISTA 2

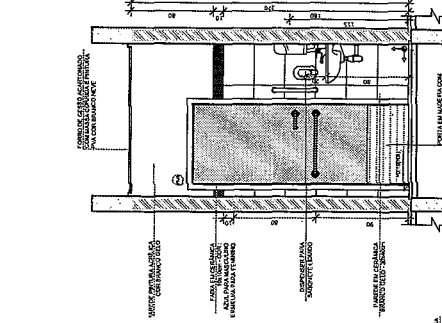
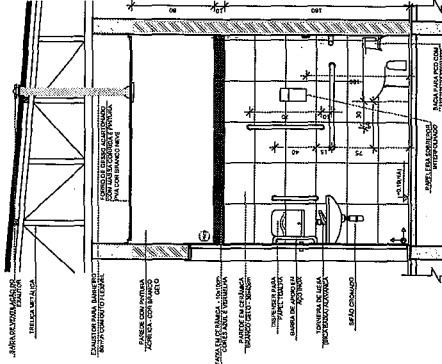
VISTA 3



VISTA 1

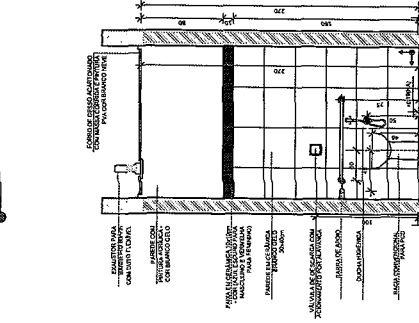
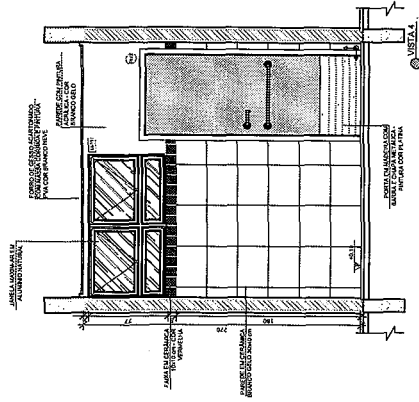
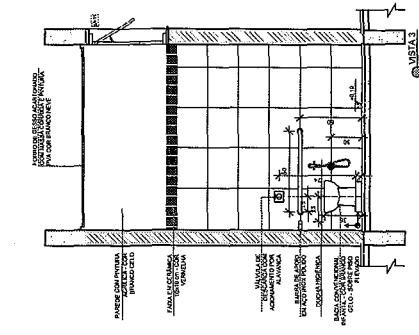
VISTA 2

VISTA 3



VISTA 2

VISTA 3

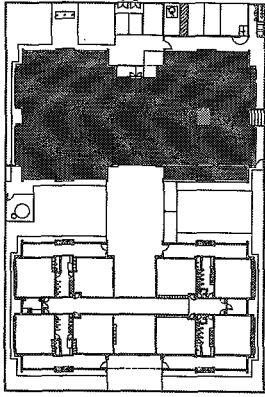


VISTA 1

VISTA 2

VISTA 3

CRUQUI DE REFERÊNCIA



Atendendo a Nota Técnica nº 158 - 2013 do Conselho Nacional de Educação, o Conselho Nacional de Educaçāo, em seu poder de legislaçāo, com o intuito de assegurar a qualidade da educaçāo dos alunos com necessidades especiais, em especial, no que diz respeito ao ensino regular, resolve instituir o Programa Nacional de Acessibilidade em Educaçāo, com o objetivo de garantir, a todos os estudantes com necessidades especiais, o acesso ao ensino regular, de acordo com o previsto no inciso IV do art. 208 da Lei nº 9.394/96. **Acesso ao ensino regular para alunos com necessidades especiais e estudantes de educaçāo superior.**

1º DATA: 20/11/2017
2º DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO - FINE

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------------|---|
| 01 | JULHO 2018 | Alterado modelo - para incluir placa de identificação e cadastramento; alteração de layout da planilha. |

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
DIRETOR: _____
MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
DIRETOR: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A
SANITÁRIOS PCD INFANTIL E ADULTO

PROPOSTA: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____

REVISÃO: _____
REVISÃO Nº: _____
REVISÃO Nº: _____
REVISÃO Nº: _____

ESCALA: 1/25
PROPOSTA: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____

PROPOSTA: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A
SANITÁRIOS PCD INFANTIL E ADULTO

PROPOSTA: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____

REVISÃO: _____
REVISÃO Nº: _____
REVISÃO Nº: _____
REVISÃO Nº: _____

ESCALA: 1/25
PROPOSTA: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____

PROPOSTA: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____
PROPOSTA Nº: _____

NOTA

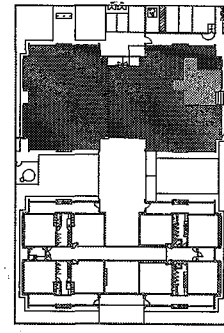
- VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO:
- VERIFICAÇÃO DA PLANILHA DE CARGAS DO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAÇÃO DA PLANILHA DE DIMENSÕES DE REVESTIMENTOS;
- VERIFICAÇÃO DA PLANILHA DE REVESTIMENTOS DE PAREDES E TAVANOS;
- VERIFICAÇÃO DA PLANILHA DE REVESTIMENTOS DE PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAÇÃO DA PLANILHA DE REVESTIMENTOS DE REDETERMINAÇÃO DE CANTIDADES E QUANTIDADES;
- VERIFICAÇÃO DA PLANILHA DE REVESTIMENTOS DE REDETERMINAÇÃO DE CANTIDADES E QUANTIDADES.

REVISÕES:

- PLANILHAS DE QUANTIDADES;
- REVISÃO DESCRITIVA E REFINAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| INDICAÇÃO DE REDES | INDICAÇÃO DE REDES PLANTA E CORTE |
| ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS | INDICAÇÃO DE CORTES |
| INDICAÇÃO DE FUNDOS | INDICAÇÃO DE FUNDOS |
| INDICAÇÃO DE REDES E SANITÁRIAS | INDICAÇÃO DE REDES E SANITÁRIAS |
| INDICAÇÃO DE REDES E SANITÁRIAS | INDICAÇÃO DE REDES E SANITÁRIAS |



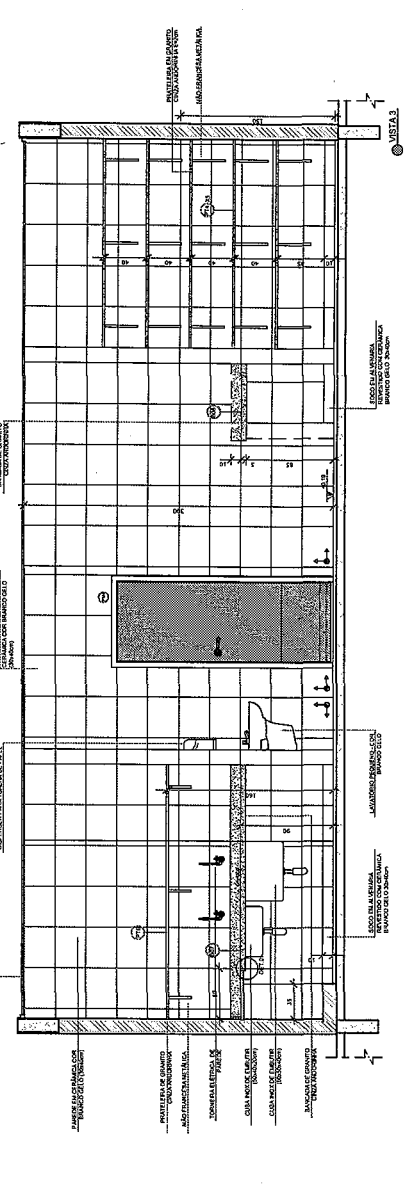
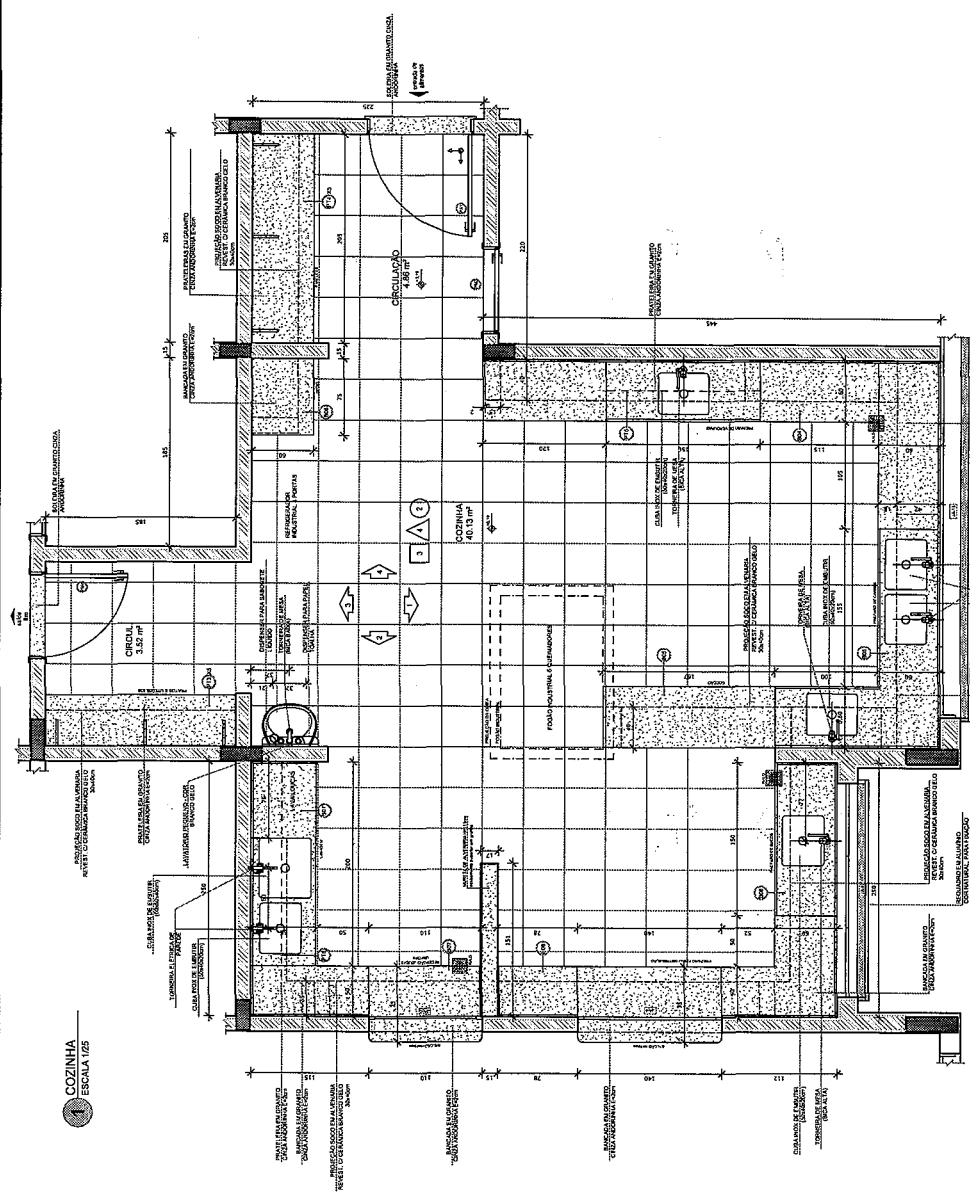
CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

| | | |
|----|------------|-----------------------|
| 02 | JAN/2017 | APROVAÇÃO DO PROJETO: |
| 01 | JULHO 2016 | REVISÃO: |

Nº DATA REVISÃO

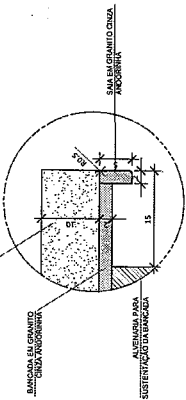
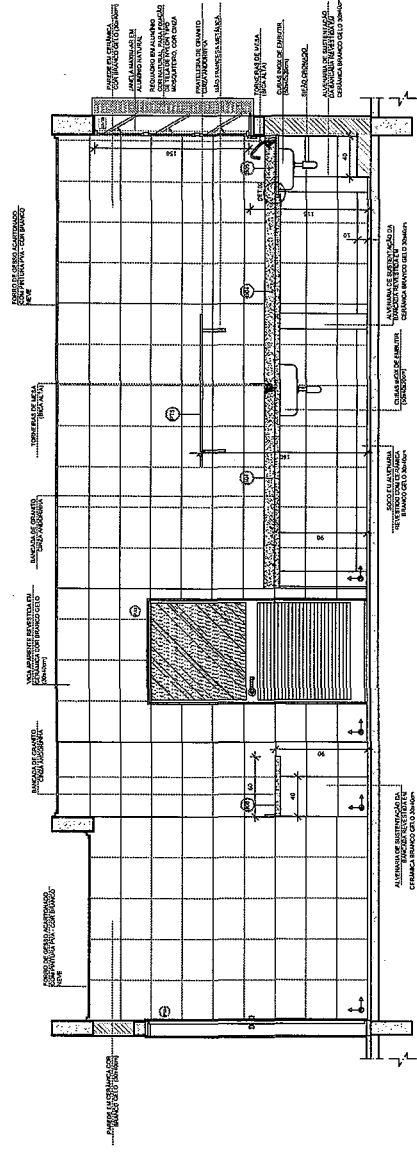
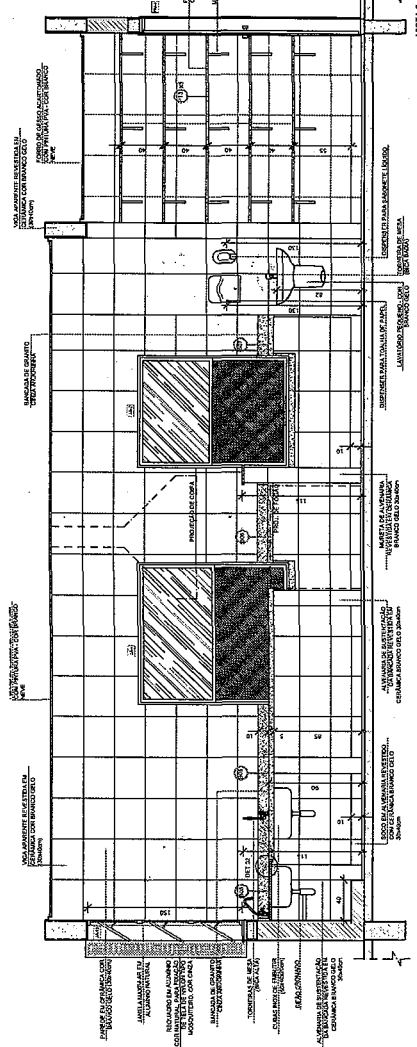
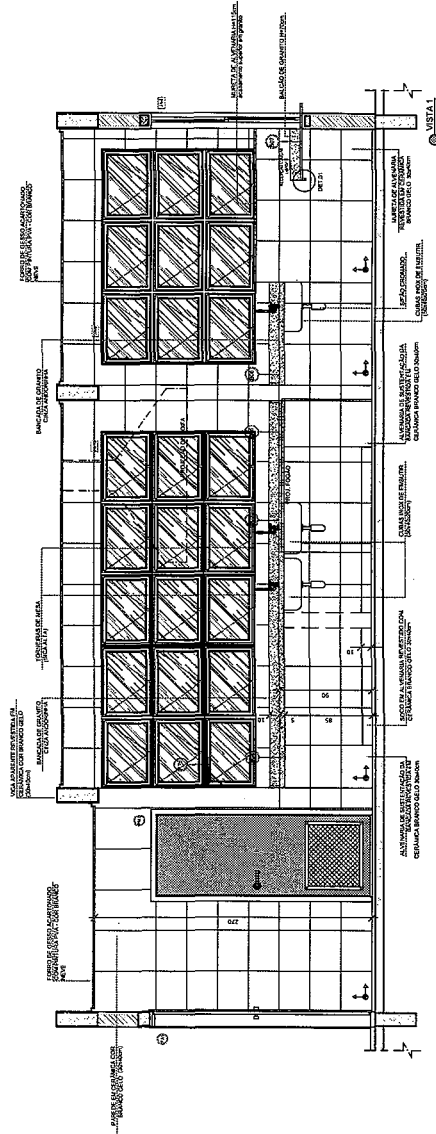
| | |
|---|------------------|
| FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação | |
| Ministério da Educação | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | |
| PROPRIETÁRIO: | PROPRIETÁRIO |
| ENGENHEIRO: | ENGENHEIRO |
| MUNICÍPIO - UF: | MUNICÍPIO - UF |
| PROFESSOR: | PROFESSOR |
| RESPT. TÉCNICO: | RESPT. TÉCNICO |
| AUTOR DO PROJETO: | AUTOR DO PROJETO |
| BILFO: | BILFO |
| CREA: | CREA |
| RA: | RA |
| PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1 | |
| PROJETO DE ARQUITETURA | |
| AMPLIAÇÃO BLOCO A | |
| COZINHA | |
| CONCESSIONÁRIO | CONCESSIONÁRIO |
| PROJETADE | PROJETADE |
| PROJETADE | PROJETADE |
| PROJETADE | PROJETADE |



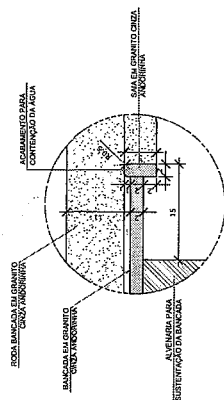
1 COZINHA
ESCALA 1/25

PLANTA BAIXA

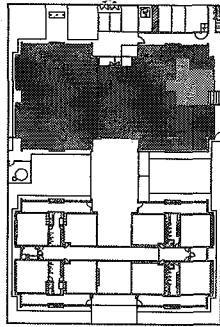
PLANTA ALTA



DETALHE 1 - CORTE
banca de granito - área seca
sem escala



DETALHE 2 - CORTE
banca de granito - área molhada
sem escala



CROQUI DE REFERÊNCIA

02 - JUNHO 2017
Atualização do projeto de arquitetura para a obra de ampliação da cozinha da Escola 175, área de planejamento, mobilidade e segurança. O projeto foi desenvolvido em conjunto com o arquiteto responsável pela obra, considerando as condições de campo e as necessidades da comunidade escolar.

01 - JULHO 2018
Atualização do projeto de arquitetura para a obra de ampliação da cozinha da Escola 175, área de planejamento, mobilidade e segurança.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO :
MUNICÍPIO - UF :
PROPRIETÁRIO :
RESP. TÉCNICO :
AUTOR DO PROJETO :
INFO :

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR SE O PROJETO DE ARQUITETURA FORNECEU TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA;
- O PROJETO DE ENGENHARIA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETOS DE ENGENHARIA;
- O PROJETO DE ENGENHARIA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETOS DE ENGENHARIA;

REFERÊNCIAS
- NBR 12228-1:2012 - PROJETO DE ENGENHARIA - PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA - PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA - PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA;
- NBR 12228-2:2012 - PROJETO DE ENGENHARIA - PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA - PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA - PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA;

LEGENDA:

INDICAÇÃO INTER PANTAL CORTE
INDICAÇÃO DE CORTE
INDICAÇÃO DE PAINEL
INDICAÇÃO DE JANELA
INDICAÇÃO DE VITRAIM
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
INDICAÇÃO DE LUSTRO
INDICAÇÃO DE PAINEL
INDICAÇÃO DE MATERIAL

COZINHA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR :
COOPERADORA :
PROJETO DE ARQUITETURA :
PROJETO DE ENGENHARIA :
PROJETO DE EXECUÇÃO :

AMPLIAÇÃO BLOCO A
COZINHA

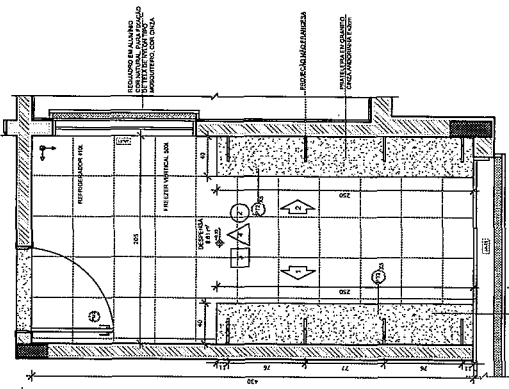
ESCALA :
N.º DE FOLHAS :
N.º DE FOLHAS :
N.º DE FOLHAS :

PROJETO :
ARQUITETO :
PROFESSOR :

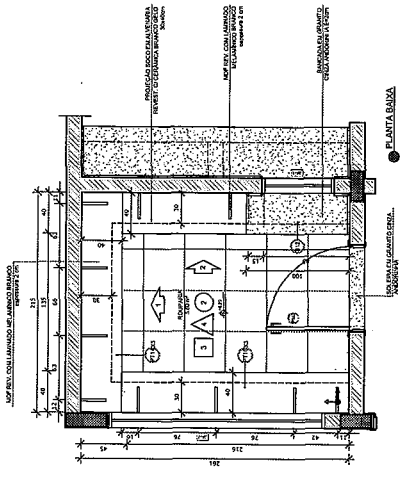
ARQ

PROJETO :
25/38

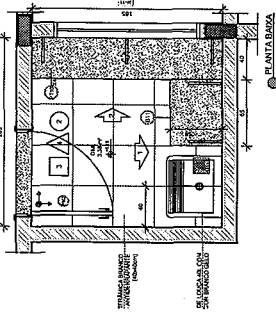
1 DESPENSA ESCALA 1/25



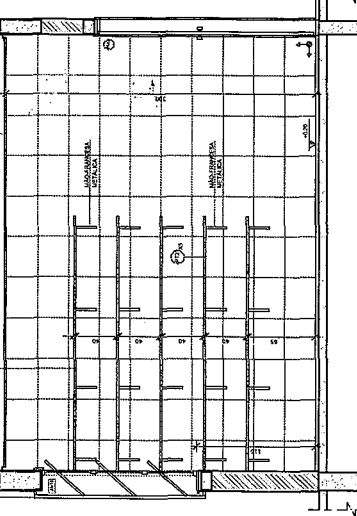
2 ROUPARIA ESCALA 1/25



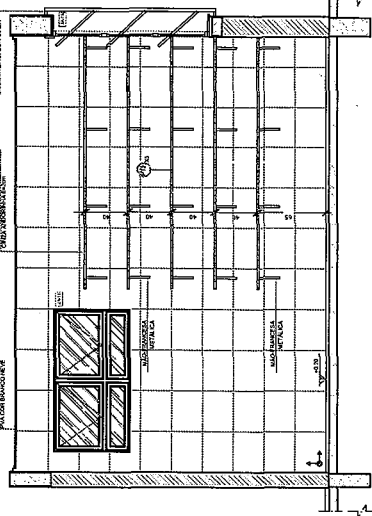
3 DMÁ ESCALA 1/25



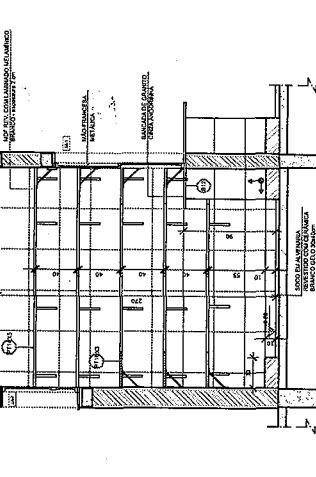
4 VISTA 1



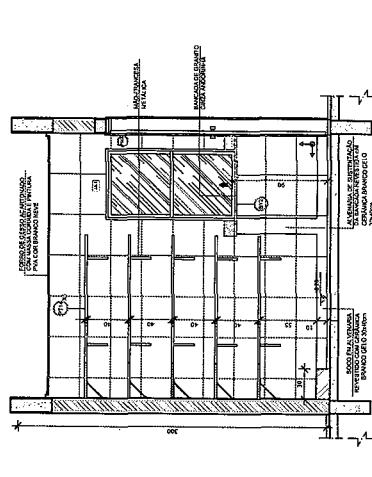
5 VISTA 2



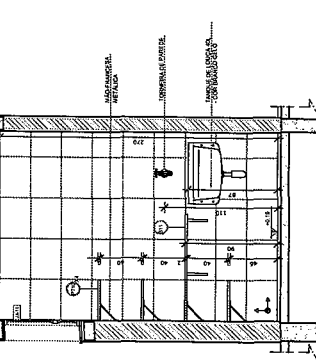
6 VISTA 1



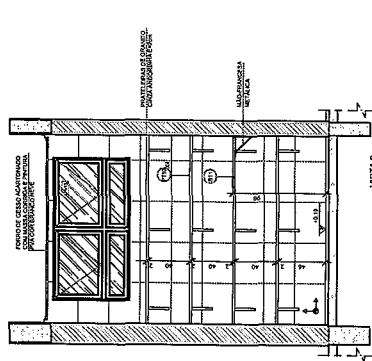
7 VISTA 2



8 VISTA 1

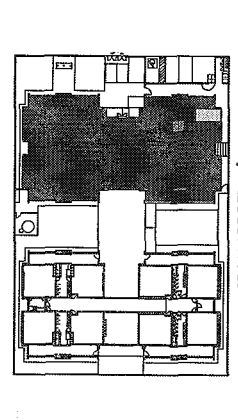


9 VISTA 2



NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- SEÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND;
- SEÇÃO DE LAJE EM CONCRETO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND;
- SEÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO;
- ATENÇÃO: PAREDE DO BANHEIRO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND NA LAJE;
- REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND NA LAJE;
- REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND NA LAJE.

| LEGENDA: | INDICAÇÃO DE LANTARNA DE TETO | INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE JANELA | INDICAÇÃO DE VESTIBULO |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE PORTA ABERTA | INDICAÇÃO DE PORTA FECHADA | INDICAÇÃO DE PORTA ABERTA | INDICAÇÃO DE PORTA FECHADA |



CROQUI DE REFERÊNCIA

02 - JANEIRO 2017
01 - JUNHO 2017
03 - JULHO 2017
04 - OUTUBRO 2017
05 - ABRIL 2017
06 - MAIO 2017

Ministério da Educação
FNE
Projeto Padrão - FINE

PROPRIETÁRIO :
ENGENHEIRO:
ARQUITETO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO:
DUFO:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO BLOCO A
DESPENSA, ROUPARIA E DMÁ

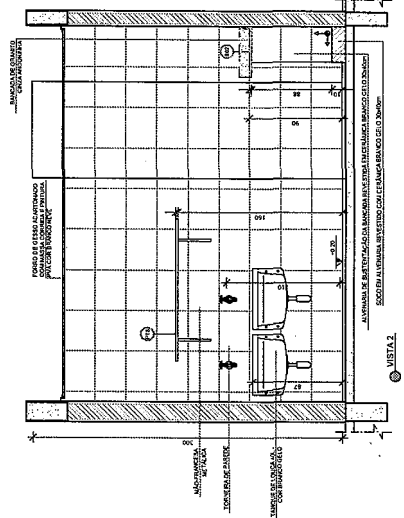
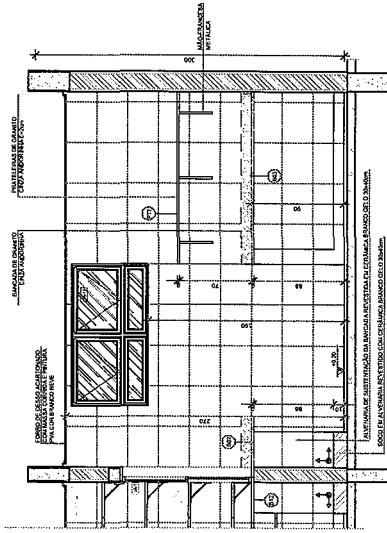
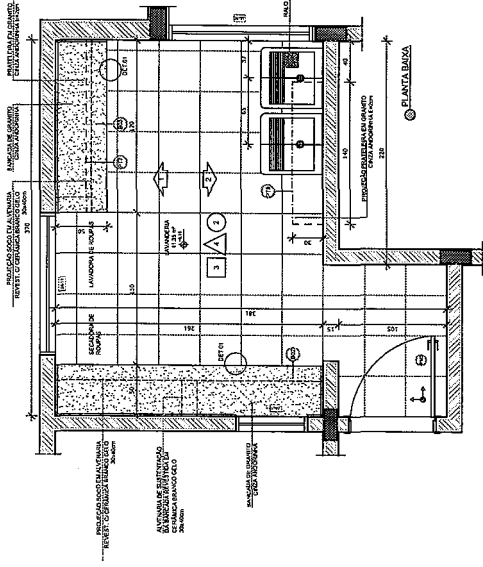
RESUMO DO PROJETO

RESUMO DO PROJETO

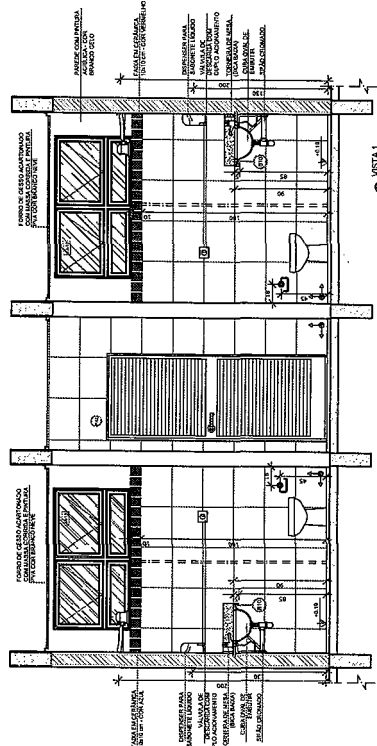
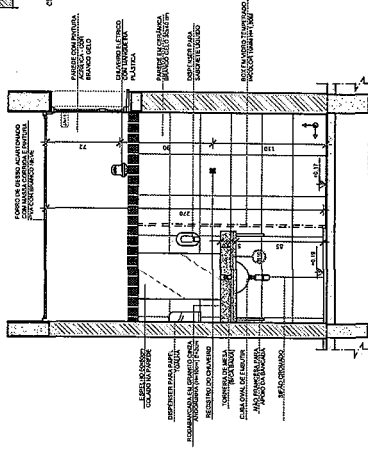
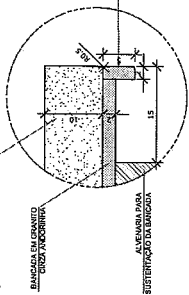
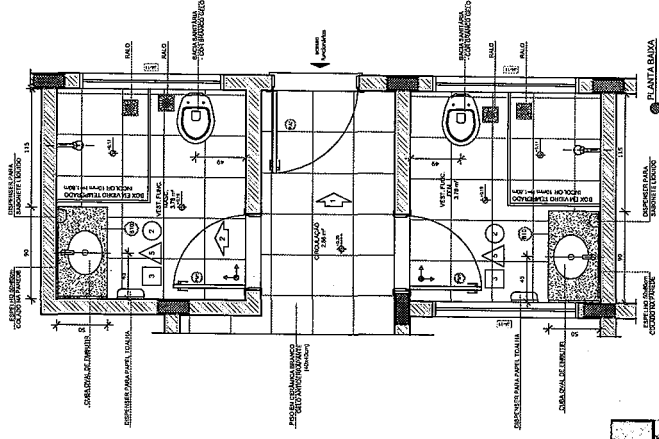
RESUMO DO PROJETO

RESUMO DO PROJETO

1 LAVANDERIA
ESCALA 1/25



2 VESTIÁRIOS
ESCALA 1/25

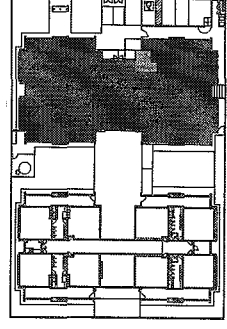


NOTAS

- 1- VERificar as dimensões e a localização dos equipamentos.
- 2- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 3- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 4- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 5- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 6- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 7- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 8- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 9- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 10- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 11- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 12- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 13- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 14- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 15- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 16- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 17- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 18- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 19- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.
- 20- VERificar a localização dos equipamentos e a localização dos equipamentos.

LEGENDA:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA |
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA |
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM FECHADURA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM FECHADURA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM FECHADURA |
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM FECHADURA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM FECHADURA | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM FECHADURA |
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM MANEJO |
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM MANEJO |
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM FECHADURA E MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM FECHADURA E MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM FECHADURA E MANEJO |
| | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM FECHADURA E MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM FECHADURA E MANEJO | INDICAÇÃO DE ABERTURA DE JANELA COM FECHADURA E MANEJO |



CROQUI DE REFERENCIA

CONTROLE DE REVISÕES

| | | | |
|----|----------|----------|-----------------------------------|
| 01 | JAN/2017 | APROVADO | PROJETO DE ARQUITETURA |
| 02 | JUN/2018 | REVISÃO | REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA |
| 03 | JUN/2018 | REVISÃO | REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA |

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

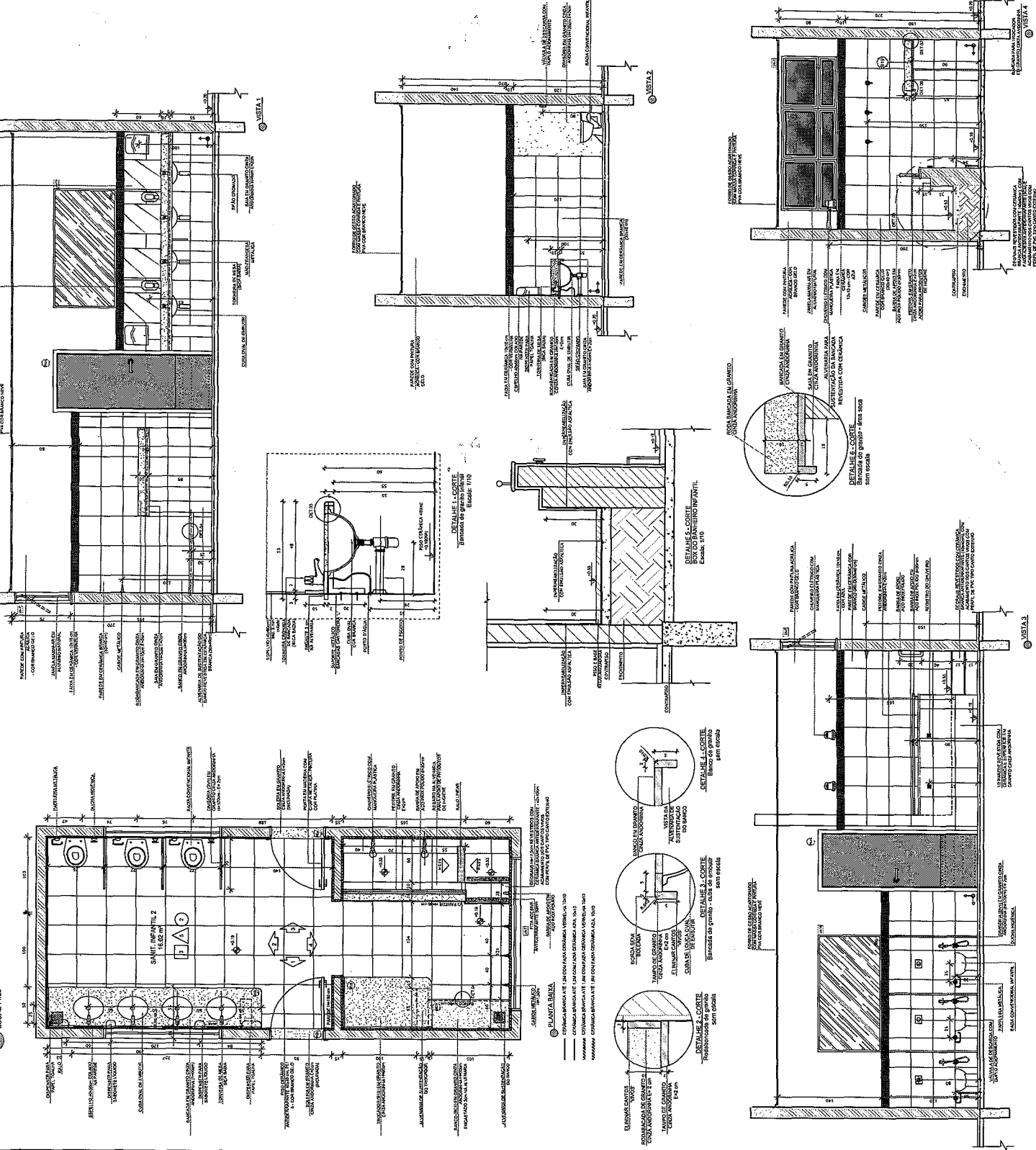
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 TÍTULO: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA
 CEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ARQ

FORMAÇÃO: ARQUITETA
 DATA: 27/38

SANITÁRIOS INFANTIS
ESCALA 1/25



LEGENDA:

INDICAÇÃO DE PAREDE:

INDICAÇÃO DE PORTA:

INDICAÇÃO DE JANELA:

INDICAÇÃO DE PORTA ABRE-FECHADA:

INDICAÇÃO DE VENTILADOR:

INDICAÇÃO DE VENTILADOR DE EXHAUSTÃO:

INDICAÇÃO DE VENTILADOR DE RECIRCULAÇÃO:

INDICAÇÃO DE VENTILADOR DE EXHAUSTÃO COM RECIRCULAÇÃO:

INDICAÇÃO DE VENTILADOR DE RECIRCULAÇÃO COM EXHAUSTÃO:

INDICAÇÃO DE VENTILADOR DE RECIRCULAÇÃO COM EXHAUSTÃO COM RECIRCULAÇÃO:

INDICAÇÃO DE VENTILADOR DE RECIRCULAÇÃO COM EXHAUSTÃO COM RECIRCULAÇÃO COM RECIRCULAÇÃO:

CROQUI DE REFERÊNCIA

Observações:

02 JANEIRO 2017 Alteração de projeto de acordo com a especificação técnica, substituição de materiais, alterações de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos.

01 JULHO 2018 Alteração de projeto de acordo com a especificação técnica, substituição de materiais, alterações de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos.

03 JULHO 2018 Alteração de projeto de acordo com a especificação técnica, substituição de materiais, alterações de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos, alteração de materiais e acabamentos.

Ministério da Educação

FND - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

EMBARGADO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DUPO: _____

CRÉDITO: _____

RA: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

SANIT. INFANTIL 1 E SANIT. INFANTIL 2

ARQ

28/38

REV. 02

REV. 01

REV. 00

REV. 03

REV. 04

REV. 05

REV. 06

REV. 07

REV. 08

REV. 09

REV. 10

REV. 11

REV. 12

REV. 13

REV. 14

REV. 15

REV. 16

REV. 17

REV. 18

REV. 19

REV. 20

REV. 21

REV. 22

REV. 23

REV. 24

REV. 25

REV. 26

REV. 27

REV. 28

REV. 29

REV. 30

REV. 31

REV. 32

REV. 33

REV. 34

REV. 35

REV. 36

REV. 37

REV. 38

REV. 39

REV. 40

REV. 41

REV. 42

REV. 43

REV. 44

REV. 45

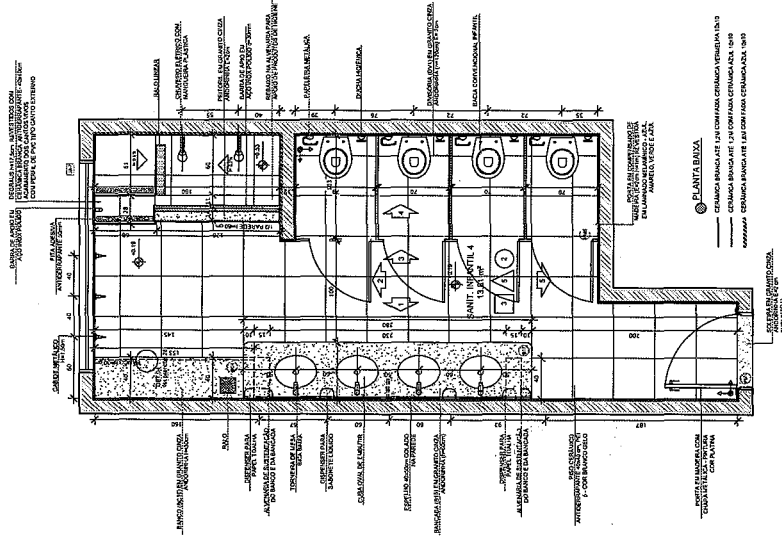
REV. 46

REV. 47

REV. 48

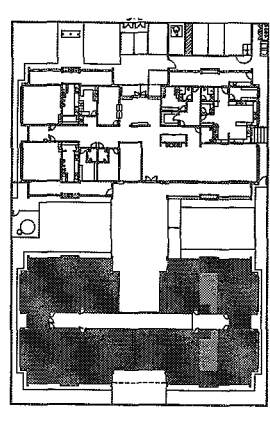
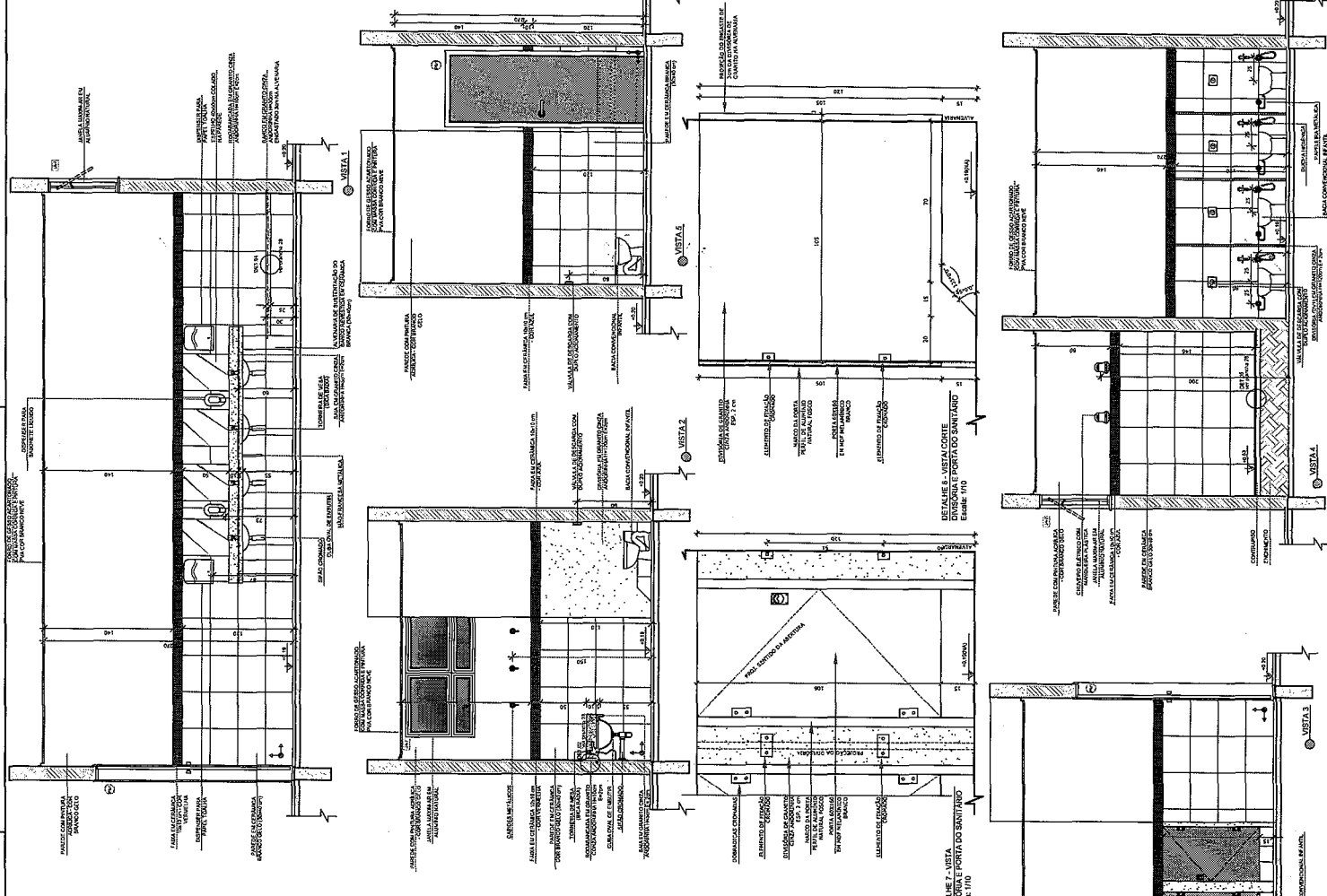
REV. 49

REV. 50



PLANTA BANHEI

— CERÂMICA BRANCA ATÉ 1,40 COM FANFARRA CERÂMICA VERMELHA 1,40 X 0,90
— CERÂMICA BRANCA ATÉ 1,40 COM FANFARRA CERÂMICA AZUL 1,40 X 0,90
— CERÂMICA BRANCA ATÉ 1,40 COM FANFARRA CERÂMICA AZUL 1,40 X 0,90



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS
- INDICAR E INVENTARIAR TUBOS, FLEXAS E BARRILS DE 20L.
- VERIFICAR DETALHE DE CONSTITUIÇÃO DE TUBOS E FLEXAS DE 20L.
- VERIFICAR DETALHE DE CONSTITUIÇÃO DE TUBOS E FLEXAS DE 20L.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO TITULAR.

REFERÊNCIAS
- ABNT NBR 12216-1:2002
- ABNT NBR 12216-2:2002

| LEGENDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA |
| INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA |
| INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA | INDICAÇÃO DE PLANTA LÍQUIDA |

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|-------------|----------------------------|
| 01 | JULHO 2018 | ALTERAÇÃO PARA TUBO DE 20L |
| 02 | AGOSTO 2018 | ALTERAÇÃO PARA TUBO DE 20L |

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: -
 EXECUTOR:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:
 AUTOR DO PROJETO:
 DATA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: CREST - Coordenador Estadual
 EQUIPO: SANT. INFANTIL 3 E SANT. INFANTIL 4

ARQ

29/88

NOTAS

1- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

2- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

3- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

4- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

5- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

6- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

7- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

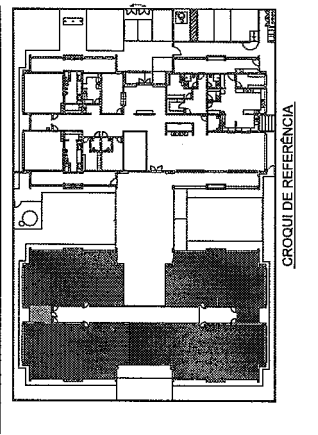
8- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

9- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

10- VERIFICAR E APROVAR EM PRIMEIRO TERMO O PROJETO DE ARQUITETURA, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUALQUER PROBLEMA DE EXECUÇÃO, ANTES DE INICIAR O TRABALHO DE EXECUÇÃO.

LEGENDA:

| | | | |
|--|------------------------------|--|--------------------|
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |
| | INDICAÇÃO DE PAREDE EM CORTA | | INDICAÇÃO DE VISTA |



CONTROLE DE REVISÕES

| | | |
|----|---------------|--|
| Q2 | JANDEIRO 2017 | Alterações e ajustes finais. |
| Q1 | JULHO 2016 | Assinatura final e aprovação do projeto. |
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROJETARDO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

ESCALA: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

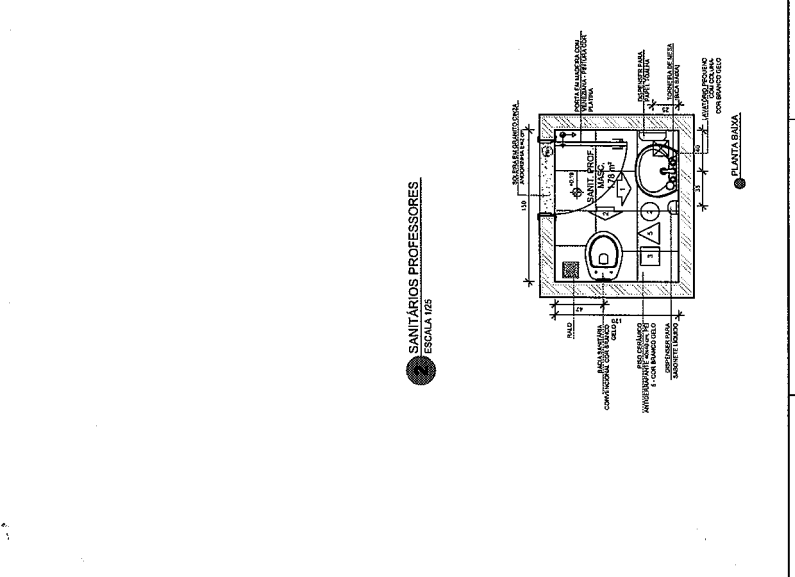
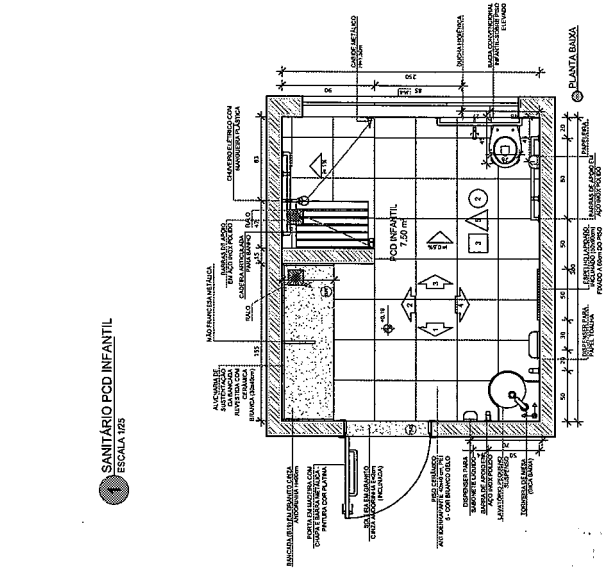
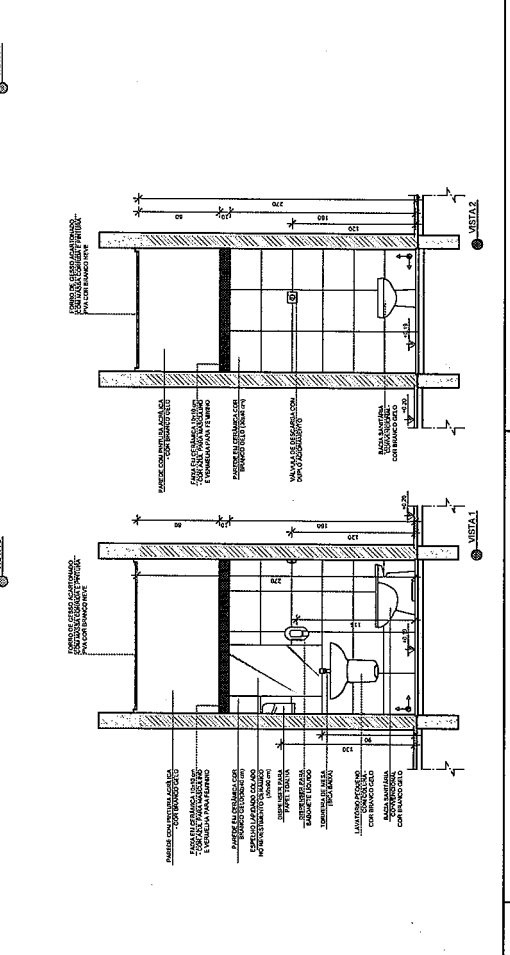
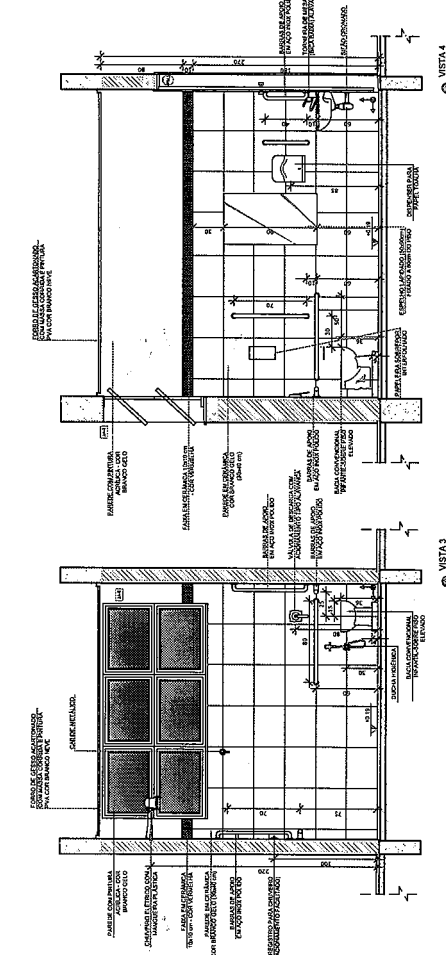
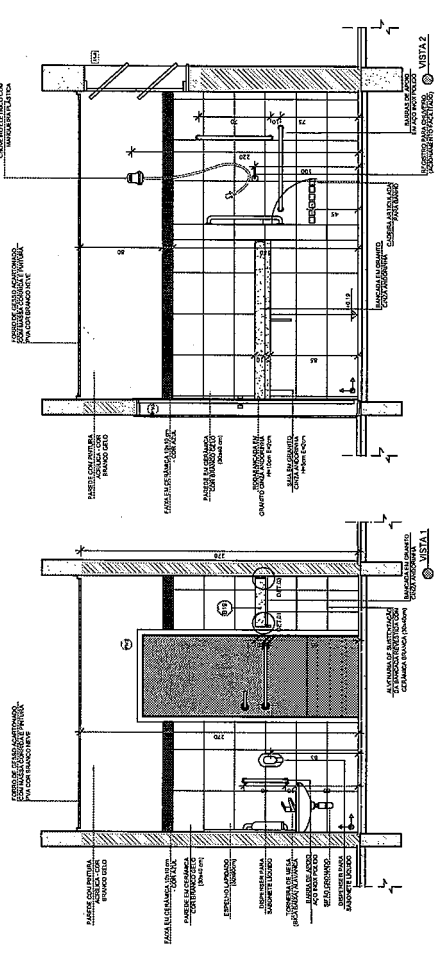
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B

SANIT. PCD INFANTIL E SANIT. DE PROFESSORES

ARQ

30/88



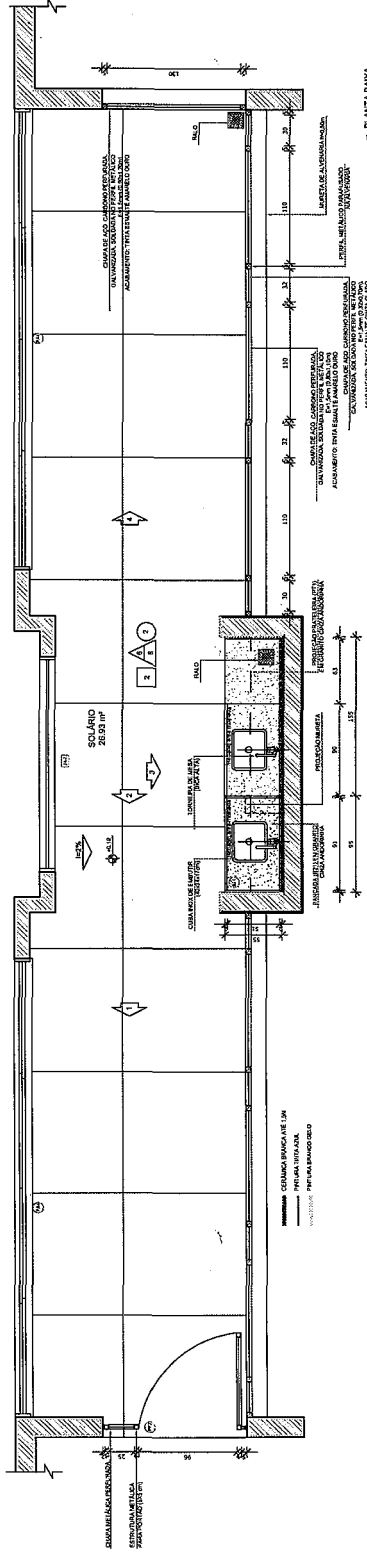
SANITÁRIOS PROFESSORES

ESCALA 1/5

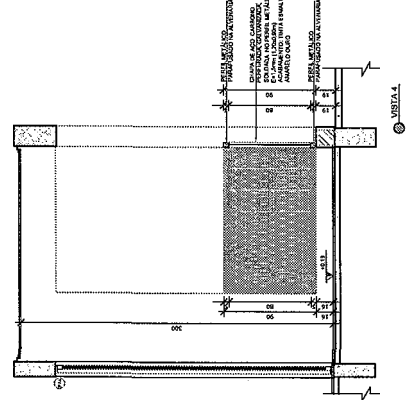
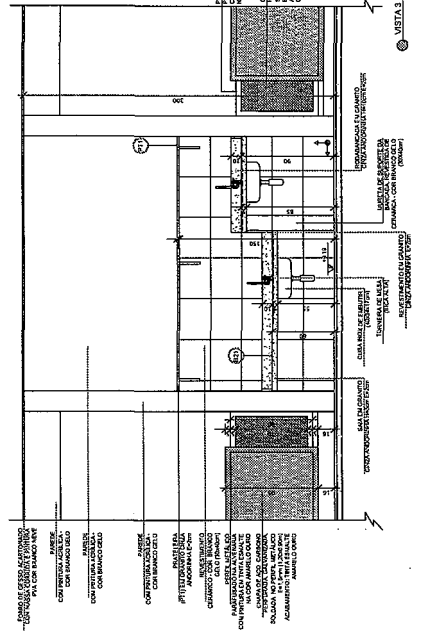
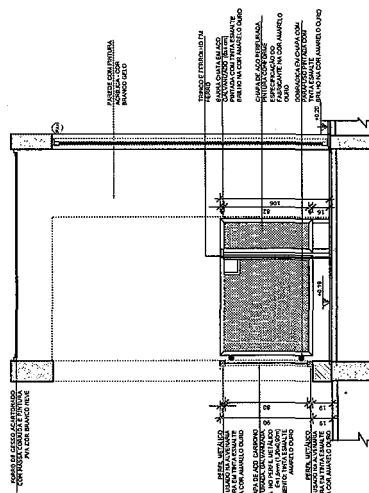
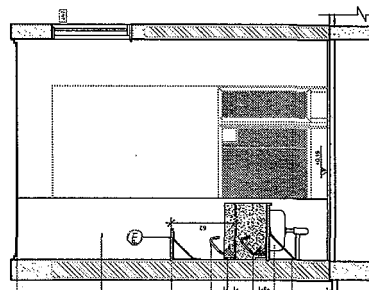
1 SANITÁRIO PCD INFANTIL

ESCALA 1/25

1 SOLÁRIOS
ESCALA 1/25



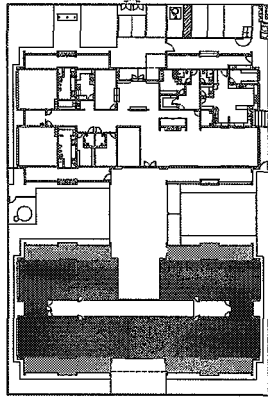
6 VISTA BARRA



- NOTAS
- 1- MEDIDAS E UNIDADES EM METROS.
 - 2- VERIFICAR A INDICAÇÃO EXATAMENTE SEGUNDO O PROJETO DE ESTRUTURA.
 - 3- EM CASO DE DUBÍDIA DE INFORMAÇÕES LER O PROJETO DE DRENAGEM, MEMORIA, DESCRITORES, DIMENSIONAL E ALETRIAÇÃO NESTE PROJETO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.
- REFERÊNCIAS
- 1- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
 - 2- MANUAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------------|
| | INDICAÇÃO DE JANELA | INDICAÇÃO DE VENTILADOR |
| | INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE ESCADA |
| | INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS DE ACABAMENTO |



CROQUI DE REFERENCIA

CONTROLE DE REVISÕES

| | | | |
|----|--------------|------------------------|--|
| 02 | JANERIO 2017 | APROVADO EM 18/01/2017 | ALTERAÇÃO DE DETALHE DE ACABAMENTO DE PAREDE E TETO, ALTERAÇÃO DE DETALHE DE PORTA E JANELA, ALTERAÇÃO DE DETALHE DE ESCADA, ALTERAÇÃO DE DETALHE DE MOBILIÁRIO. |
| 01 | JULHO 2016 | APROVADO EM 20/07/2016 | APRESENTAÇÃO DO PROJETO PARA AVALIAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTÁRIA. |
| Nº | DATA | ESPECIFICAÇÃO | ALTERAÇÃO DE DETALHE DE ACABAMENTO DE PAREDE E TETO, ALTERAÇÃO DE DETALHE DE PORTA E JANELA, ALTERAÇÃO DE DETALHE DE ESCADA, ALTERAÇÃO DE DETALHE DE MOBILIÁRIO. |

FINE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DUP: _____

OBSEVAÇÃO: _____

PROGRAMA INFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

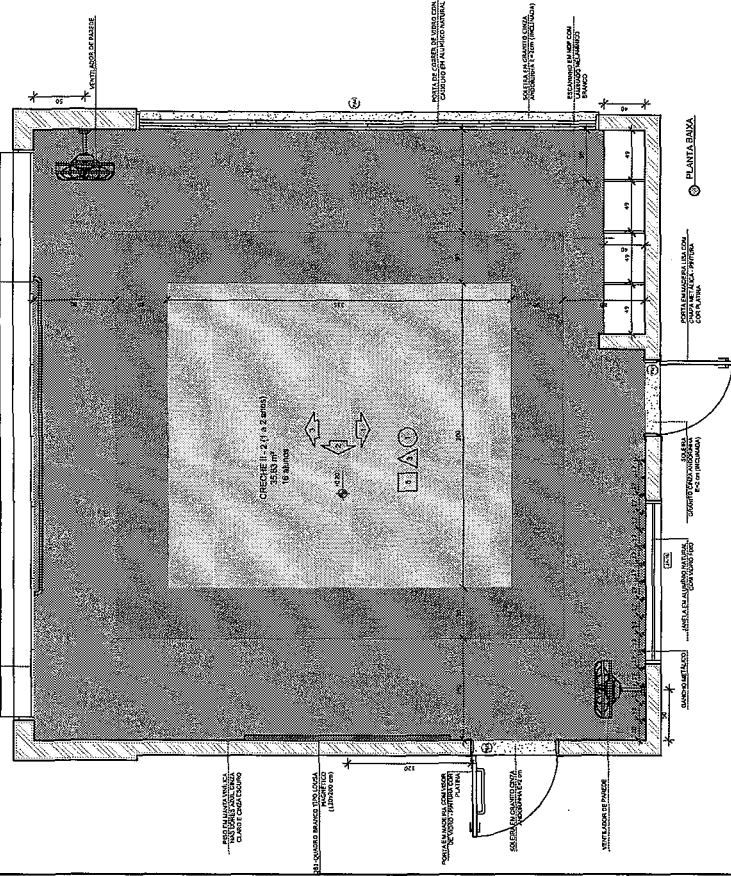
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B SOLÁRIOS

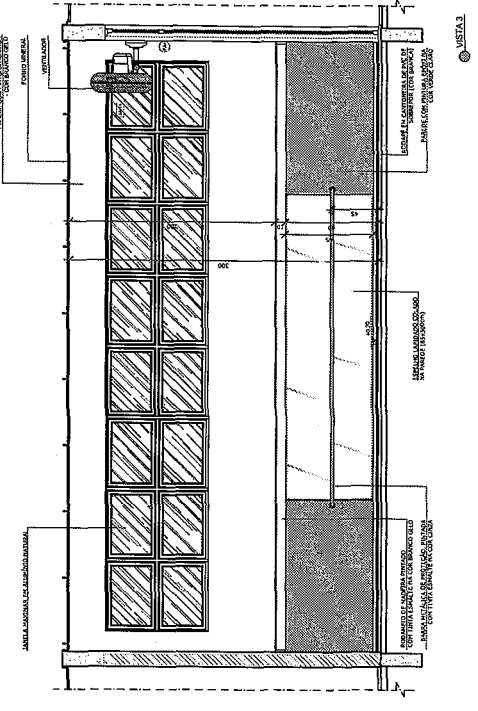
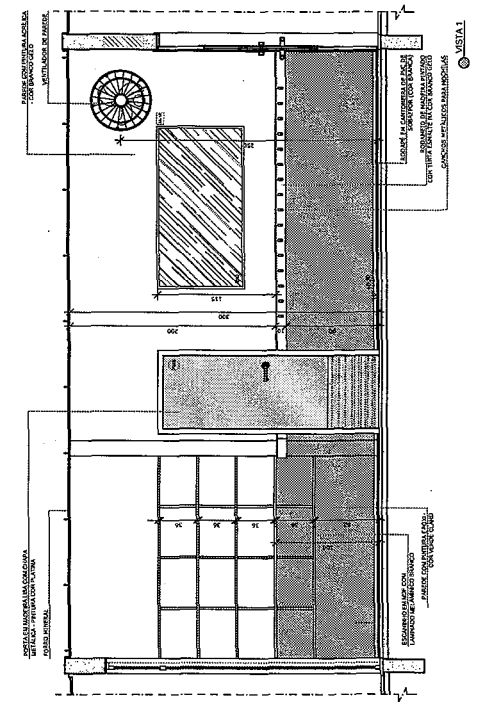
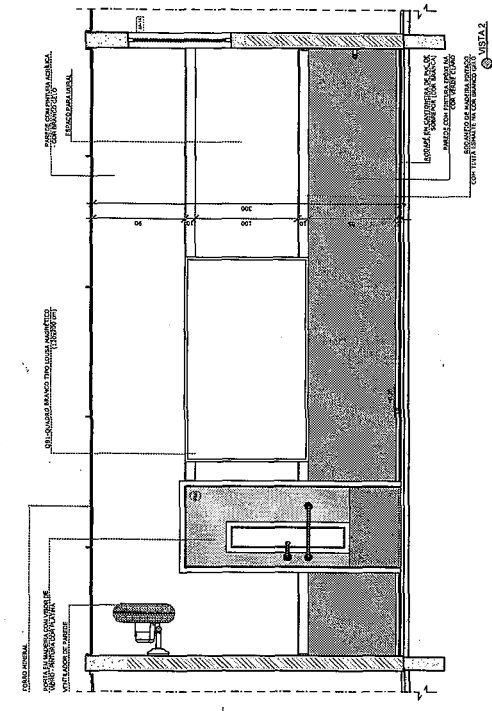
ARQ

31/38

1 CRECHE II-2
SECALA 1:25



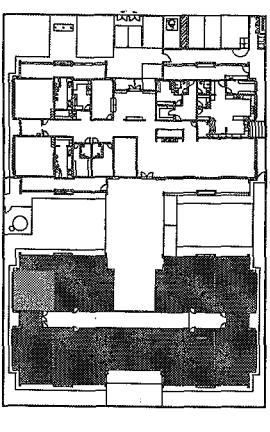
NOTA: COM SALA DE ALTA APERTURA CONTIGUA DIFERENTE DO CORETO DE ESQ. E FUNDOR (PAREDE TIPO 1) - ANEXO DO BLOCO 2 (NOTA: E FUNDADOR DE ESQ. / ANEXO TIPO 1) - ANEXO DO BLOCO 2 (NOTA: 200)



NOTAS:
- REGRAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DO PROJETO ANTES DE COMENÇAR A CONSTRUÇÃO;
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DO PROJETO ANTES DE COMENÇAR A CONSTRUÇÃO;
- AUMENTAR NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE;
- REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- PLANILHA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS;
- PLANILHA DE OBRAS;
- PLANILHA DE SERVIÇOS;
- PLANILHA DE CUSTOS;
- PLANILHA DE PREÇOS;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE CUSTOS;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE RISCOS;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO AMBIENTAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO SOCIAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO CULTURAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO PATRIMÔNIAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HISTÓRICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO PAISAGÍSTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO ACÚSTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO VIBRACIONAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO SISMOLÓGICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO CLIMÁTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO BIOLÓGICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO GEOLÓGICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROLÓGICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDRÓLOGICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROQUÍMICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDRODINÂMICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROEOLÓGICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROCLIMÁTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROECONÔMICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROSOCIAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROCULTURAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROHISTÓRICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROPAISAGÍSTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROARQUITETÔNICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROARTISTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROLITERÁRIO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROFILÓSOFICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROPOLÍTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROECONÔMICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROSOCIAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROCULTURAL;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROHISTÓRICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROPAISAGÍSTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROARTISTICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROLITERÁRIO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROFILÓSOFICO;
- PLANILHA DE ANÁLISE DE IMPACTO HIDROPOLÍTICO;

LEGENDA:

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| INDICAÇÃO DE QUANTIDADE | INDICAÇÃO DE NÍVEL | INDICAÇÃO DE PLANTA E CORTE | INDICAÇÃO DE VISTAS |
| INDICAÇÃO DE MATERIAL | INDICAÇÃO DE TIPO DE PAREDE | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS | INDICAÇÃO DE SERVIÇOS |
| INDICAÇÃO DE SERVIÇOS | INDICAÇÃO DE SERVIÇOS | INDICAÇÃO DE SERVIÇOS | INDICAÇÃO DE SERVIÇOS |



CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------------|---|
| 01 | 15/03/2018 | Atividade de projeto - 1ª etapa de elaboração, elaboração da planta de fachada. |
| 02 | 15/03/2018 | Atividade de projeto - 2ª etapa de elaboração, elaboração da planta de fachada. |

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional
Ministério da Educação

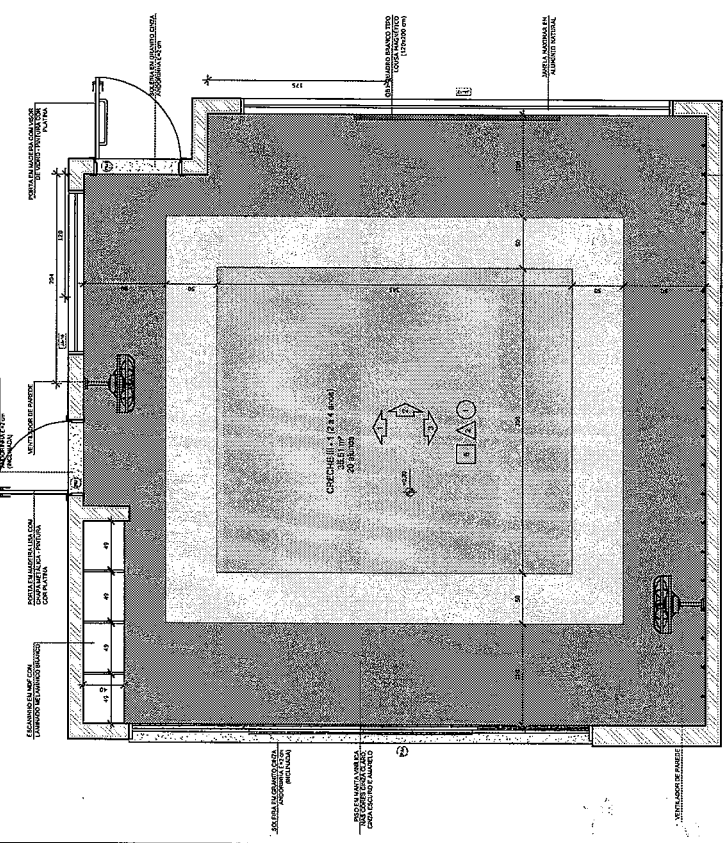
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DUVIDA: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA
AMPLIAÇÃO DO BLOCO B
CRECHE II-2
CCEST - Coordenação Geral de Infância Carente

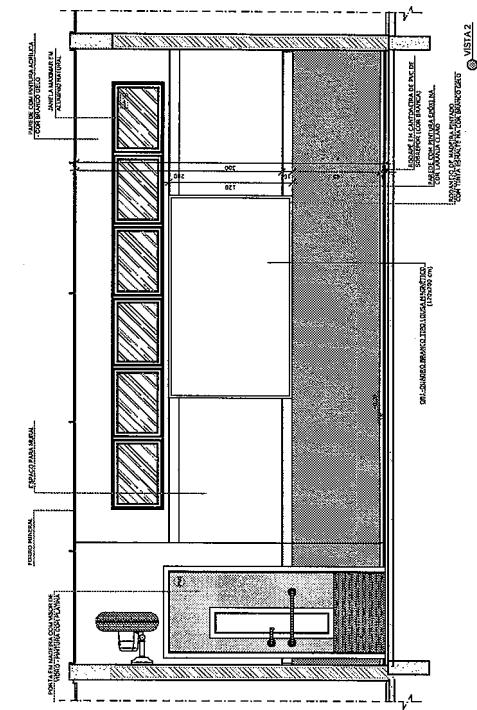
| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| PROJETO | PROJETO | PROJETO | PROJETO |
| PROJETO | PROJETO | PROJETO | PROJETO |
| PROJETO | PROJETO | PROJETO | PROJETO |
| PROJETO | PROJETO | PROJETO | PROJETO |

ARQ 33/38

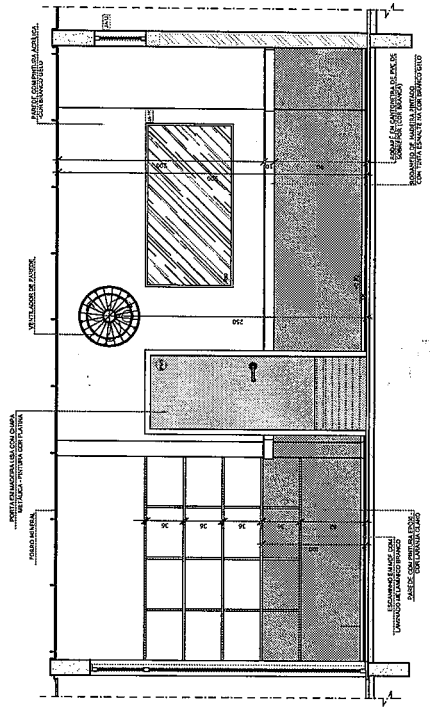
NOTA: CADA SALA DE ALTA PRESSION, CONTIENE UNO O MAS DE CERRILLOS PARA A SECCION DE BARRAS DE CIMENTACAO, COM O BARRIL DE CIMENTACAO (SEGUNDO O PROJETO DE CIMENTACAO) E A INDICACAO DE PISO (PAINEL TIPO-100-006-000, 100)



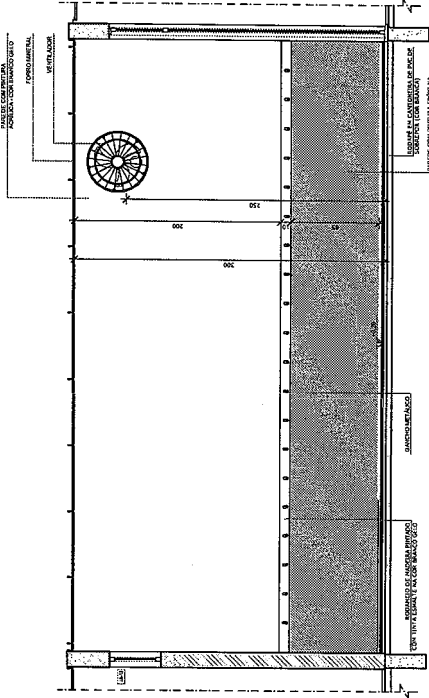
01 PLANTA SALA CRECHE III-1



02 VISTA 2



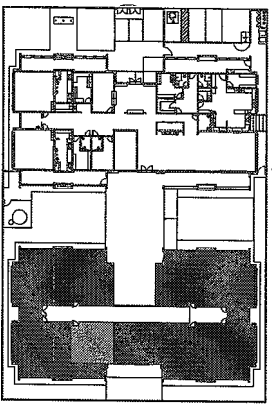
03 VISTA 1



04 VISTA 3

NOTAS:
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;
- VERIFICAR AS CONDICOES DE ALINHAMENTO DAS PORTAS E JANELAS;

| LEGENDA: | INDICACAO INTERNA DA CORTE | INDICACAO DE VISTA |
|---------------------|----------------------------|--------------------|
| INDICACAO DE CORTES | INDICACAO DE CORTES | INDICACAO DE VISTA |
| INDICACAO DE PORTAS | INDICACAO DE PORTAS | INDICACAO DE VISTA |
| INDICACAO DE PORTAS | INDICACAO DE PORTAS | INDICACAO DE VISTA |
| INDICACAO DE PORTAS | INDICACAO DE PORTAS | INDICACAO DE VISTA |



CIRCUITO DE REFERENCIA

| | | |
|----------------------|----------|-------------------------------------|
| 02 | JAN 2017 | APROVACAO DO PROJETO DE ARQUITETURA |
| 01 | JUL 2015 | APROVACAO DO PROJETO DE ARQUITETURA |
| CONTROLE DE REVISAO: | | |
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

Ministério da
Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

ARQUITETO - URB: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DUPLO: _____

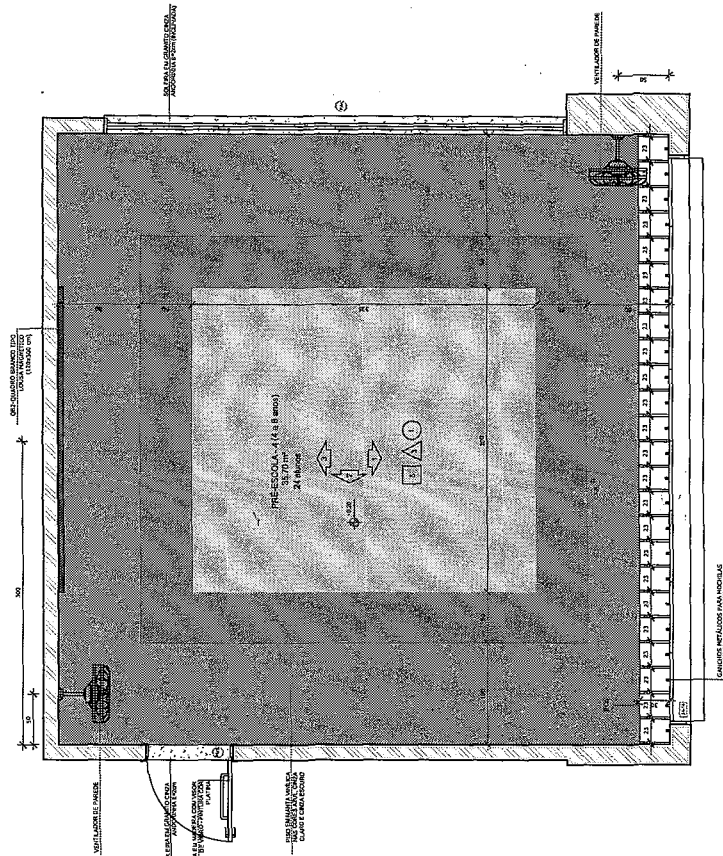
PROJETO PADRÃO - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

PROGRAMA PROINFANCIA - AMPLIAÇÃO DO BLOCO B
CRECHE III-1

ESCALA: 1:50
FECHA: 05/01/2015

PROJETO: ARQ
FOLHA: 34/38

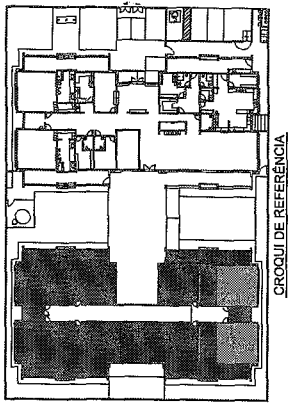
1 PRÉ-ESCOLA 4
ESCALA 1/25



NOTAS:
- CADA SALA DE ALTA PRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PAREDE E TETO PARA A ILUMINAÇÃO DESEJADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.
- A ILUMINAÇÃO DESEJADA DEVE SER ADEQUADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.
- A ILUMINAÇÃO DESEJADA DEVE SER ADEQUADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.
- A ILUMINAÇÃO DESEJADA DEVE SER ADEQUADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.

PRÉ-ESCOLA 4

NOTAS:
- CADA SALA DE ALTA PRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PAREDE E TETO PARA A ILUMINAÇÃO DESEJADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.
- A ILUMINAÇÃO DESEJADA DEVE SER ADEQUADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.
- A ILUMINAÇÃO DESEJADA DEVE SER ADEQUADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.
- A ILUMINAÇÃO DESEJADA DEVE SER ADEQUADA PARA O AMBIENTE DE APRENDIZAGEM.



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA

| | |
|-------------------------|--|
| INDICAÇÃO DE VENTILAÇÃO | INDICAÇÃO DE VENTILADOR CENTRAL |
| INDICAÇÃO DE COBERTURA | INDICAÇÃO DE COBERTURA DE TETO |
| INDICAÇÃO DE PAREDE | INDICAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA (ALVENARIA DE ALVENARIA E T.C.O.) |
| INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO |

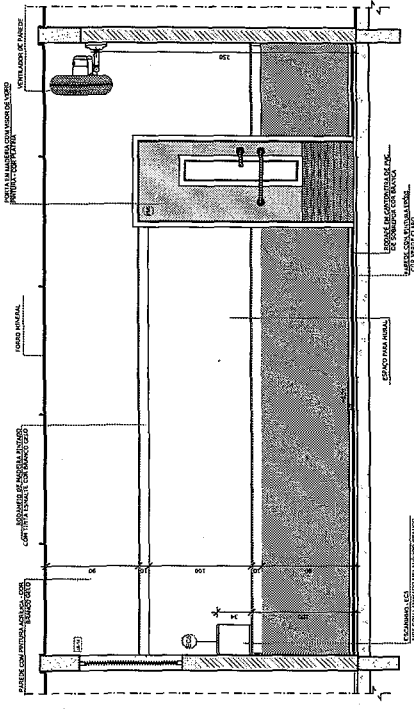
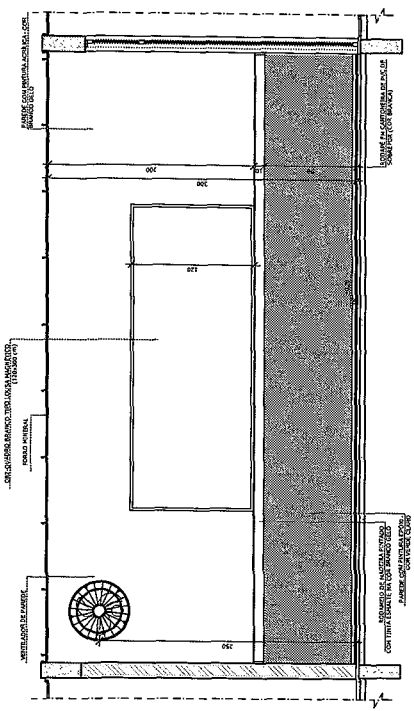
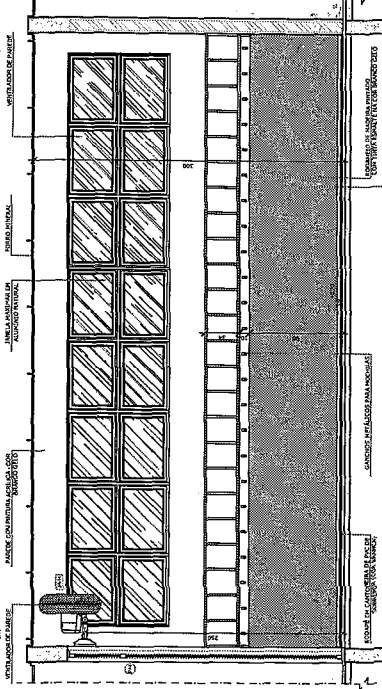
02 JANEIRO 2017
01 JULHO 2016
03 JANEIRO 2017
04 JULHO 2016
05 JANEIRO 2017
06 JULHO 2016

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

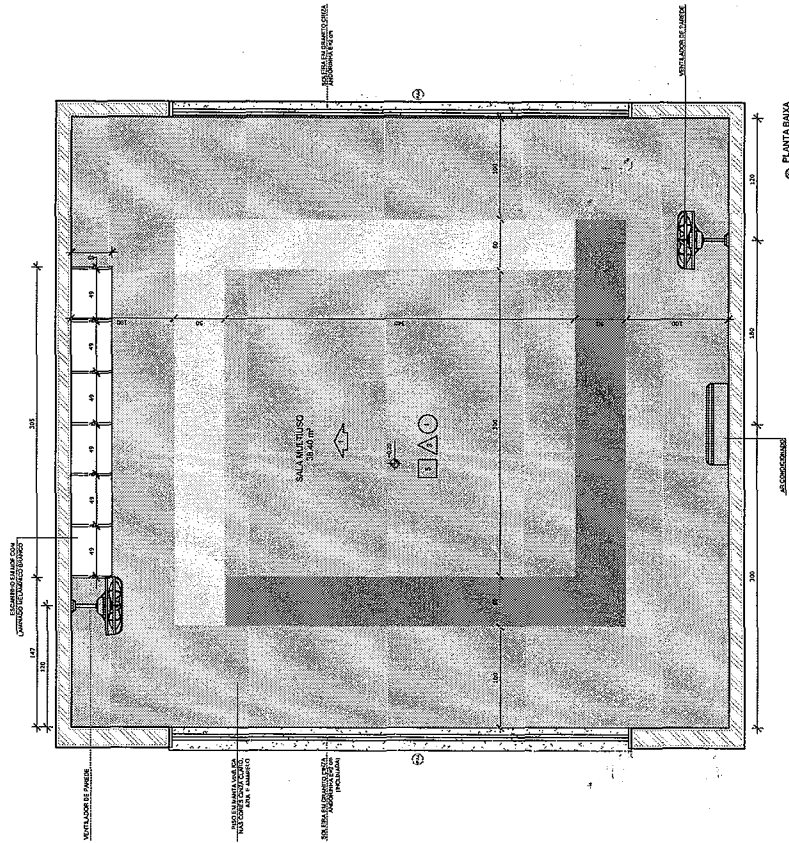
PROJETO PADRÃO - FNDE

| | |
|-------------------|------|
| PROPRIETÁRIO: | FNDE |
| ENGENHEIRO: | ARQ |
| MUNICÍPIO - UF: | ARQ |
| PROPRIETÁRIO: | ARQ |
| RESP. TÉCNICO: | ARQ |
| AVISO DO PROJETO: | ARQ |
| TÍTULO: | ARQ |

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA
UNIDADE DE ENSINO INFANTIL
SALA DE ATIVIDADES
ARQ
37/38



SALA MULTILUSO
ESCALA 1:25



NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA COMPREENDE APENAS OS CORTE E SEÇÃO DE FASES PARA A CRIAÇÃO DA SALA MULTILUSO, CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA (FOLHA PROJ-ARQ-03/2018) E PARA A REALIZAÇÃO DA OBRERA (FOLHA PROJ-OP-01/2018).

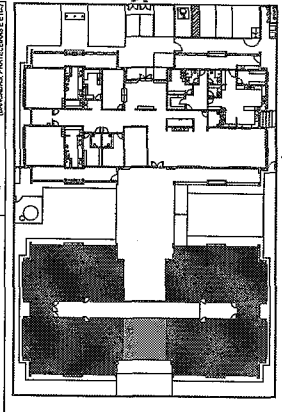
NOTAS

- REVISAR E INSCREVER EM METERES;
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DO PROJETO DE ARQUITETURA;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MANUAL DESCRITIVO, PRIMEIRO A APLICAR O PROJETO GRÁFICO;
- ATENDER EM ESTE PROJETO TODOS OS REQUISITOS DA RESOLUÇÃO Nº 100/2018.

REFERÊNCIAS:
- NORMAS DE PROJETO DE ARQUITETURA;
- NBR 10300-1 - PROJETO DE ARQUITETURA - NÍVEL DE DETALHAMENTO;

LEGENDA

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| INDICAÇÃO DE PORTA | INDICAÇÃO DE PORTA SEM ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA |
| INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA |
| INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA |
| INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA |
| INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA |
| INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA | INDICAÇÃO DE PORTA DE ABERTURA |



CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|---------------|--|
| 01 | JANUÁRIO 2017 | Atividade de projeto de arquitetura, elaboração de projeto de arquitetura, elaboração de projeto de arquitetura, elaboração de projeto de arquitetura. |
| 02 | JULHO 2018 | Atividade de projeto de arquitetura, elaboração de projeto de arquitetura, elaboração de projeto de arquitetura, elaboração de projeto de arquitetura. |

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 TÍTULO: _____

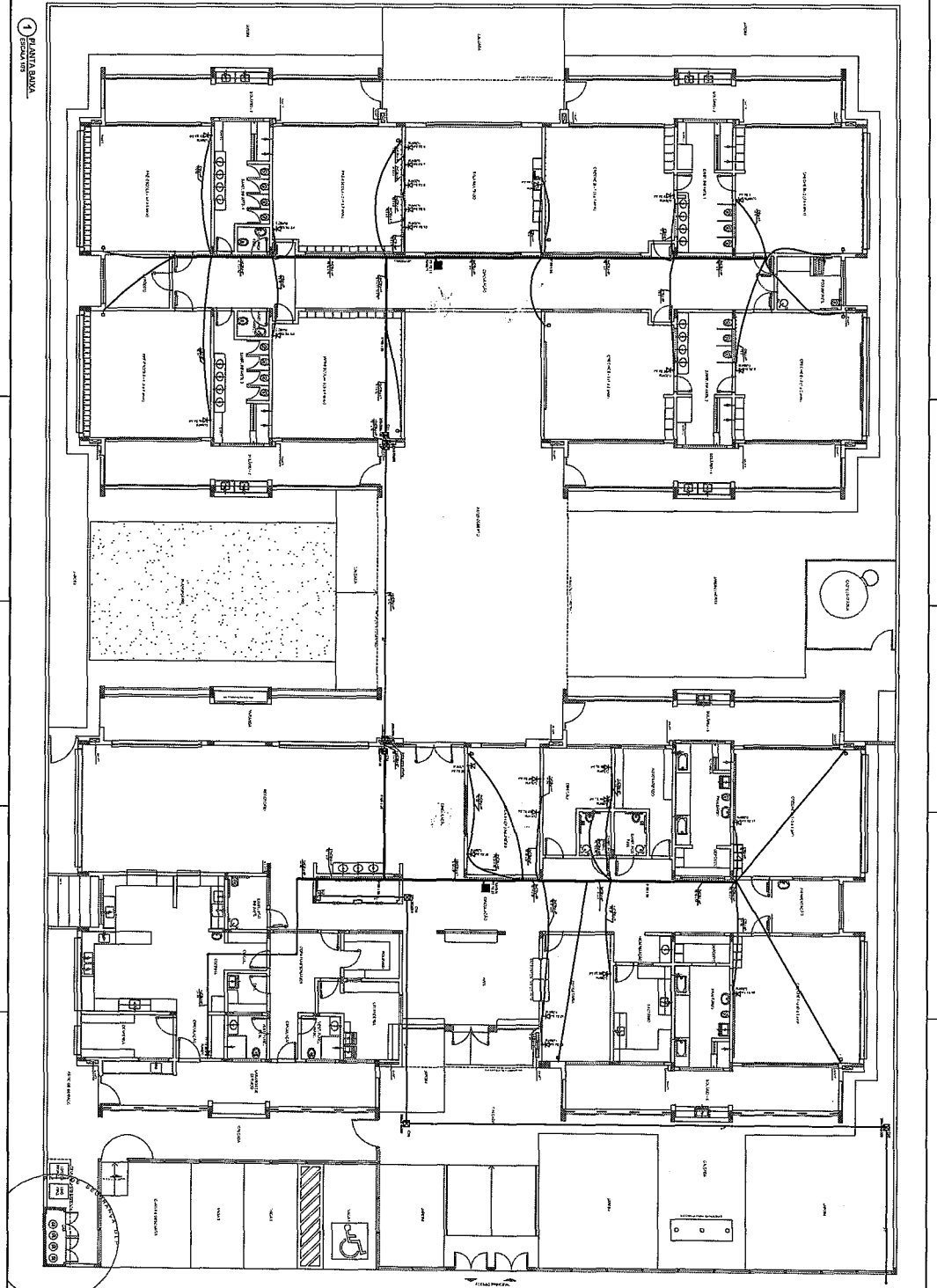
CRSA: _____
 RA: _____

PROJETAÇÃO: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA
 AMPLIAÇÃO DO BLOCO B
 SALA MULTILUSO

FOLHA Nº: _____
 DATA DE ELABORAÇÃO: _____
 DATA DE IMPRESSÃO: _____
 ARQ: _____
 NÚMERO DA FOLHA: 38/38

1 PLANTA BAIXA



| | | |
|--|--|-------------------|
| <p>PROSOMIA PROJENFANCA - PROJETO TIPO 1</p> <p>PROJETO DE CASAMENTO ESTABELECIDO</p> <p>LAMPADARIO</p> <p>PLANTA BAIXA</p> <p>01/01</p> | | <p>ECE</p> |
| <p>FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p> | | |
| <p>INDICADOR de ESTABILIDADE</p> | | |
| <p>NOTAS:</p> <p>1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.</p> <p>2. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.</p> <p>3. Este projeto é propriedade intelectual da FNDE e não pode ser reproduzido sem a devida autorização por escrito.</p> | | |

LEGENDA

CONEXÃO DA MALHA

COBRE NA MALHA COM PLACA METÁLICA

COBRE NA MALHA COM PLACA METÁLICA E SOLDA

COBRE NA MALHA COM PLACA METÁLICA E SOLDA EM CIMA

COBRE NA MALHA COM PLACA METÁLICA E SOLDA EM BAIXO

COBRE NA MALHA COM PLACA METÁLICA E SOLDA EM CIMA E EM BAIXO

COBRE NA MALHA COM PLACA METÁLICA E SOLDA EM CIMA E EM BAIXO (COM NOTA)

COBRE NA MALHA COM PLACA METÁLICA E SOLDA EM CIMA E EM BAIXO (COM NOTA E SETA)

FNDE Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA: 1

EDITAL: 001/2013

PREÇO: 1

UNIDADE: 1

DATA: 01/01/2013

DESCRIÇÃO: 1

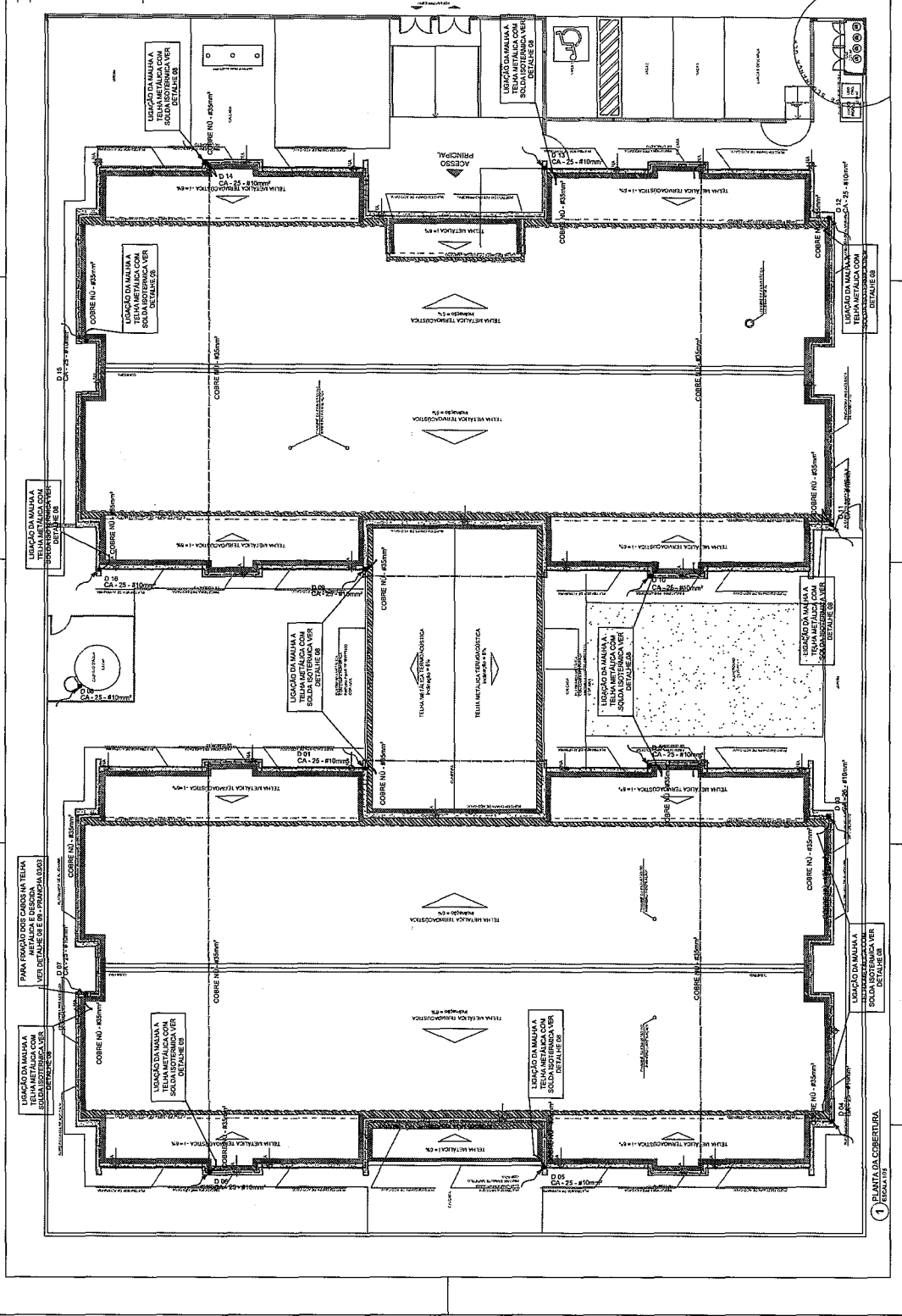
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

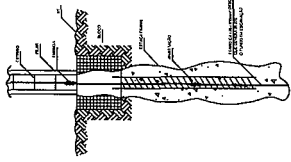
SETI, PROT, COPIA, DESENHO, INSTALAÇÕES, SGT, COMPANHIA, COORDENADOR, PROJETO, COORDENADOR

EDA

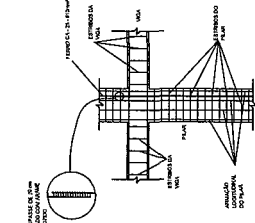
02/03



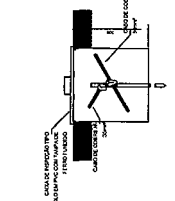
1 MALHA DA COBERTURA
ESCALA 1:20



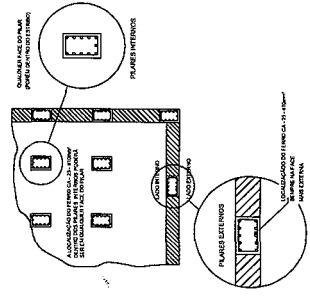
1. DET. GERENCIO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO



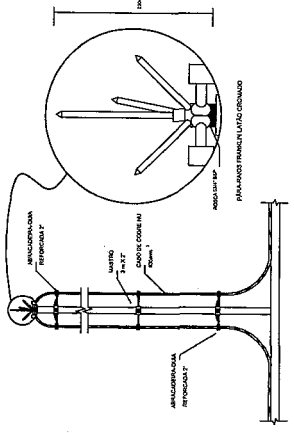
2. DET. DAS DESCIDAS (SPIDA)



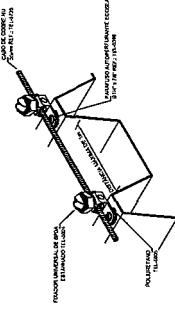
3. LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA. 25 - 8x100mm NOS ARES INTERIORES E EXTERNOS



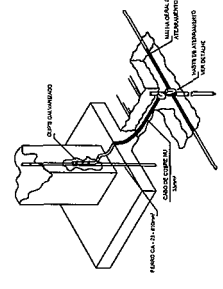
4. DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN



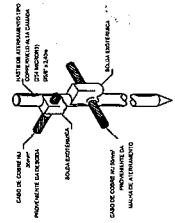
5. DET. ANELO ENTRE MALHA DE CORRETORES DE TERRETO E O FERRO CA. 25 - 8x100mm



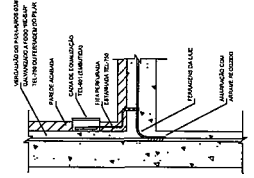
6. DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METALICA



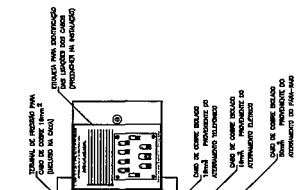
7. DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA. 25 - 8x100mm COM A CAPTAÇÃO



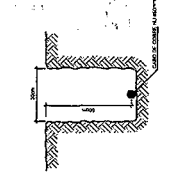
8. DET. - HASTE DE ATERRAMENTO



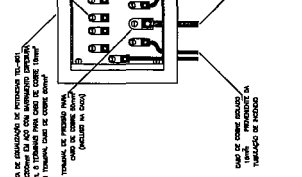
9. VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO



10. DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO



11. DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO



12. DET. DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (EPT/P)

LEZERIA

APROVADO EM NOME DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA DE EMISSÃO

DATA DE VALIDADE

DATA DE CANCELAMENTO

DATA DE ENCERRAMENTO

DATA DE RECEBIMENTO

DATA DE ENTREGA

DATA DE ASSINATURA

DATA DE ASSINATURA

DATA DE ASSINATURA

Ministério do Planejamento e Orçamento

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº 1

PROJETO Nº 2

PROJETO Nº 3

PROJETO Nº 4

PROJETO Nº 5

PROJETO Nº 6

PROJETO Nº 7

PROJETO Nº 8

PROJETO Nº 9

PROJETO Nº 10

PROJETO Nº 11

PROJETO Nº 12

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROJETO Nº 1

PROJETO Nº 2

PROJETO Nº 3

PROJETO Nº 4

PROJETO Nº 5

PROJETO Nº 6

PROJETO Nº 7

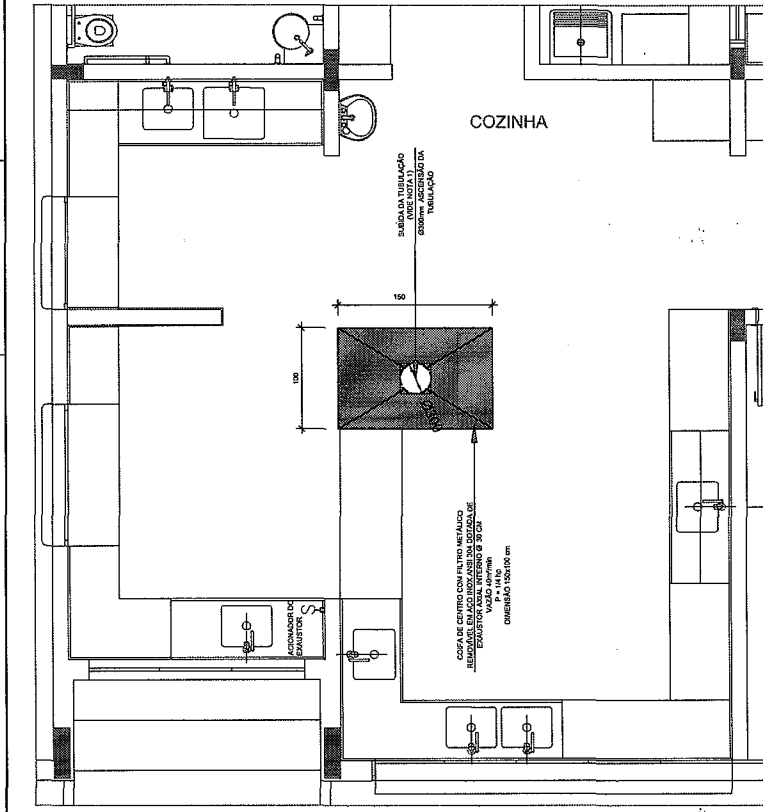
PROJETO Nº 8

PROJETO Nº 9

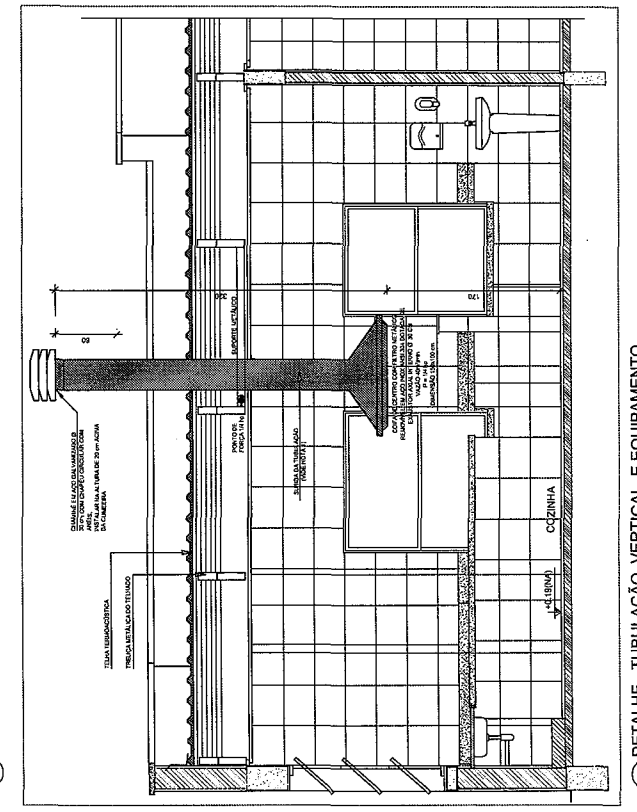
PROJETO Nº 10

PROJETO Nº 11

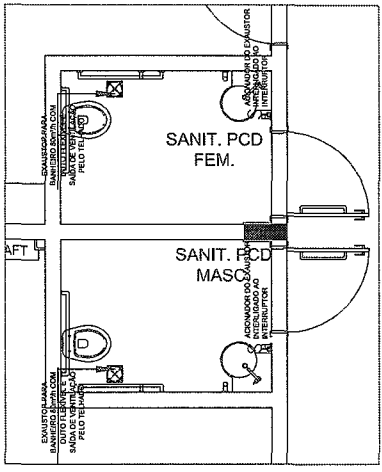
PROJETO Nº 12



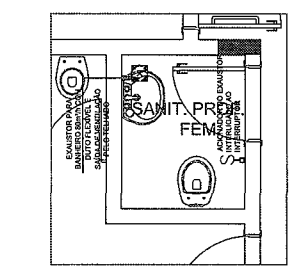
1 EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1:25



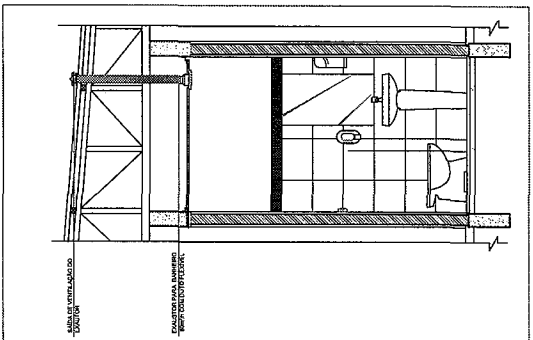
2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1:5



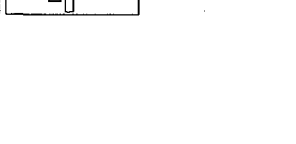
3 EXAUSTÃO - PCD FEMININO E MASCULINO
ESCALA 1:25



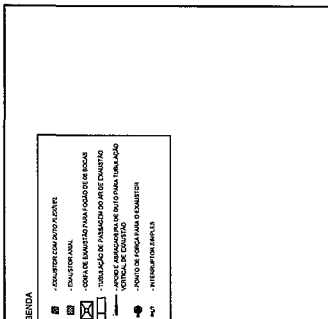
5 EXAUSTÃO - SANIT. PROFESSORES
ESCALA 1:25



6 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL
ESCALA 1:5



8 CROQUI DE REFERÊNCIA



LEGENDA

- ☐ LUMINARIAS EM RELEVO (LUMINARIAS RECORRIDAS)
- ☐ LUMINARIAS EM NÍVEL (LUMINARIAS EM NÍVEL)
- ☐ LUMINARIAS EM RELEVO (LUMINARIAS RECORRIDAS)
- ☐ LUMINARIAS EM NÍVEL (LUMINARIAS EM NÍVEL)
- ☐ LUMINARIAS EM RELEVO (LUMINARIAS RECORRIDAS)
- ☐ LUMINARIAS EM NÍVEL (LUMINARIAS EM NÍVEL)
- ☐ LUMINARIAS EM RELEVO (LUMINARIAS RECORRIDAS)
- ☐ LUMINARIAS EM NÍVEL (LUMINARIAS EM NÍVEL)
- ☐ LUMINARIAS EM RELEVO (LUMINARIAS RECORRIDAS)
- ☐ LUMINARIAS EM NÍVEL (LUMINARIAS EM NÍVEL)

CROQUI DE REFERÊNCIA

Atualizado em 21/08/2018

Arquiteta: **CRISTINA DE OLIVEIRA**

Projeto: **PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO NA COZINHA E BANHEIROS DE UM PROJETO DE REFORMA DE UMA ESCOLA**

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: []
 ENDEREÇO: []
 MUNICÍPIO - UF: []
 PROPOSTA Nº: []
 RESP. TÉCNICO: []
 AUTOR DO PROJETO: []
 DATA: []

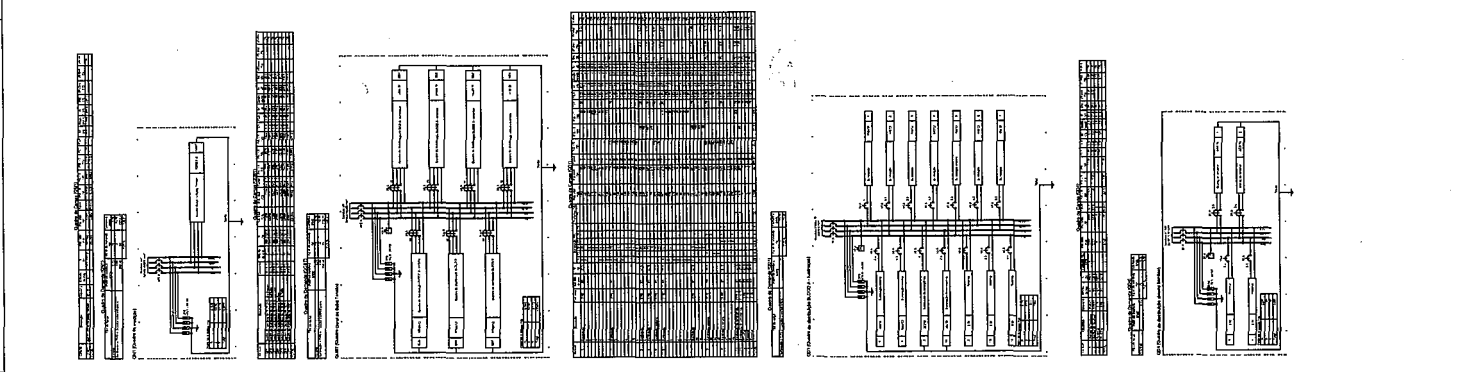
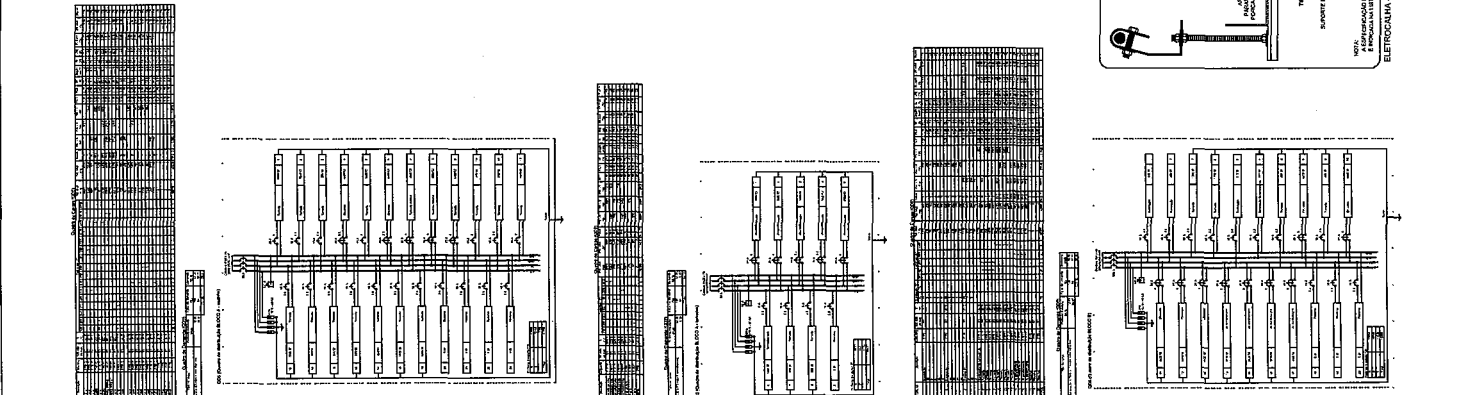
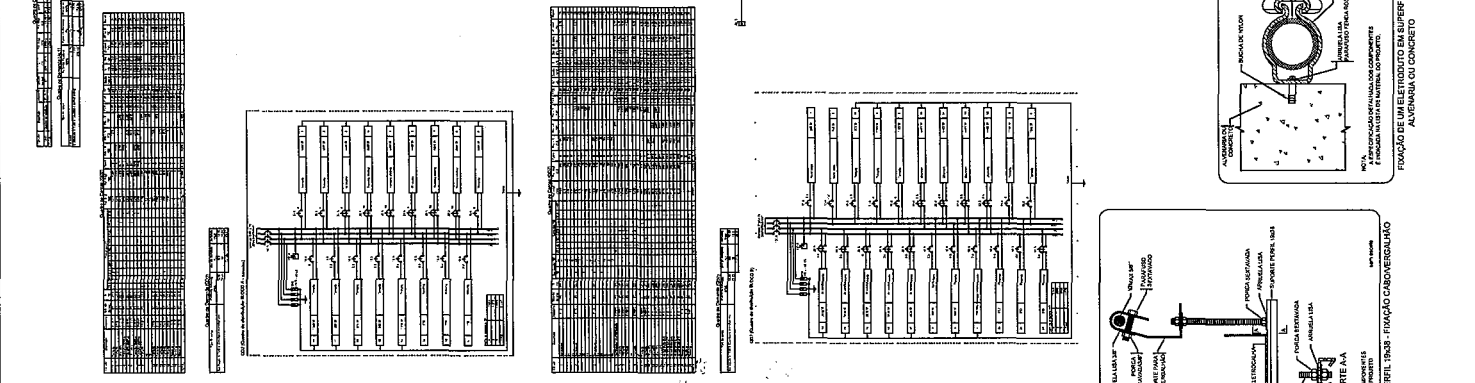
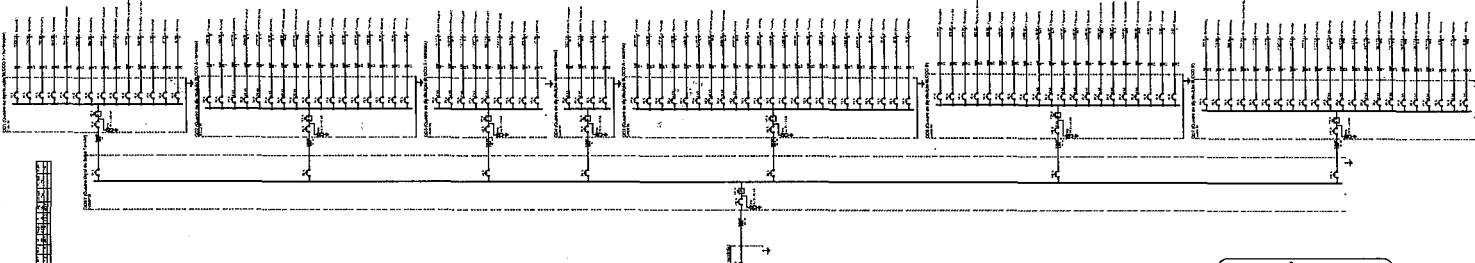
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENADOR: []
 CROQUI: []
 PLANTA BAIXA, COFES E DETALHES: []
 COZINHA E BANHEIROS: []

PROJETO Nº: []
 DATA: []
 FASE: []
 ESCALA: []

EEX



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

NOTAS:
 - ASSEMBLIAR PRIMEIRO O AUMENTO DO COMPRIMENTO ESTRUTURAL;
 - DEPOIS DESTA ETAPA REALIZAR O ENLAÇAMENTO DAS ARMADURAS COM O ENLAÇAMENTO DA VIGAS E PÉRTICAS;
 - REALIZAR O ENLAÇAMENTO DAS ARMADURAS COM O ENLAÇAMENTO DA VIGAS E PÉRTICAS DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;
 - O ENLAÇAMENTO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O DETALHE DA FIGURA ANEXADA;

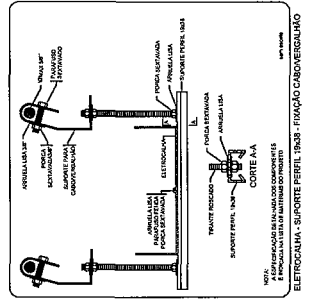
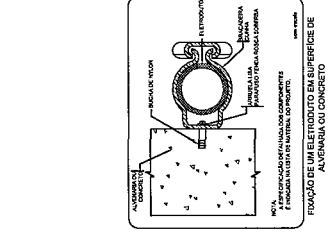
FNDE
 Ministério da Energia
 Departamento de Energia
 Diretoria de Engenharia e Instalações

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROFINANCIA - PROJETO TIPO I
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 QUANDO DE CARGA

ELE

02/02





PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 10 pranchas

Instalações Elétricas – 127V-220V – 2 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------------------|---|----------|------------|
| TIPO1-ELE-PLB-GER0-01-127V-220V_R02 | Planta de distribuição da rede elétrica – 127V-220V | 1:75 | 1050 x 750 |
| TIPO1-ELE-DIG-GER0-02-127V-220V_R02 | Quadro de Cargas e Detalhes – 127V-220V | indicada | A0 |

Instalações Elétricas – 220V – 2 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|--------------------------------|--|----------|------------|
| TIPO1-ELE-PLB-GER0-01-220V_R02 | Planta de distribuição da rede elétrica - 220V | 1:75 | 1050 x 750 |
| TIPO1-ELE-DIG-GER0-02-220V_R02 | Quadro de Cargas e Detalhes – 220V | indicada | A0 |

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|------------------------|----------|------------|
| TIPO1-EDA-PLB-GER0-01_R02 | Planta Baixa do Térreo | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-EDA-COB-GER0-02_R02 | Planta de Cobertura | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-EDA-DET-GER0-03_R02 | Detalhes construtivos | indicada | 1135 x 594 |

Instalações de Climatização – 1 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|--|--------|------------|
| TIPO1-ECL-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da rede de dreno do ar condicionado | 1:75 | 1050 x 640 |

Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|---------------------------|--------|------------|
| TIPO1-ECE-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da rede lógica | 1:75 | 1050 x 594 |

Sistema de Exaustão – 1 prancha

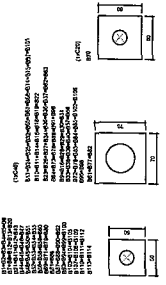
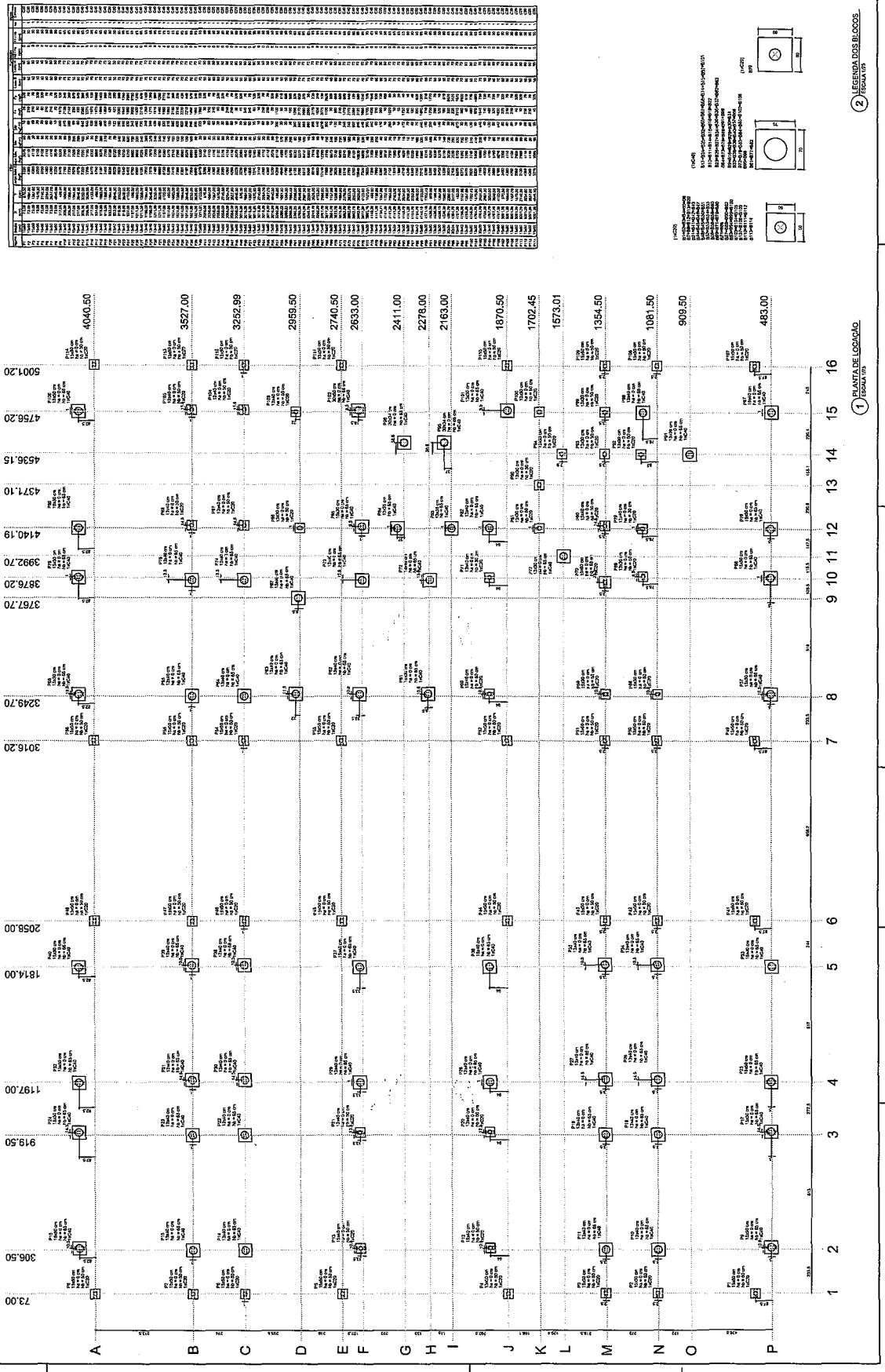
| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|--|----------|-----------|
| TIPO1-EEX-PLC-SER0-01_R02 | Planta Baixa, Corte e Detalhes – Cozinha e banheiros | indicada | 841 x 594 |

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O PROJETO DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL "CASA VERDE" COM 16 UNIDADES HABITACIONAIS, 15 ANDARES E GARAGEM SUBTERRÂNEA. A CONSTRUÇÃO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA ABNT NBR 6118/2003 E NBR 880/2008. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA ABNT NBR 6118/2003 E NBR 880/2008. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA ABNT NBR 6118/2003 E NBR 880/2008.

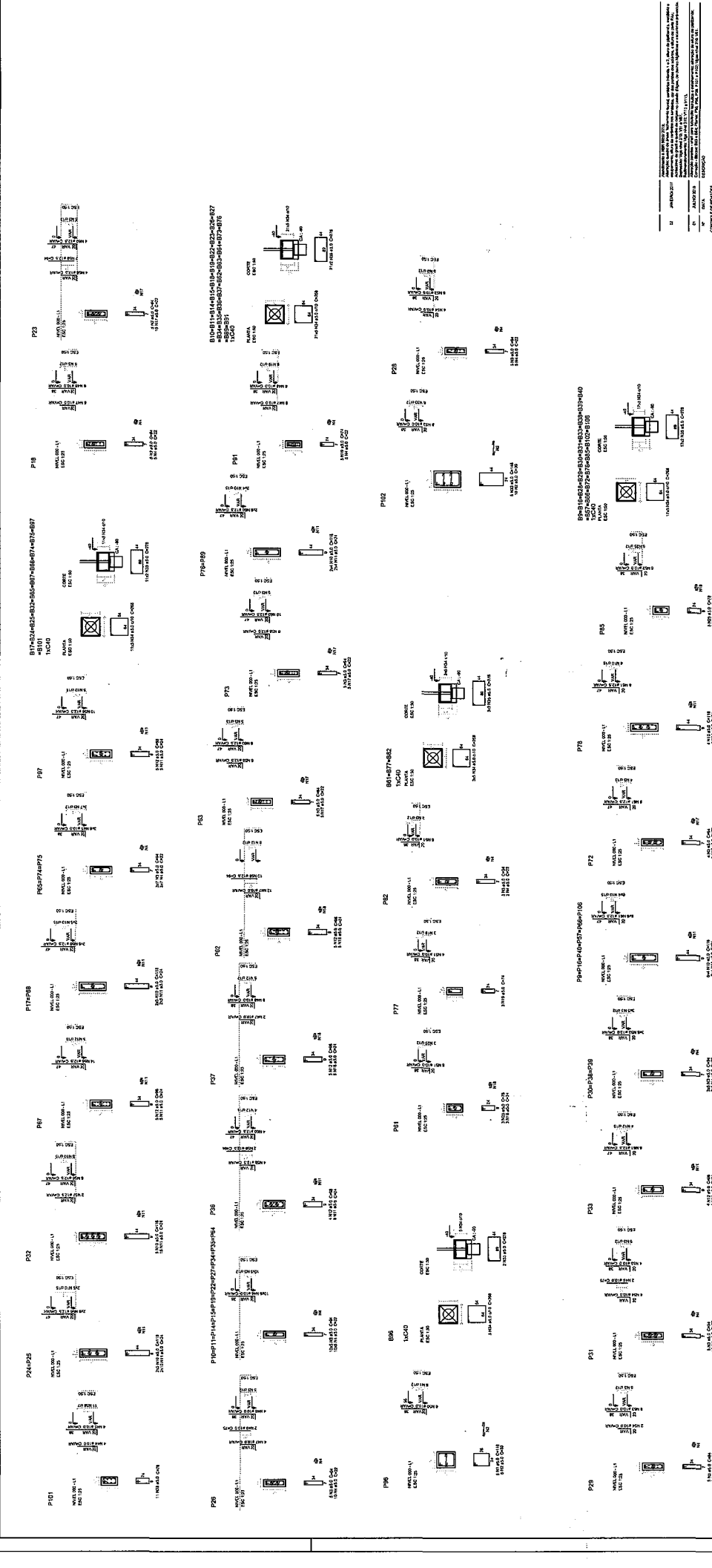
PROJETO PADRÃO - FINDE
 NOME DO PROJETO: ...
 Nº do PROJETO: ...
 DATA DO PROJETO: ...
 LOCAL DO PROJETO: ...

FIDE
 Fundação de Inovação e Desenvolvimento
 Ministério da Educação

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1
 RENDIMENTO MÍNIMO
 SFN
 0119



1 PLANTA DE LOGGADO
 2 LEGENDA DOS BLOCOS
 ESCALA 1:50



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

MUSEUM DO 19o SÉCULO

PROJETO DE ESTRUTURA

| |
|----------------------|
| PROJETO DE ESTRUTURA |
| PROJETO DE ESTRUTURA |
| PROJETO DE ESTRUTURA |
| PROJETO DE ESTRUTURA |
| PROJETO DE ESTRUTURA |

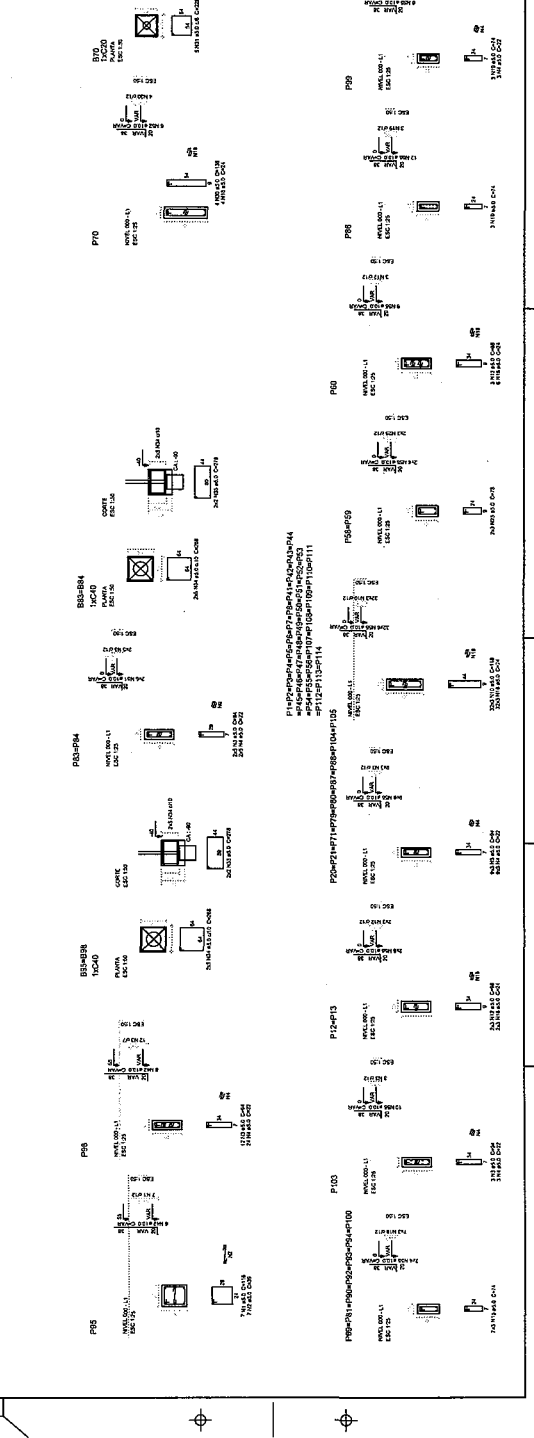
PROGRAMA PROTEÇÃO - PROJETO TIPO 1

SFNO

Resumo do app

| APP | QUANT | ÁREA | VALOR |
|---------------------|-------|-------|-------|
| ALUMINIO | 12 | 12.00 | 12.00 |
| VIDRO | 12 | 12.00 | 12.00 |
| PERFIL | 12 | 12.00 | 12.00 |
| ... (rest of table) | ... | ... | ... |

Total de materiais: 360.00 m²



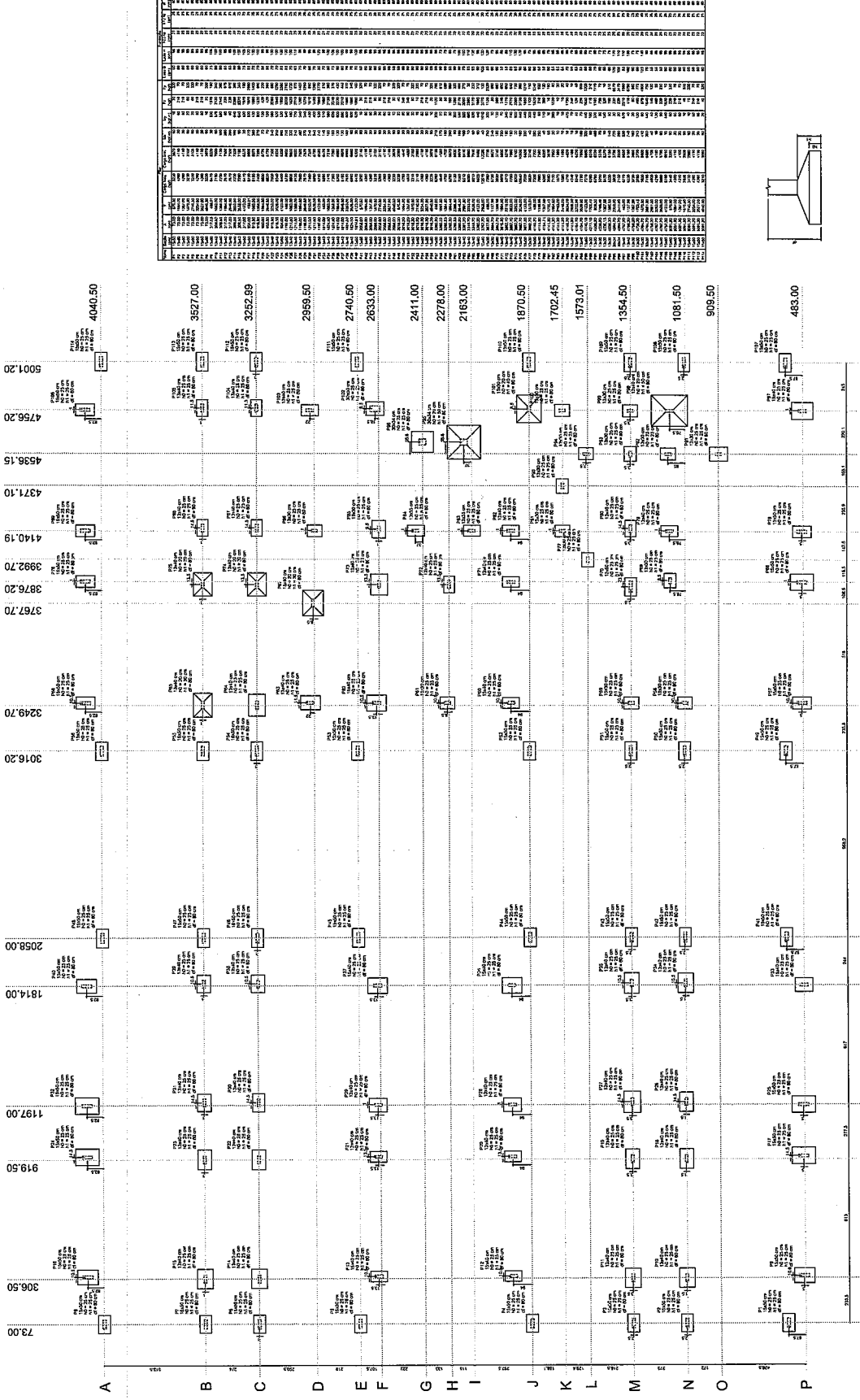
PROPOSTA DE PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2010
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SANTA MARIA DE CARANGÁS, LOCALIZADO NA RUA SÃO CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, CARANGÁS - MG.
A EMPRESA LICITADA DEVERÁ ENTREGAR O PROJETO DE LICITAÇÃO EM DUPLICADO PARA O ENDEREÇO: RUA SÃO CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, CARANGÁS - MG, NO DIA 03/11/2010, ÀS 14H00MINUTOS.

PROJETO PADRÃO - FINE
FUNDADO INSTITUCIONAL DE EDUCAÇÃO
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FINE

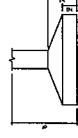
PROJETO PADRÃO - FINE
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2010
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SANTA MARIA DE CARANGÁS, LOCALIZADO NA RUA SÃO CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, CARANGÁS - MG.

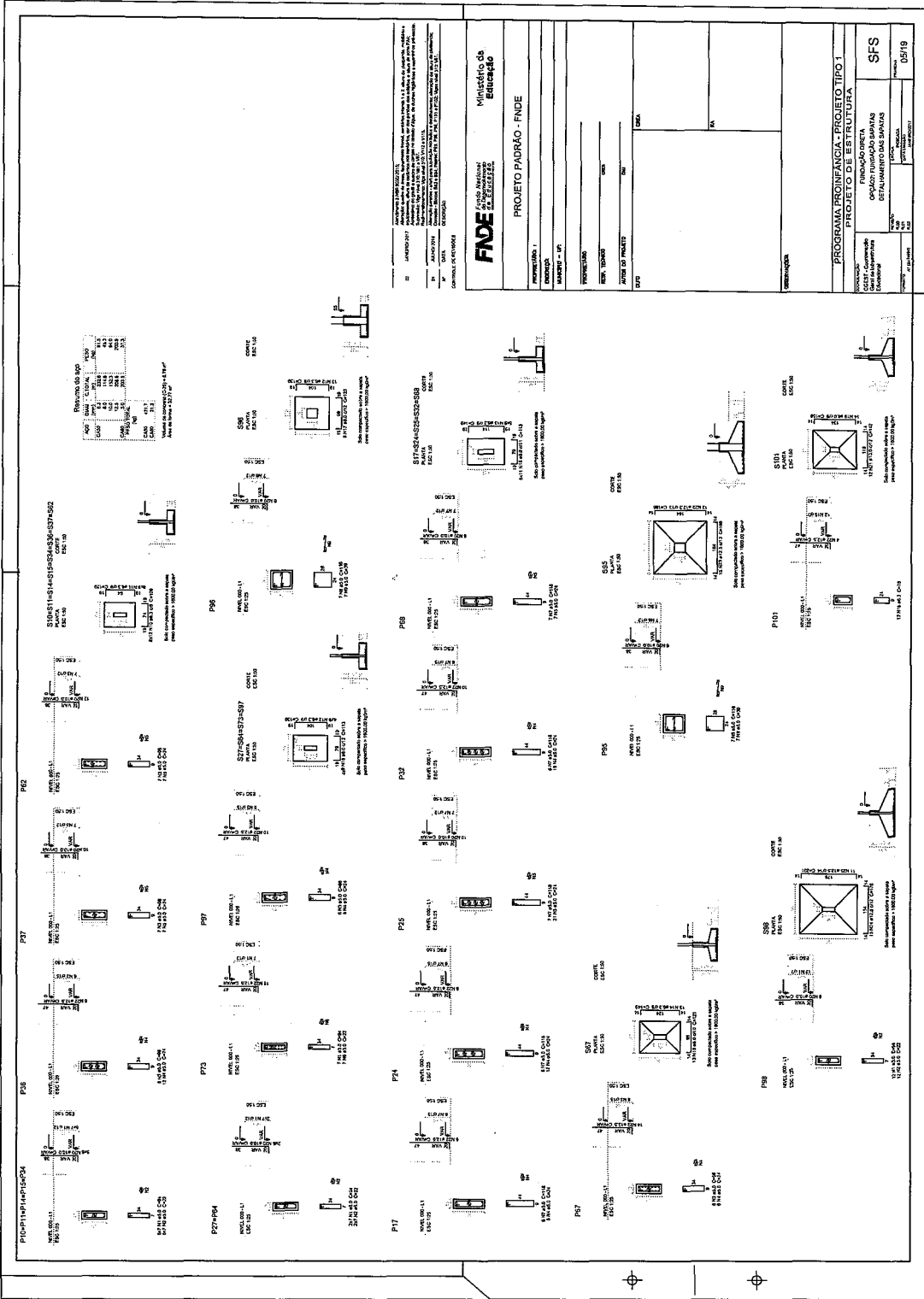
PROGRAMA PRONEXIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2010
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SANTA MARIA DE CARANGÁS, LOCALIZADO NA RUA SÃO CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, CARANGÁS - MG.

SFS
03/11



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS SALAS





ARQUITETO: FINE (FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL)
 PROJETO: PROJETO PADRÃO - FINE
 LOCAL: ...
 DATA: ...

FINE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

Projeto Padrão - FINE

PROGRAMA: PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR: ...
 ARQUITETO: ...
 DATA: ...

PROGRAMA: PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR: ...
 ARQUITETO: ...
 DATA: ...

| | |
|--|-----|
| PROGRAMA: PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1 | SFS |
| PROJETO DE ESTRUTURA | |
| COORDENADOR: ... | |
| ARQUITETO: ... | |
| DATA: ... | |
| PROJETO Nº: D519 | |

NOTA
 O PROJETO DE ARQUITETURA DESTE PROJETO DE LICITAÇÃO É UM PROJETO DE REFERÊNCIA. O CONTRATADO DEVERÁ ELABORAR O PROJETO EXECUTIVO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA E COM O PROJETO DE LICITAÇÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE REFERÊNCIA E COM O PROJETO DE LICITAÇÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE REFERÊNCIA E COM O PROJETO DE LICITAÇÃO.

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
 PROCESSO Nº 001/2017
 EDITAL Nº 001/2017
 PROJETO Nº 001/2017
 DATA Nº 001/2017
 LOCAL Nº 001/2017
 VALOR Nº 001/2017
 DATA Nº 001/2017
 LOCAL Nº 001/2017
 VALOR Nº 001/2017

FNDE
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

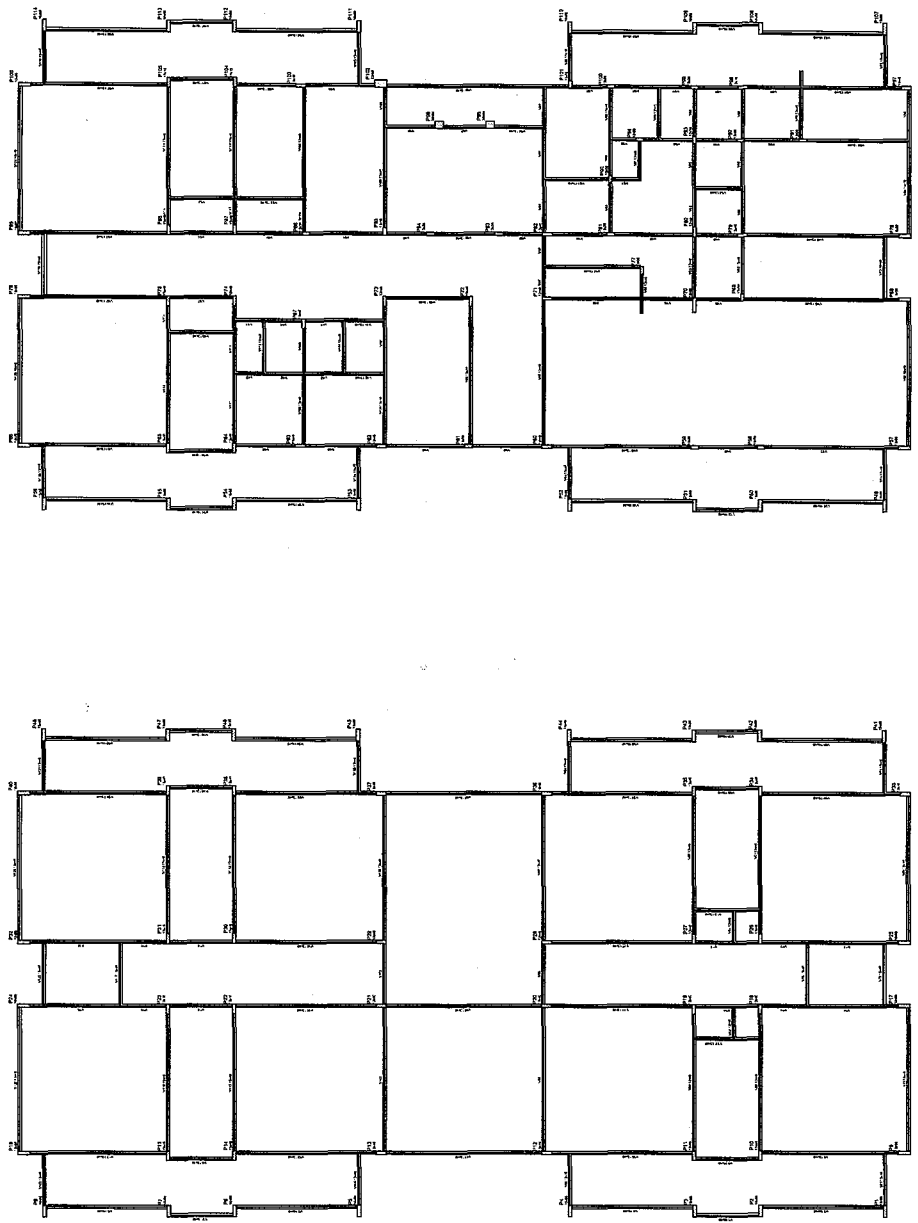
PROPOSTORES: 1
 MUNICÍPIO: - UF: -
 PROPRIETÁRIO:
 END. TIPO: - Nº: -
 ALINHA DO PROJETO: -
 DATA: -
 LOCAL: -
 VALOR: -

COMPROVAÇÃO

PROGRAMA PROMANÁ - PROJETO TIPO I
 PROJETO DE ESTANFUTURA

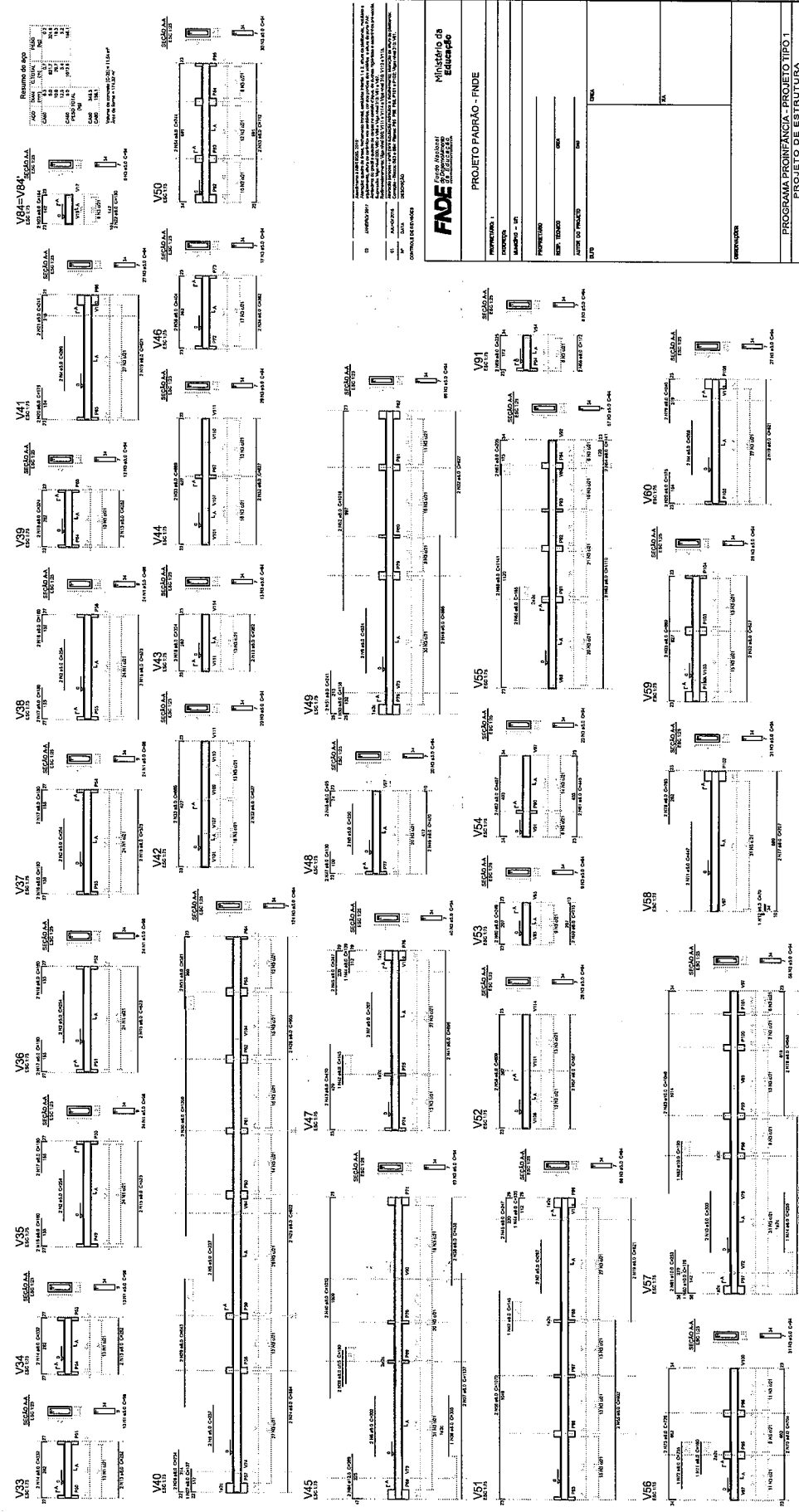
ESTRUTURA DE CONCRETO
 PLANTA DE FORMAS
 Nº 001/2017
 DATA Nº 001/2017
 LOCAL Nº 001/2017
 VALOR Nº 001/2017

SCF
 Nº 001/2017
 DATA Nº 001/2017
 LOCAL Nº 001/2017
 VALOR Nº 001/2017



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCALA 1/25

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|



D. DIMENSÃO DO BARRAMENTO

V33 a V62
 REFLEXO DA OUTRA
 SEÇÃO AA

PROJETO PADRÃO - FIDE

FADE

Ministério da Educação

PROJETADEIRO: []

CONSTRUTORA: []

PROFESSOR: []

TÍTULO DO PROJETO: []

DATA: []

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 1

ESTRUTURA DE CONCRETO

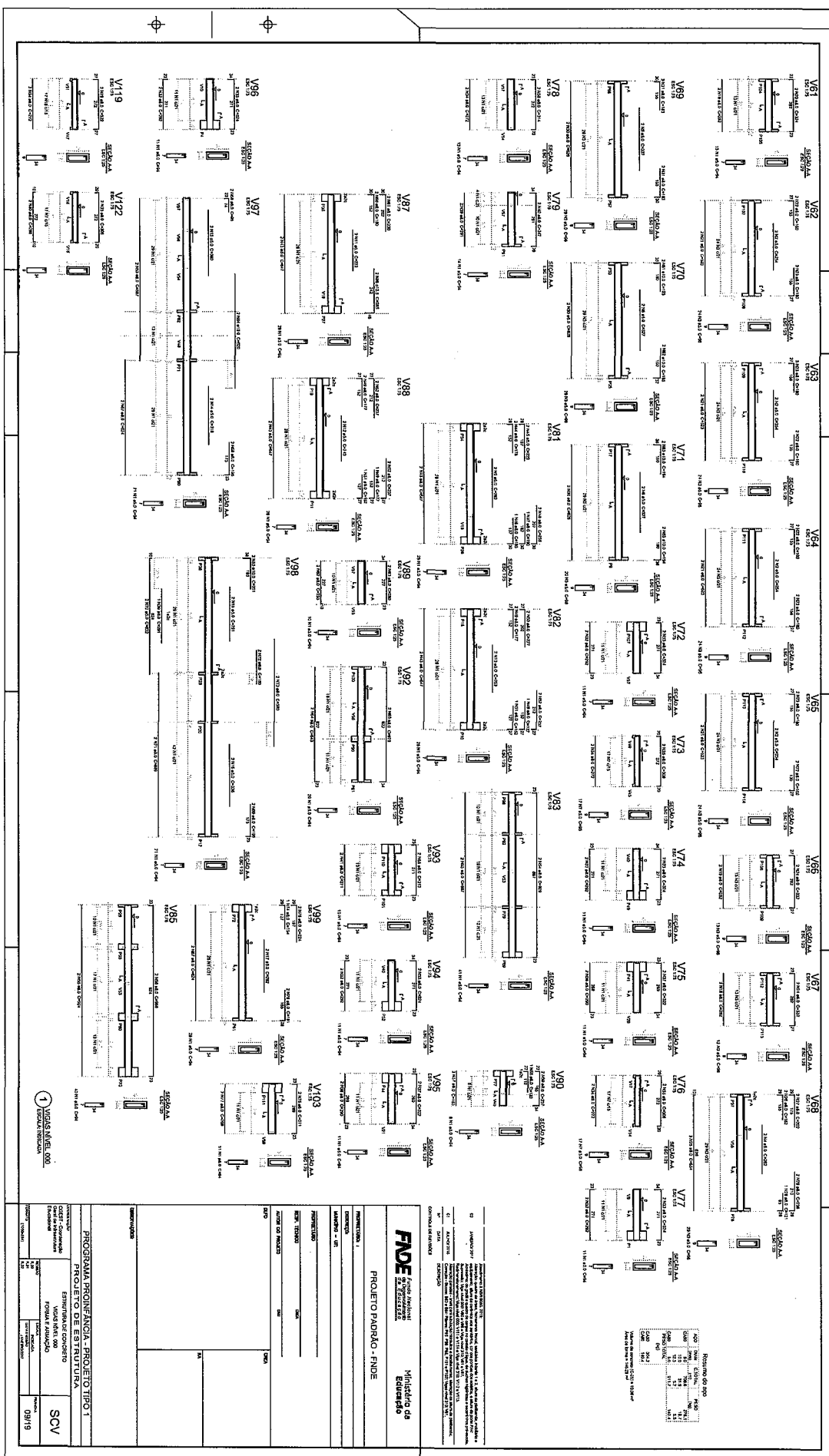
CADASTRO DE COMPONENTES
 FUNDAÇÃO, PAREDE E LAJE

SCV

08/19

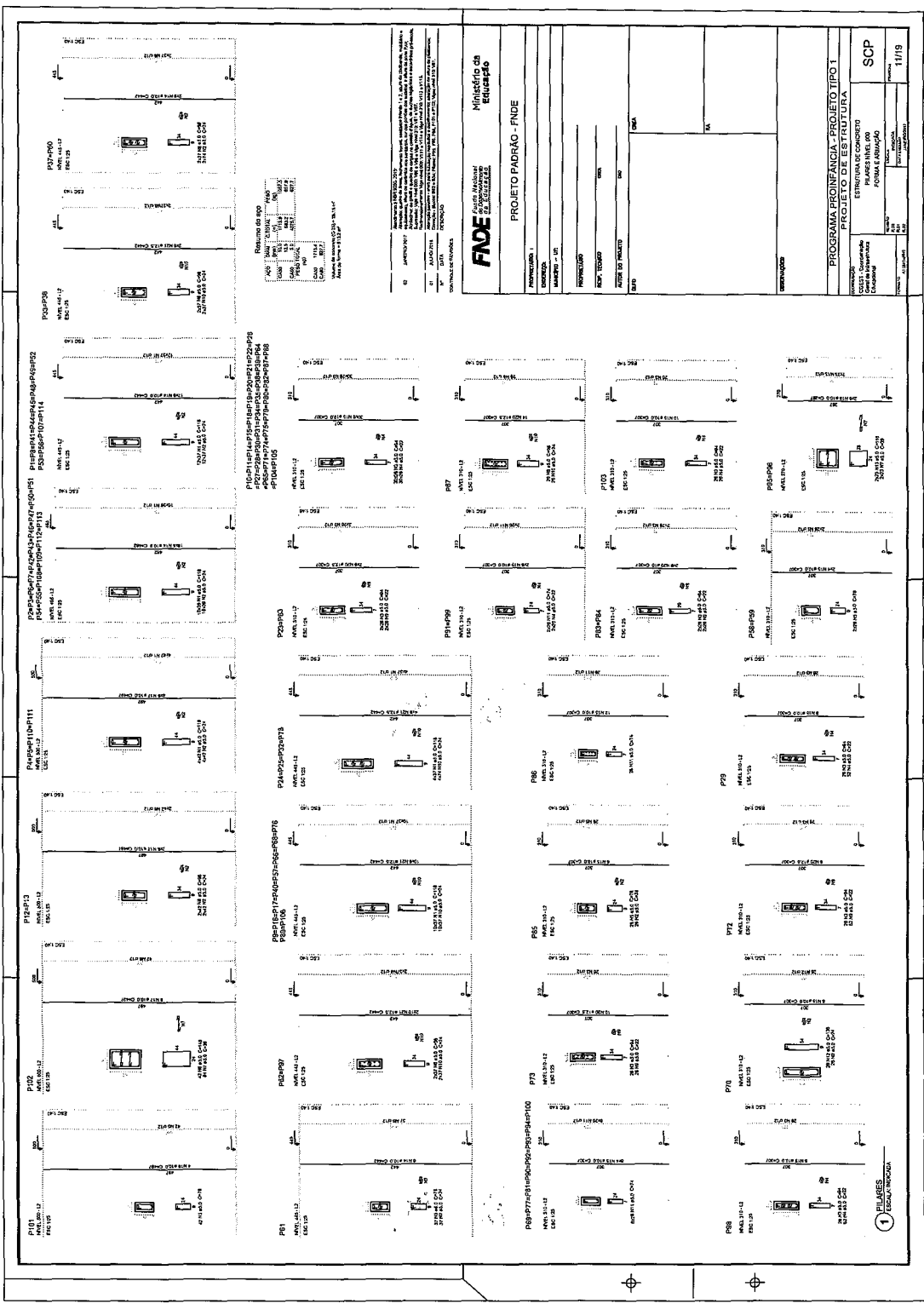
1 VIGAS NÍVEL DO ESCALONAMENTO





| | |
|--|---|
| FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Ministério da Educação | PROJETO TIPO - FNDE PROJETO DE ESTABULAMENTO |
| | PROGRAMA PROFIINDA - PROJETO TIPO - 1 ESTABULAMENTO COM 100 SALAS DE AULA EM 14.000,00 M ² |
| | ESCOLA: SCV DATA: 09/19 |

REGISTRO DE DIMENSÕES
 DESEIGNAÇÃO: ...
 DATA: ...
 LOCAL: ...



Dimensiones de cada sala:
LARGURA: 3,00m
COMPRIMENTO: 4,50m
ÁREA: 13,50m²
VOLUME: 54,00m³
CÁLCULO: 3,00 x 4,50 x 4,00

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO

FINE
FUNDAÇÃO INSTITUCIONAL DE EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

| | |
|--------------------|--|
| PROTEÇÃO: | |
| COBERTURA: | |
| MATERIAL: | |
| ÁREA TOTAL: | |
| ÁREA ÚTIL: | |
| ÁREA DE PAVIMENTO: | |
| VOLUME: | |

PROJETO PADRÃO - FUNDE

| | |
|--------------------|--|
| PROTEÇÃO: | |
| COBERTURA: | |
| MATERIAL: | |
| ÁREA TOTAL: | |
| ÁREA ÚTIL: | |
| ÁREA DE PAVIMENTO: | |
| VOLUME: | |

PROJETO PADRÃO - FUNDE

| | |
|--------------------|--|
| PROTEÇÃO: | |
| COBERTURA: | |
| MATERIAL: | |
| ÁREA TOTAL: | |
| ÁREA ÚTIL: | |
| ÁREA DE PAVIMENTO: | |
| VOLUME: | |

1 PILLARES
ESCALA: 1/100

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO I
PROJETO DE ESTRUTURA

| | |
|----------|---|
| PROJETO: | ESTRUTURAL COMBIDO |
| PROJETO: | PROJETO DE ESTRUTURA |
| PROJETO: | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |
| PROJETO: | PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| PROJETO: | PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO |

SCP

| | |
|----------|---|
| PROJETO: | ESTRUTURAL COMBIDO |
| PROJETO: | PROJETO DE ESTRUTURA |
| PROJETO: | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |
| PROJETO: | PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| PROJETO: | PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO |

11/19

NOTA
 O PROJETO DE ARQUITETURA DESTE PROJETO DE EDIFICAÇÃO É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM CONJUNTO COM OS PARTICIPANTES DO PROJETO, E NÃO DEVE SER CONSIDERADO UM PROJETO DEFINITIVO. O PROJETO DEVE SER REVISADO E ATUALIZADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES E AS MUDANÇAS QUE SE DAREM DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO. O PROJETO DEVE SER REVISADO E ATUALIZADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES E AS MUDANÇAS QUE SE DAREM DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO. O PROJETO DEVE SER REVISADO E ATUALIZADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES E AS MUDANÇAS QUE SE DAREM DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.

12 - O PROJETO DE ARQUITETURA DESTE PROJETO DE EDIFICAÇÃO É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM CONJUNTO COM OS PARTICIPANTES DO PROJETO, E NÃO DEVE SER CONSIDERADO UM PROJETO DEFINITIVO. O PROJETO DEVE SER REVISADO E ATUALIZADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES E AS MUDANÇAS QUE SE DAREM DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO. O PROJETO DEVE SER REVISADO E ATUALIZADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES E AS MUDANÇAS QUE SE DAREM DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO. O PROJETO DEVE SER REVISADO E ATUALIZADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES E AS MUDANÇAS QUE SE DAREM DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.

FNDE
 Ministério de Educação

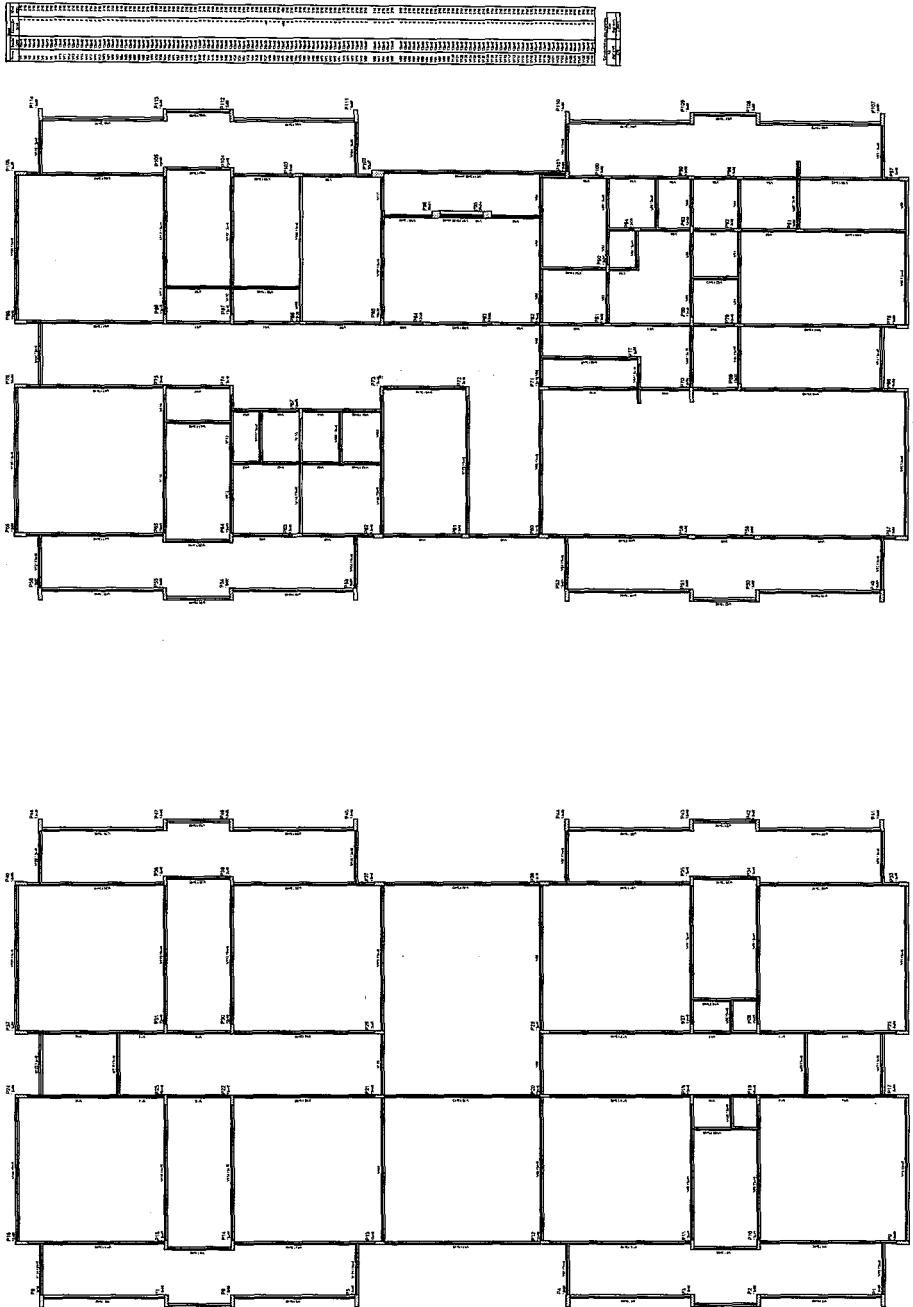
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: _____
 ENDEREÇO: _____
 LOCALIDADE: _____
 UF: _____
 DATA: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO I
 PROJETO DE ESTRUTURA

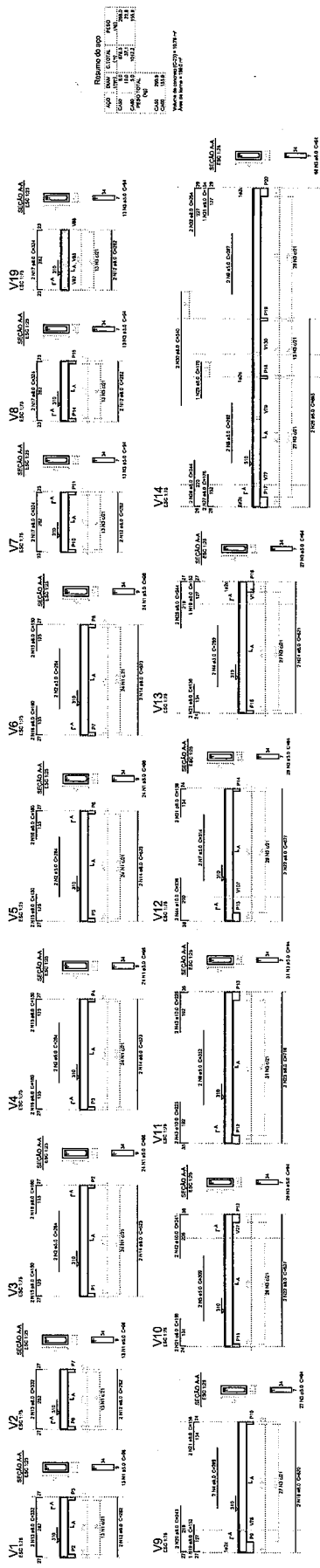
ESTADO: _____
 MUNICÍPIO: _____
 NOME DO PROJETO: _____

SCF
 Nº: _____
 Data: _____



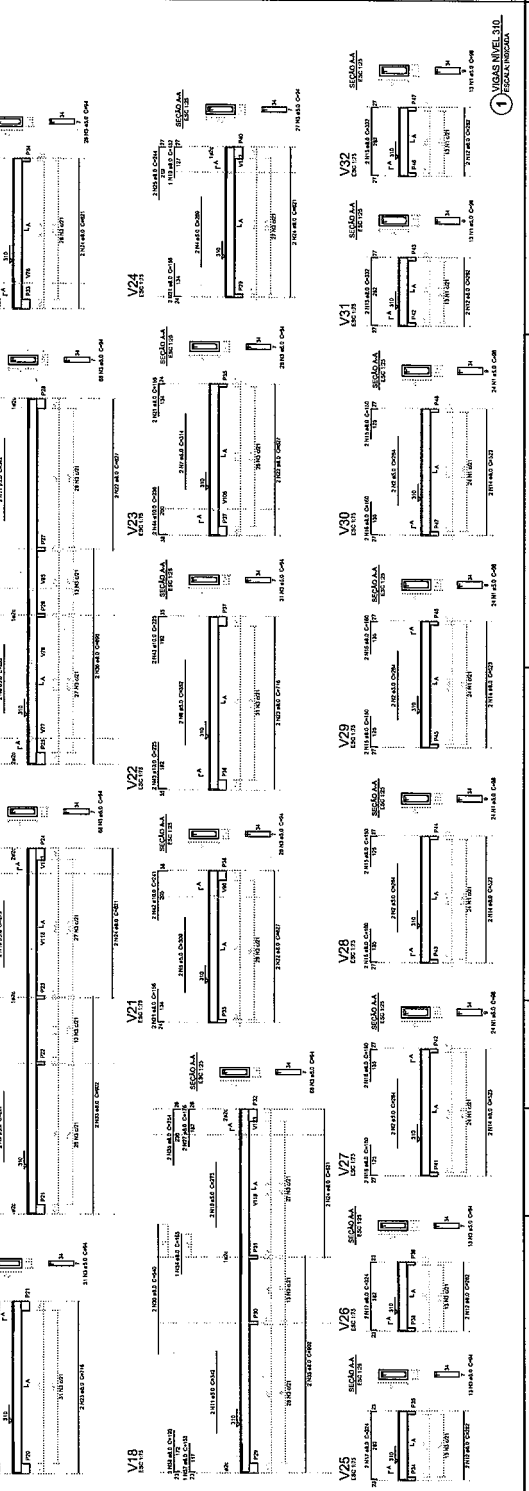
1 TERMINOS DO PAVIMENTO NIVEL 310

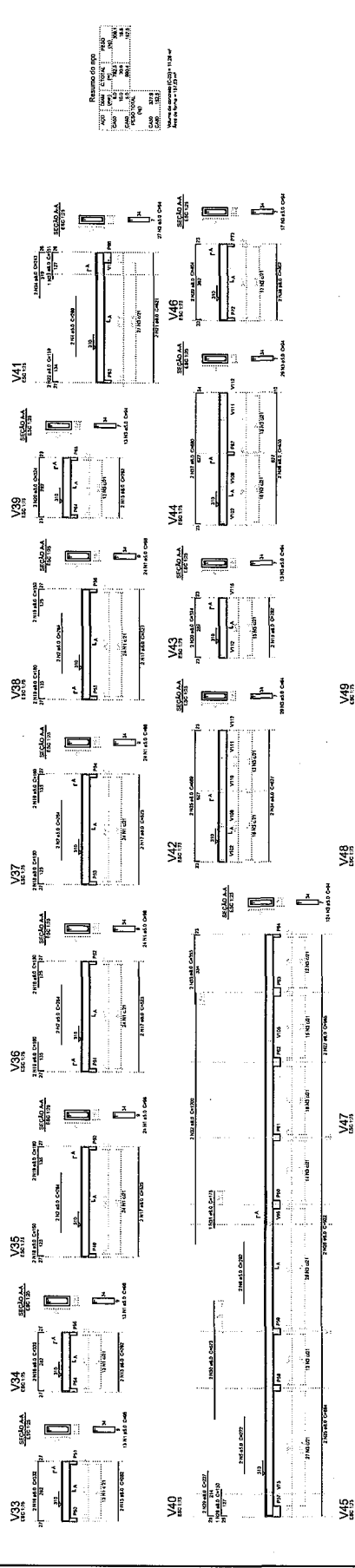




1 VIGAS NÍVEL 3.0
ESCALA 1:30

| | |
|--|--|
| Ministério de Educação | |
| FUNDE - FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL | |
| PROJETO PADRÃO - FUNDE | |
| PROGRAMA PROMISSÃO - PROJETO TIPO I | |
| VIGAS NÍVEL 3.0 | |
| ESTRUTURA DE CONCRETO | |
| FORMAÇÃO | |
| SCV | |
| 13/19 | |





FNDE
 Fundação Nacional
 de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: _____
 MUNICÍPIO: _____

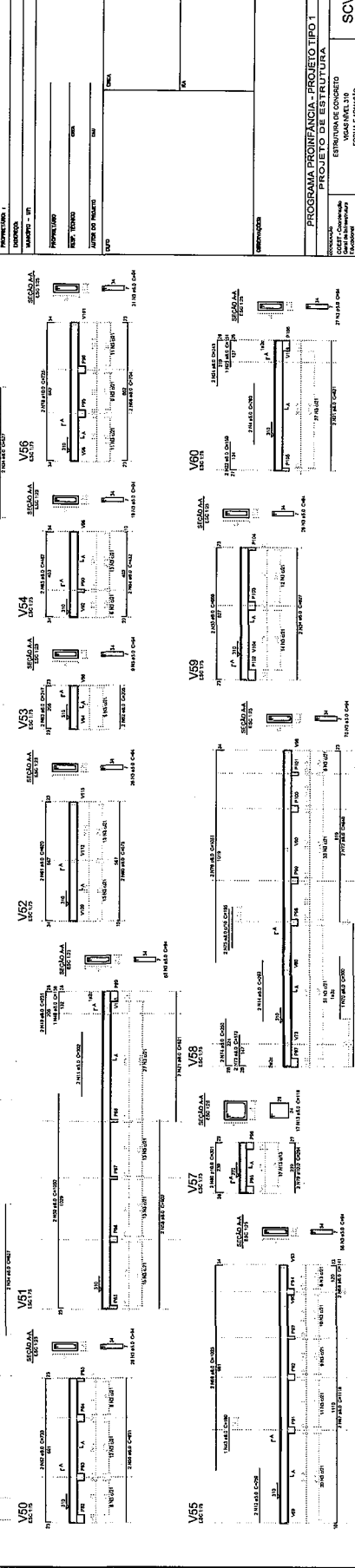
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

ESTRUTURA DE CONCRETO

1. VISAS NÍVEL 3.00

SCV

14/19



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: _____
 MUNICÍPIO: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

ESTRUTURA DE CONCRETO

1. VISAS NÍVEL 3.00

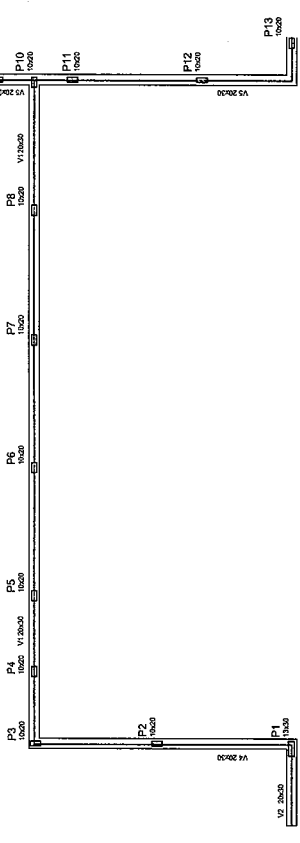
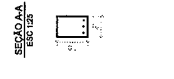
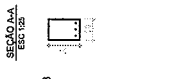
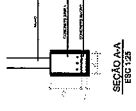
SCV

14/19

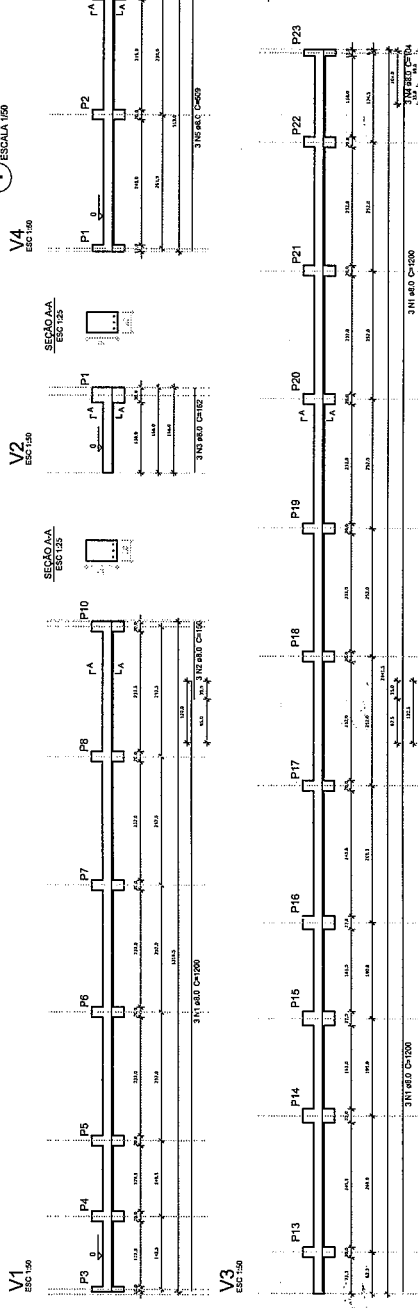
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:
 1- O FINEE é responsável pelas dimensões do projeto e pela verificação dos cálculos de estruturas de concreto armado. ESTÁ NA TOTALIDADE
 RESPONSÁVEL POR TODAS AS DIMENSÕES E QUANTIDADES DE MATERIAIS E OBRAS DE ARMAÇÃO. NÃO DEVE SER RESPONSÁVEL POR
 ERROS DE CÁLCULO, DESENHO OU EXECUÇÃO. O FINEE NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DESENHO OU EXECUÇÃO DE
 OBRAS DE ARMAÇÃO, DE MATERIAIS, DE OBRAS DE ARMAÇÃO, DE OBRAS DE ARMAÇÃO, DE OBRAS DE ARMAÇÃO, DE OBRAS DE ARMAÇÃO,
 2- NÃO DEVE SER RESPONSÁVEL POR ERROS DE CÁLCULO, DESENHO OU EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARMAÇÃO, DE OBRAS DE ARMAÇÃO, DE OBRAS DE ARMAÇÃO,
 3- O FINEE NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DESENHO OU EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARMAÇÃO, DE OBRAS DE ARMAÇÃO, DE OBRAS DE ARMAÇÃO,
 4- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A CONSULTA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA O dimensionamento da
 RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DE GEOTECNIA.
 5- A PROPRIEDADE DAS ESTRUTURAS E/OU OBRAS DE ARMAÇÃO É DE FORTALECIMENTO PARA ESTRUTURAS.

| Nome | Seção | Vigas | Elevação | Nível |
|------|-------|-------|----------|-------|
| | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) |
| V1 | 20x30 | 0 | 0 | 0 |
| V2 | 20x30 | 0 | 0 | 0 |
| V3 | 20x30 | 0 | 0 | 0 |
| V4 | 20x30 | 0 | 0 | 0 |
| V5 | 20x30 | 0 | 0 | 0 |

| Características dos materiais | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Idk | Ecs |
| (kg/10cm ³) | (kg/10cm ³) |
| 250 | 2350000 |



1 FORMA NÍVEL BALDRAME
 ESCALA 1/50



2 VIGAS NÍVEL BALDRAME
 ESCALA INDICADA

Resumo do aço Vigas

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 8.0 | 163.2 | 60.5 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | | 59.6 |

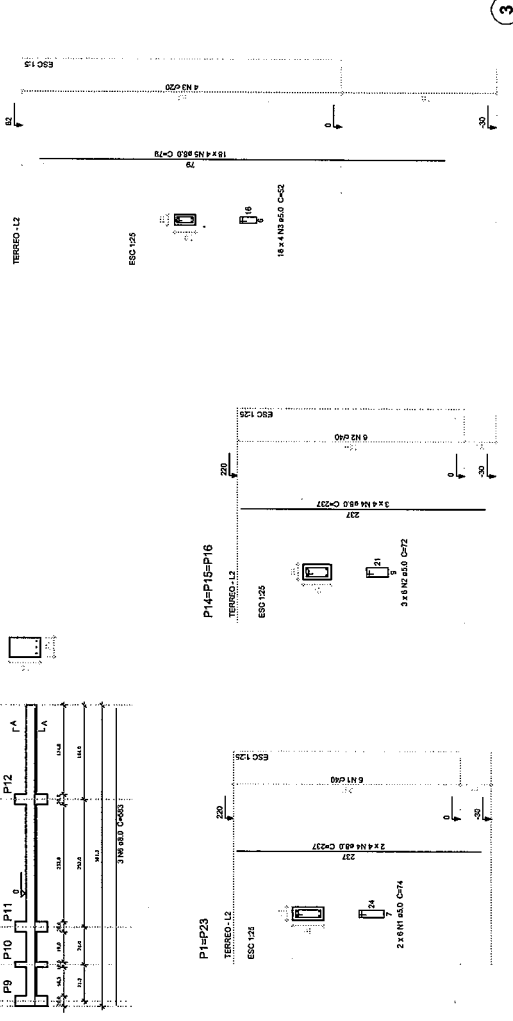
Volume de concreto (C-25) = 3.01 m³
 Área de forma = 30.11 m²

Resumo do aço Pilares

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 8.0 | 104.3 | 41.2 |
| CA50 | 5.0 | 59.3 | 13.2 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | | 41.2 |
| CA50 | | | 13.2 |

Volume de concreto (C-25) = 0.66 m³
 Área de forma = 16.02 m²

3 PILARES
 ESCALA INDICADA



02 - 01 - 00
 02 - 01 - 00
 02 - 01 - 00

FINEE Fundo Nacional de Investimentos em Educação
 Ministério da Educação

PROPRIETÁRIO :
 ENDEREÇO :
 MUNICÍPIO - UF :
 PROPRIETÁRIO :
 RESP. TÉCNICO :
 AUTOR DO PROJETO :
 DATA :
 ESCALA :

PROJETO PADRÃO - FINEE
 PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO ESTRUTURAL
 ESTRUTURA DE CONCRETO
 MURO FRONTAL
 FORMA E ARMAÇÃO

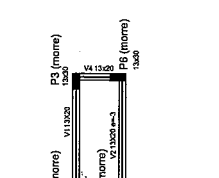
CONSTATADO
 CEST - Coordenação
 Gerente de Engenharia
 ESCALA :
 DATA :
 VALOR :
 18/19

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
 1- A CONDIÇÃO DE CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DE SEUS MEMBROS, A FINALIDADE DESTE PROJETO DE CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DE SEUS MEMBROS, É PARA A ESTRUTURA DE AÇO DE UM PRÉFABRICO PARA ABRIGO DE CASAS E TIPO DE ABRIGO DE CASAS. A ESCALA DE CÁLCULO DE CARGAS É DE 1:20.
 2- A CONDIÇÃO DE CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DE SEUS MEMBROS, É PARA A ESTRUTURA DE AÇO DE UM PRÉFABRICO PARA ABRIGO DE CASAS E TIPO DE ABRIGO DE CASAS. A ESCALA DE CÁLCULO DE CARGAS É DE 1:20.
 3- A PREVISÃO DE CARGAS E DIMENSÃO DE SEUS MEMBROS, É PARA A ESTRUTURA DE AÇO DE UM PRÉFABRICO PARA ABRIGO DE CASAS E TIPO DE ABRIGO DE CASAS. A ESCALA DE CÁLCULO DE CARGAS É DE 1:20.
 4- A PREVISÃO DE CARGAS E DIMENSÃO DE SEUS MEMBROS, É PARA A ESTRUTURA DE AÇO DE UM PRÉFABRICO PARA ABRIGO DE CASAS E TIPO DE ABRIGO DE CASAS. A ESCALA DE CÁLCULO DE CARGAS É DE 1:20.
 5- A PREVISÃO DE CARGAS E DIMENSÃO DE SEUS MEMBROS, É PARA A ESTRUTURA DE AÇO DE UM PRÉFABRICO PARA ABRIGO DE CASAS E TIPO DE ABRIGO DE CASAS. A ESCALA DE CÁLCULO DE CARGAS É DE 1:20.

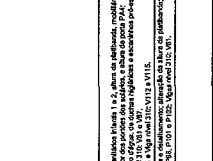
1 LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS
 ESCALA 1:500



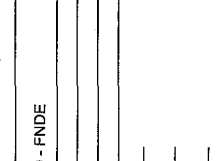
2 ARMAÇÃO DOS BLOCOS
 ESCALA 1:500



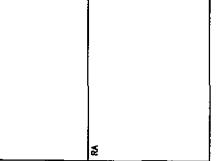
3 FORMA BALDRAME NIVEL 000
 ESCALA 1:500



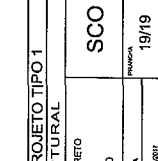
4 FORMA NIVEL 230
 ESCALA 1:500



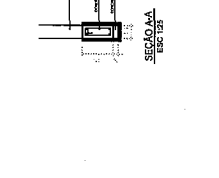
5 VIGAS NIVEL BALDRAME
 ESCALA 1:500



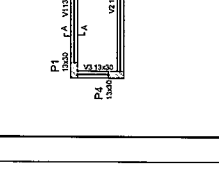
6 VIGAS NIVEL 230
 ESCALA 1:500



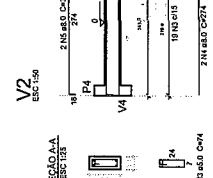
1 LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS
 ESCALA 1:500



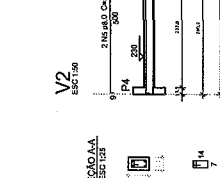
2 ARMAÇÃO DOS BLOCOS
 ESCALA 1:500



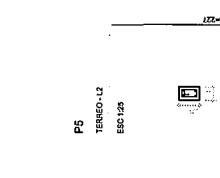
3 FORMA BALDRAME NIVEL 000
 ESCALA 1:500



4 FORMA NIVEL 230
 ESCALA 1:500



5 VIGAS NIVEL BALDRAME
 ESCALA 1:500



6 VIGAS NIVEL 230
 ESCALA 1:500



| ACO | QUANT. | PREÇO |
|--------------------|--------|--------------|
| CH10 | 5,0 | 184,4 |
| CH10 | 1,2 | |
| PREÇO TOTAL | | 912,0 |

Valor de concreto (C20) = 8,75 m³
 Área de forma = 4,83 m²

| Nome | Seção | Extensão (cm) | Nível (cm) |
|------|-------|---------------|------------|
| V1 | 13x20 | 0 | 230 |
| V2 | 13x20 | -3 | 230 |
| V3 | 13x20 | 0 | 230 |
| V4 | 13x20 | 0 | 230 |
| V5 | 13x20 | 0 | 230 |

Considerações dos materiais:
 E24
 Esc 20
 230000

| ACO | QUANT. | PREÇO |
|--------------------|--------|-------------|
| CH10 | 8,0 | 48,7 |
| CH10 | 5,0 | 24,7 |
| CH10 | 8,4 | |
| PREÇO TOTAL | | 73,4 |

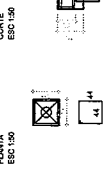
Valor de concreto (C20) = 0,43 m³
 Área de forma = 0,53 m²

| ACO | QUANT. | PREÇO |
|--------------------|--------|-------------|
| CH10 | 6,0 | 48,3 |
| CH10 | 5,0 | 44,3 |
| CH10 | 10,5 | |
| PREÇO TOTAL | | 92,6 |

Valor de concreto (C20) = 0,22 m³
 Área de forma = 0,27 m²

| ACO | QUANT. | PREÇO |
|--------------------|--------|-------------|
| CH10 | 7,8 | 52,5 |
| CH10 | 1,2 | 18,5 |
| PREÇO TOTAL | | 71,0 |

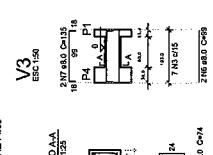
Valor de concreto (C20) = 0,64 m³
 Área de forma = 0,82 m²



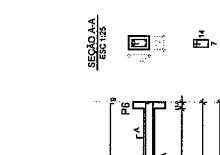
| Nome | Seção | Extensão (cm) | Nível (cm) |
|------|-------|---------------|------------|
| V1 | 13x20 | 0 | 0 |
| V2 | 13x20 | 0 | 0 |
| V3 | 13x20 | 0 | 0 |
| V4 | 13x20 | 0 | 0 |
| V5 | 13x20 | 0 | 0 |

Considerações dos materiais:
 E24
 Esc 20
 230000

3 FORMA BALDRAME NIVEL 000
 ESCALA 1:500



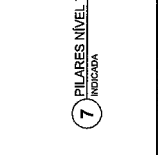
4 FORMA NIVEL 230
 ESCALA 1:500



5 VIGAS NIVEL BALDRAME
 ESCALA 1:500



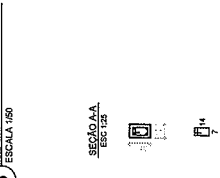
6 VIGAS NIVEL 230
 ESCALA 1:500



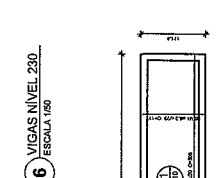
1x20
 PLANTA
 ESC 1:500



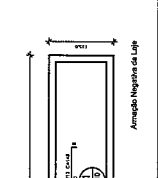
5 VIGAS NIVEL BALDRAME
 ESCALA 1:500



6 VIGAS NIVEL 230
 ESCALA 1:500

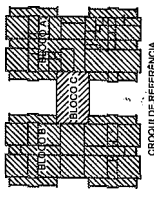


7 PILARES NIVEL TERREO
 INDICADA



MATRIZ PARA L.P. - CRITÉRIO TIPO 1 - BLOCO A

| ITEM | QUANTIDADE | COMPARTIMENTO | UNIDADE |
|------|------------|---------------|----------------|
| 1 | 1 | LAJE | M ² |
| 2 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 3 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 4 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 5 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 6 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 7 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 8 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 9 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 10 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 11 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 12 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 13 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 14 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 15 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 16 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 17 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 18 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 19 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 20 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 21 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 22 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 23 | 1 | REF. LAJE | M ² |
| 24 | 1 | REF. LAJE | M ² |



ESCALA: 1/10

COMANDO: FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROFESSORES: ...

ALUNOS: ...

DATA: ...

PROGRAMA PROFIPIPI - PROJETO TIPO 1

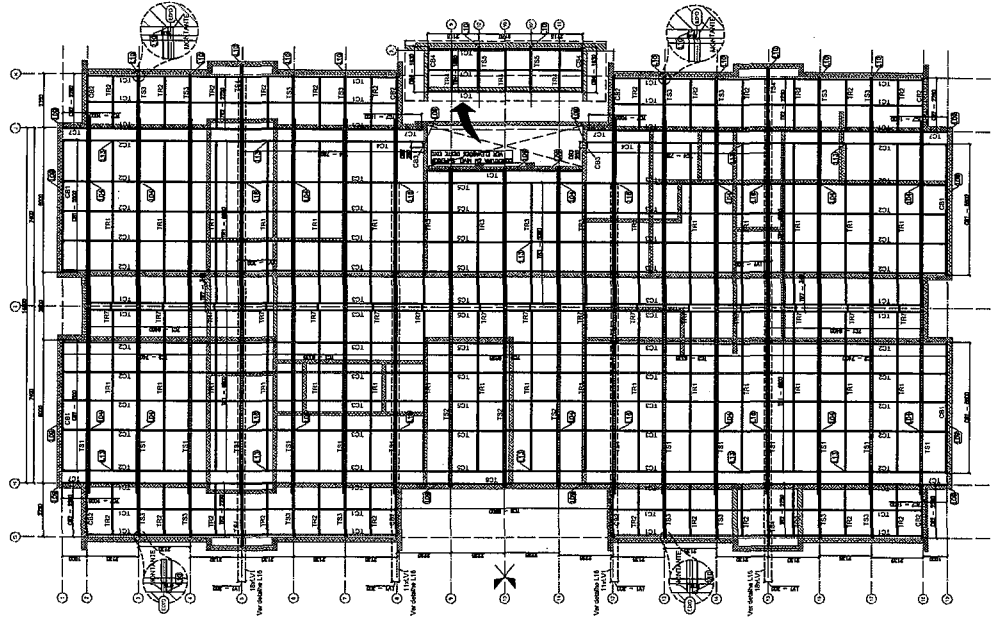
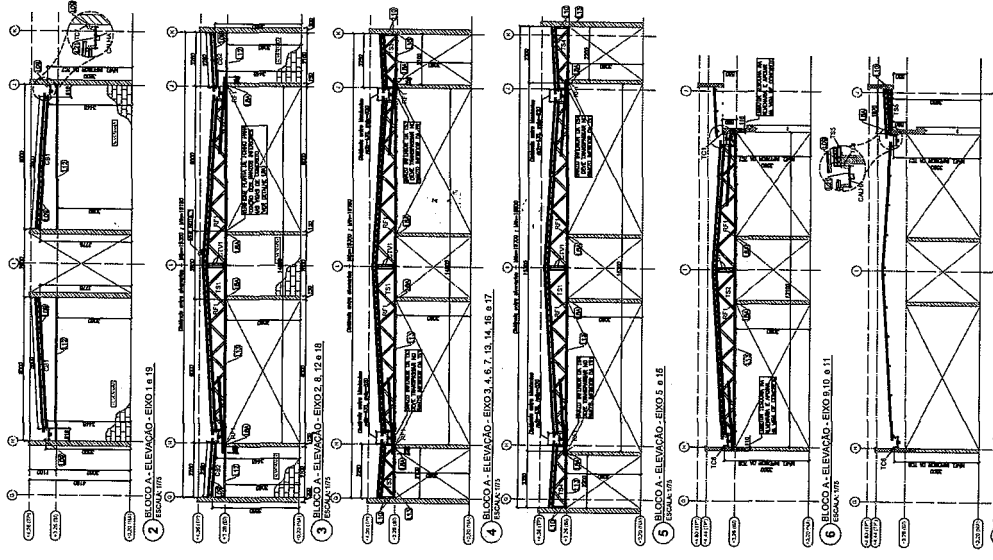
PROJETO DE ESTRUTURA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

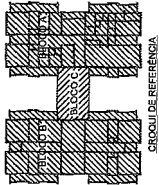
SMT

02/15



1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA - CABOS, TERÇAS, TRAVAMENTOS E LAJAS. ESCALA: 1/50

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 2 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 3 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 4 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 5 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 6 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 7 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 8 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 9 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 10 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 11 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 12 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 13 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 14 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 15 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 16 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 17 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 18 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 19 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 20 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 21 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 22 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 23 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 24 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 25 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 26 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 27 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 28 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 29 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 30 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 31 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 32 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 33 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 34 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 35 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 36 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 37 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 38 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 39 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 40 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 41 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 42 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 43 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 44 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 45 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 46 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 47 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 48 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 49 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 50 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 51 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 52 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 53 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 54 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 55 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 56 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 57 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 58 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 59 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 60 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 61 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 62 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 63 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 64 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 65 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 66 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 67 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 68 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 69 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 70 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 71 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 72 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 73 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 74 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 75 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 76 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 77 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 78 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 79 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 80 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 81 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 82 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 83 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 84 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 85 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 86 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 87 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 88 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 89 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 90 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 91 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 92 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 93 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 94 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 95 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 96 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 97 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 98 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 99 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |
| 100 | 1 | m² | 100,00 | 100,00 |



FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº 1

EDIFICAÇÃO

ALUGADO - 01

PROPOSTA Nº 01

REDA, LOCAL

DATA DO PROJETO

PROJ

CONTAÇÃO

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

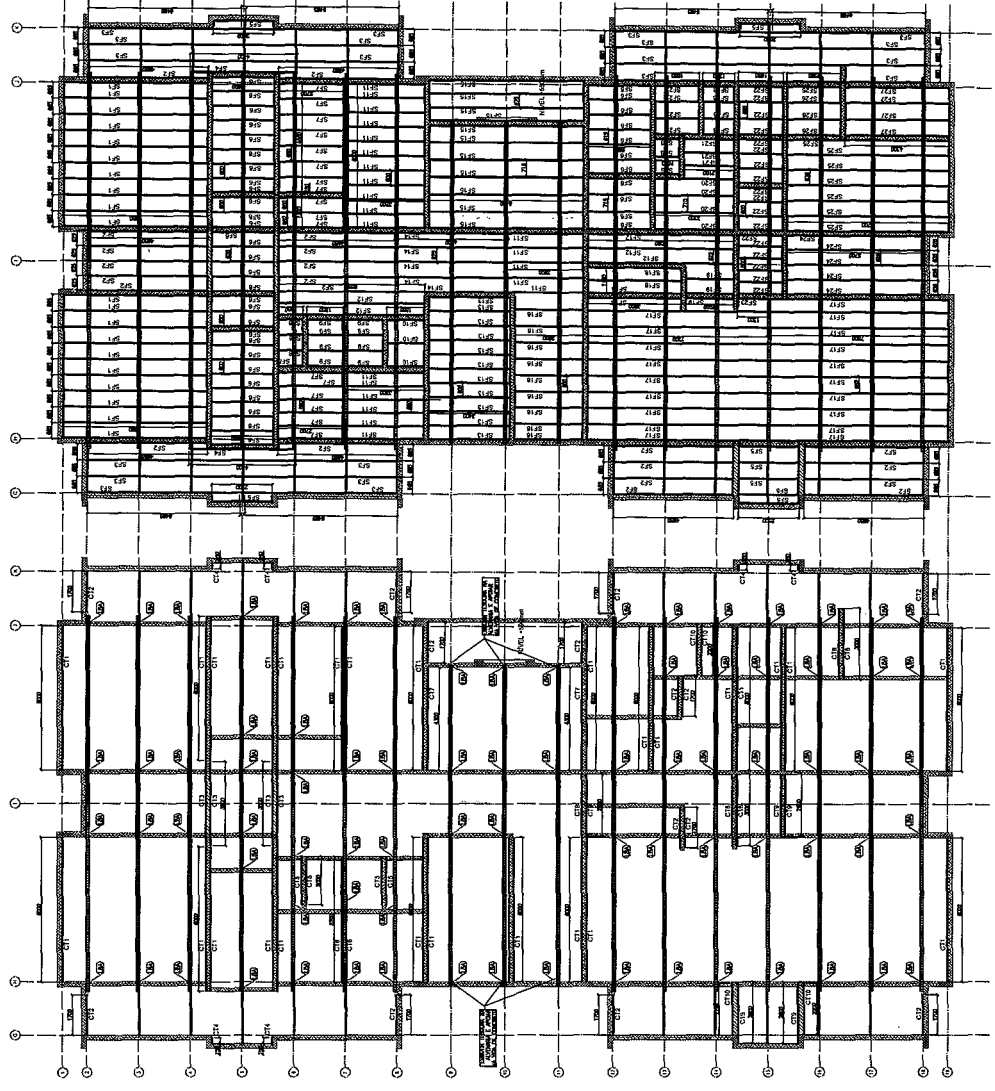
PROJETO DE ESTRUTURA

ESCALA: 1/50

PROJ. CIVIL

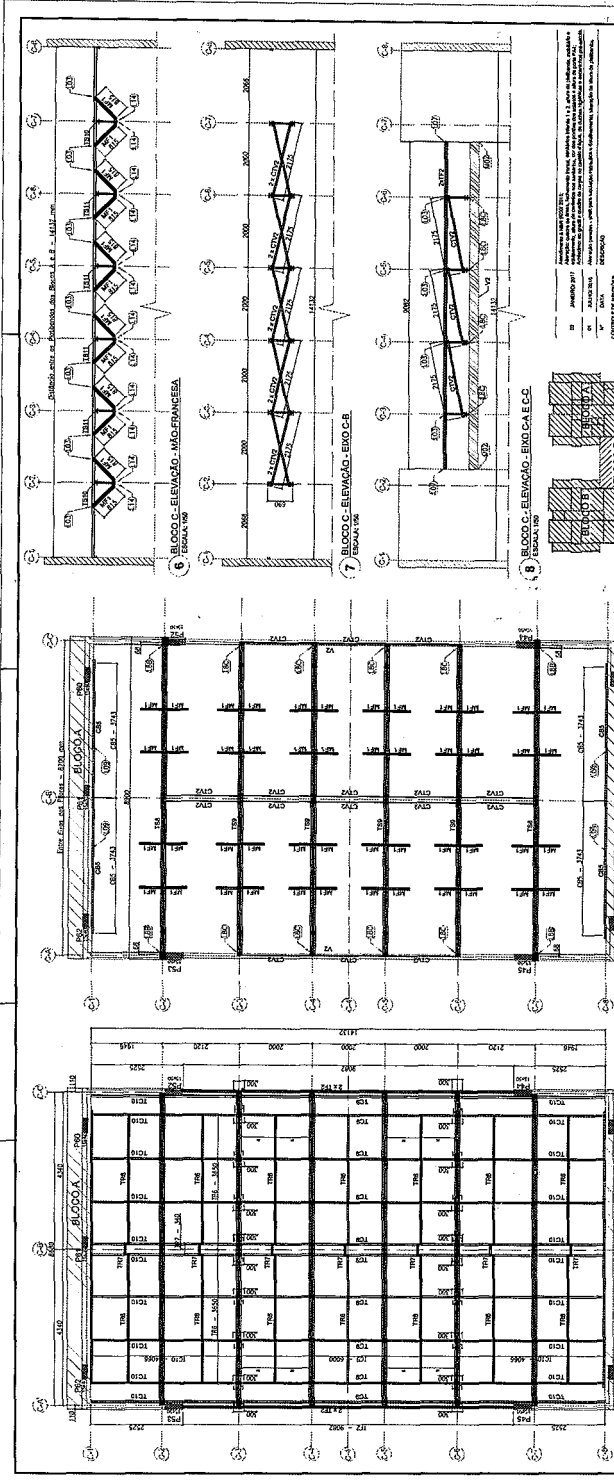
PROJ. SMT

03/15



2 BLOCO A - VISTA EM PLANTA - SUPORTES DO FORNO

1 BLOCO A - VISTA EM PLANTA - CANTONEIRAS DO FORNO



FADE FUNDO ARQUITETONICO DE PROJETO

Ministério do Edifício

PROJETO PADRAO - FNDE

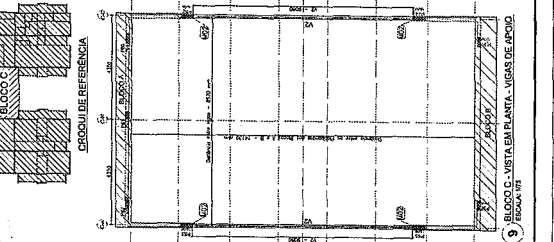
PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METALICA

BLOCO: ANEXO COMERCIO

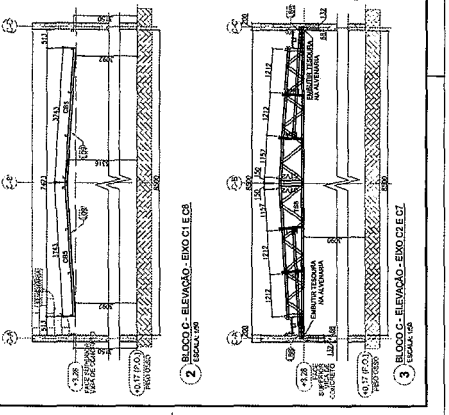
SMT

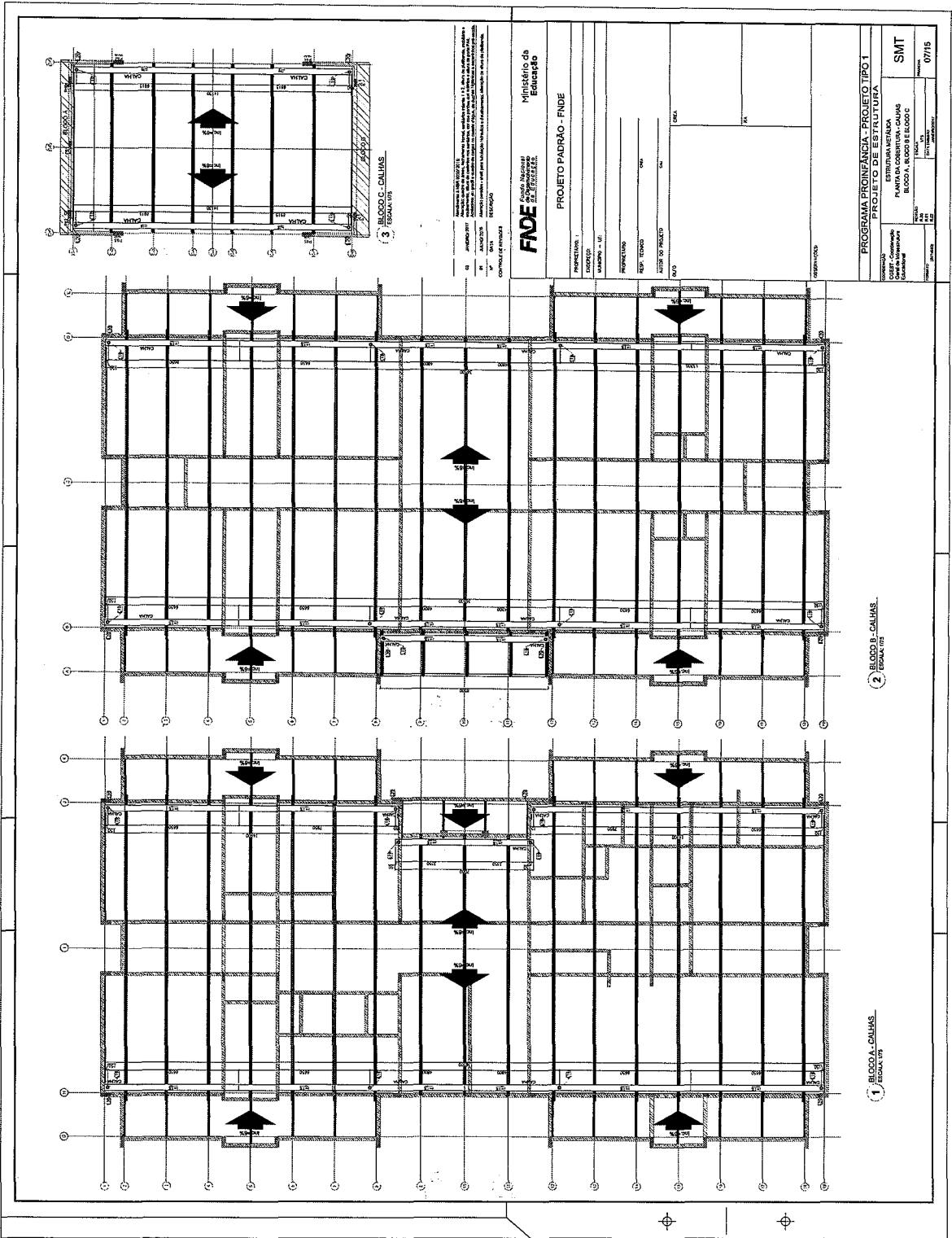
06/15



LEGAJA DE REFERENCIA - CATEGORIA TIPO 1 - BLOCO C

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 2 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 3 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 4 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 5 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 6 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 7 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 8 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 9 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 10 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 11 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 12 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 13 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 14 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 15 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 16 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 17 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 18 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 19 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 20 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 21 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 22 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 23 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 24 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 25 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 26 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 27 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 28 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 29 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 30 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 31 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 32 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 33 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 34 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 35 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 36 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 37 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 38 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 39 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 40 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 41 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 42 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 43 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 44 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 45 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 46 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 47 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 48 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 49 | 1 | m | 1000 | 1000 |
| 50 | 1 | m | 1000 | 1000 |





PROGRAMA PRONINCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA
 PLANTA DA COBERTURA - CALHAS
 BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C

SMT

07/15

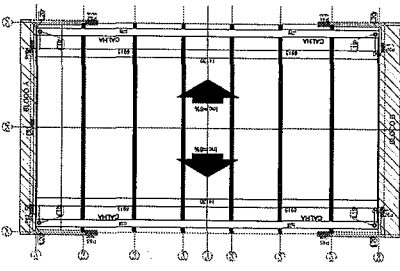
FNDE
 Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: _____
 Nº DE LICENÇA: _____
 Nº DE PROJETO: _____

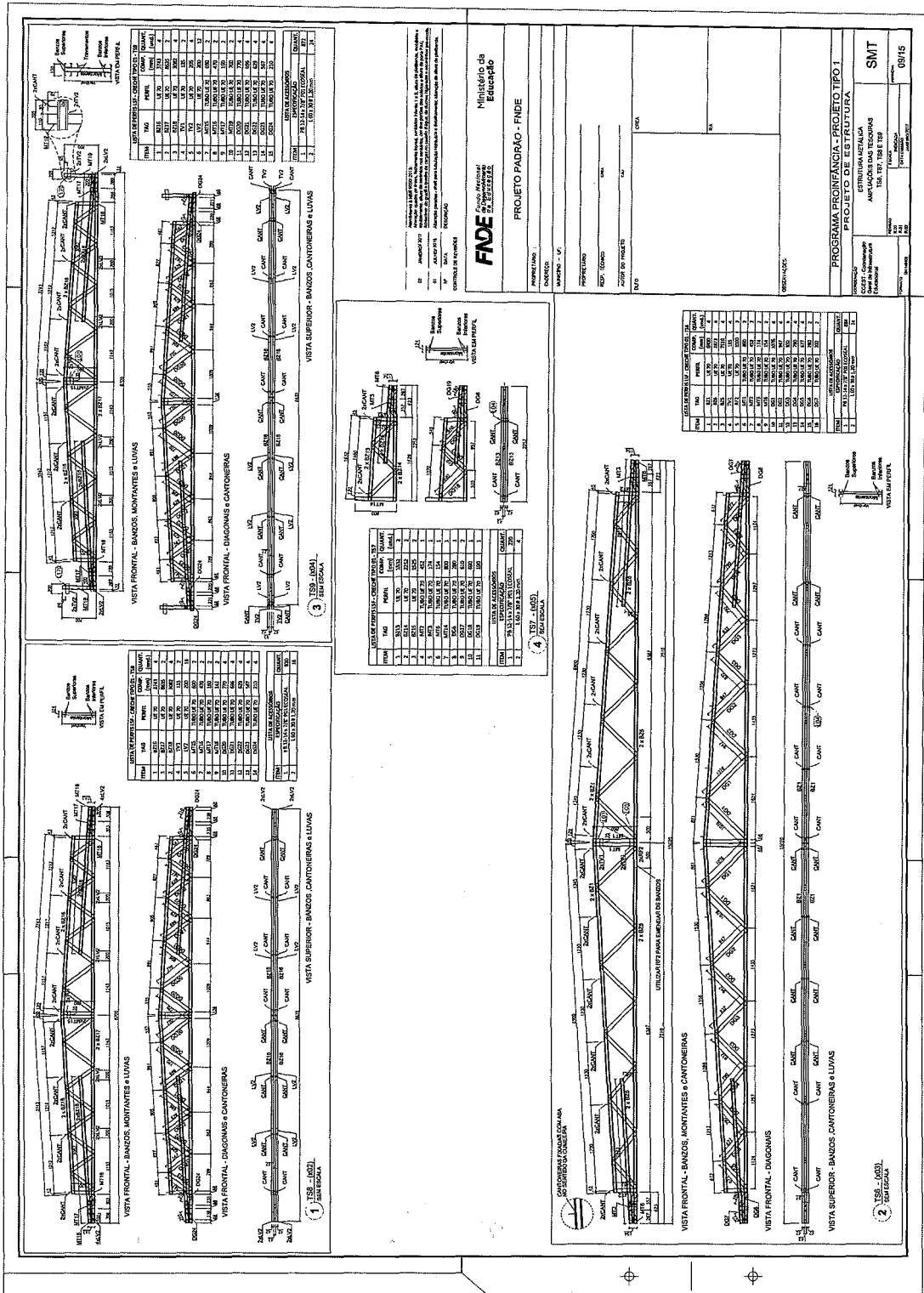
PROJETADEIRO: _____
 ARQUITETO: _____
 ESCALA: _____

3 BLOCO C - CALHAS - ESCALAS

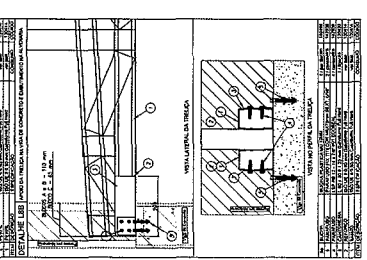
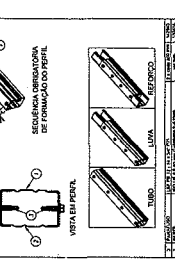
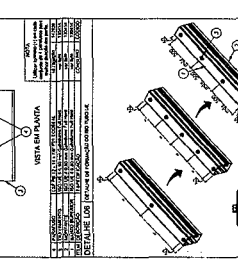
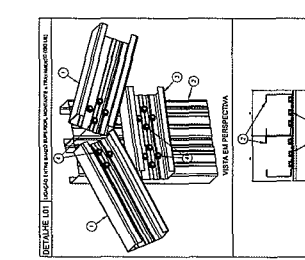
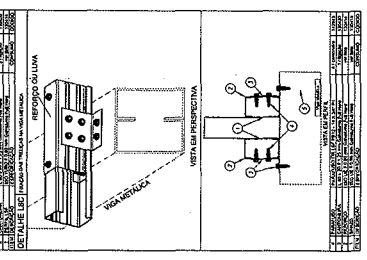
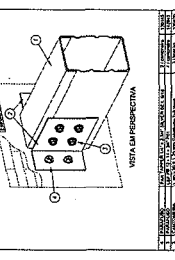
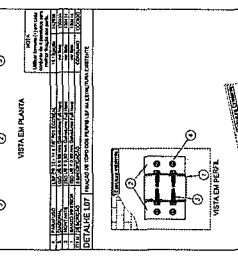
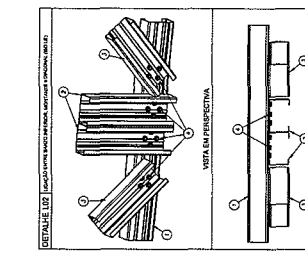
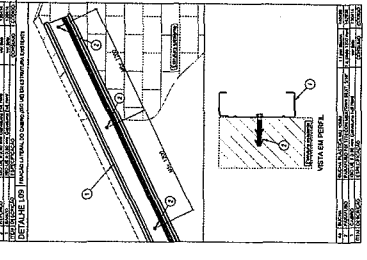
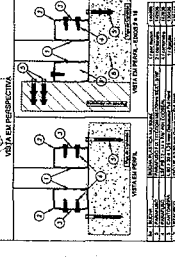
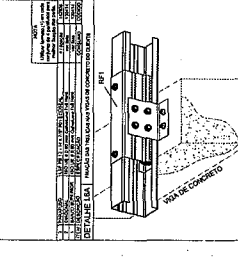
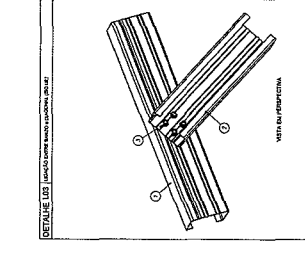
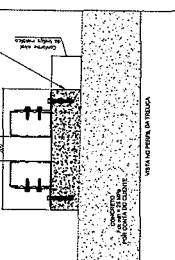
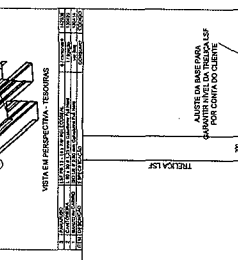
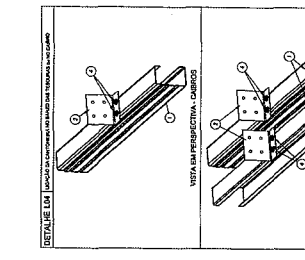
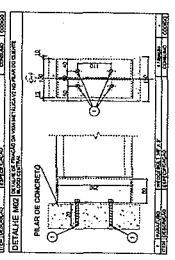
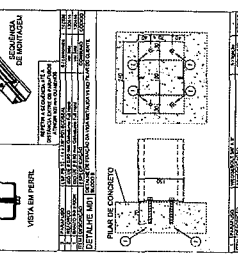
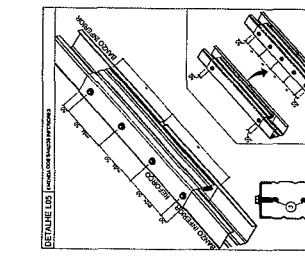


2 BLOCO B - CALHAS - ESCALAS 1/25

1 BLOCO A - CALHAS - ESCALAS 1/25



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| PROJETO DE ARQUITETURA | PROJETO DE ESTRUTURA | PROJETO DE INSTALAÇÕES | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | PROJETO DE EQUIPAMENTOS | PROJETO DE LANTERNAS | PROJETO DE SINALIZAÇÃO | PROJETO DE MOBILIÁRIO | PROJETO DE PLANTAS | PROJETO DE DETALHES | PROJETO DE SEÇÕES | PROJETO DE ELEVACIONES | PROJETO DE ANEXOS | PROJETO DE REFORMAS | PROJETO DE RECONSTRUÇÕES | PROJETO DE REPARAÇÕES | PROJETO DE MANUTENÇÃO | PROJETO DE OBRAS | PROJETO DE LICITAÇÃO | PROJETO DE EMPENHO | PROJETO DE RESOLUÇÃO | PROJETO DE OUTROS |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|



FEDE Federação Nacional de Engenheiros

PROJETO PADRÃO - FINE

PROFESSIONAL: _____

CONDIÇÃO: _____

EMPRESA: _____

RESPOSTA: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

PROJETO: _____

| | |
|--------------------------------------|-------|
| PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1 | |
| PROJETO DE ESTRUTURA | |
| ESTRUTURA METÁLICA | |
| DETALHES CONSTRUTIVOS | |
| PROFESSOR | 10/15 |
| PROFESSOR | 10/15 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | TAMANHO | TOTAL |
|------------|--------------------|--------------------|-------|
| 2 | ESTRUTURA METÁLICA | 1,10 x 2,20 x 2,20 | 4,40 |
| 2 | ESTRUTURA METÁLICA | 1,10 x 2,20 x 2,20 | 4,40 |
| 2 | ESTRUTURA METÁLICA | 1,10 x 2,20 x 2,20 | 4,40 |
| 2 | ESTRUTURA METÁLICA | 1,10 x 2,20 x 2,20 | 4,40 |

FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FIDE

Ministério da Educação

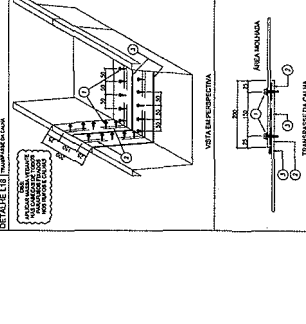
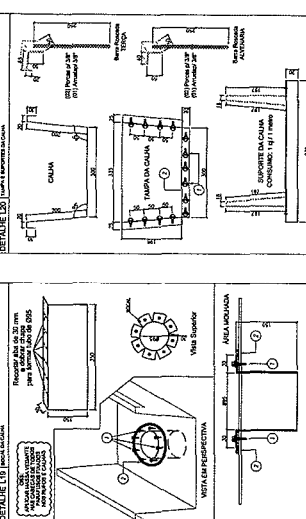
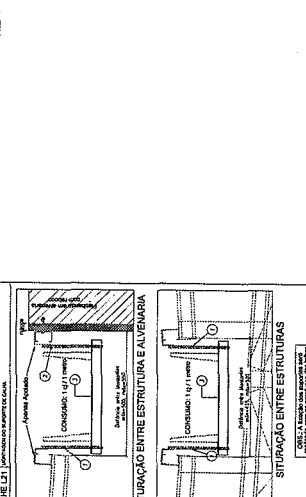
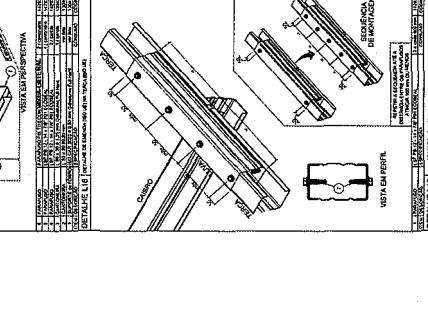
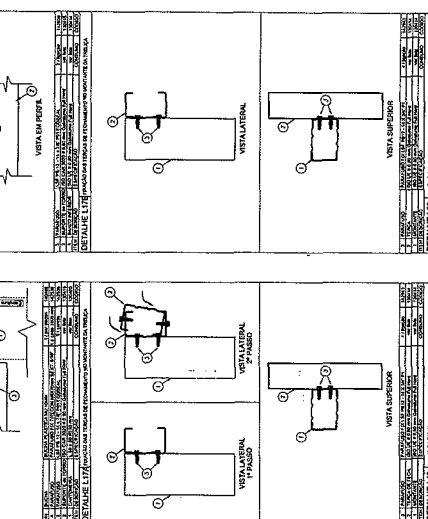
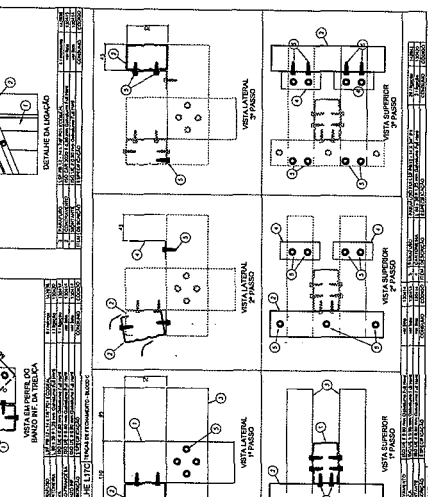
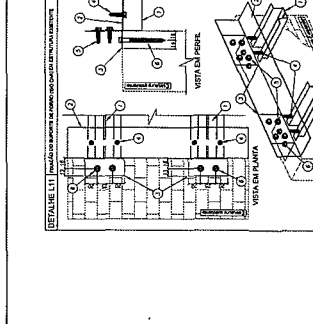
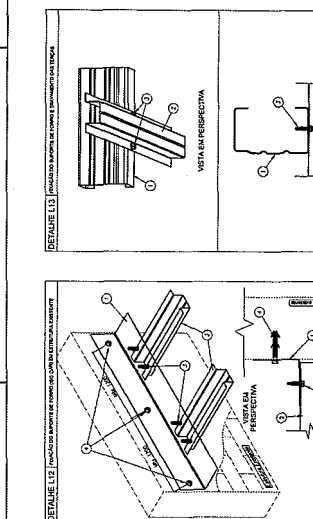
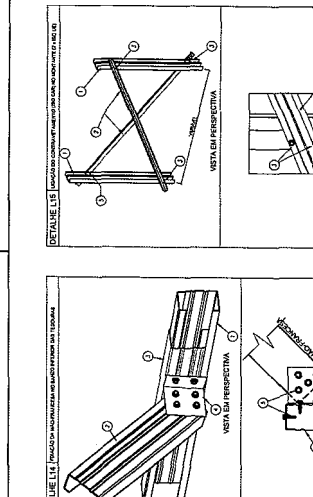
PROJETO PADRÃO - FIDE

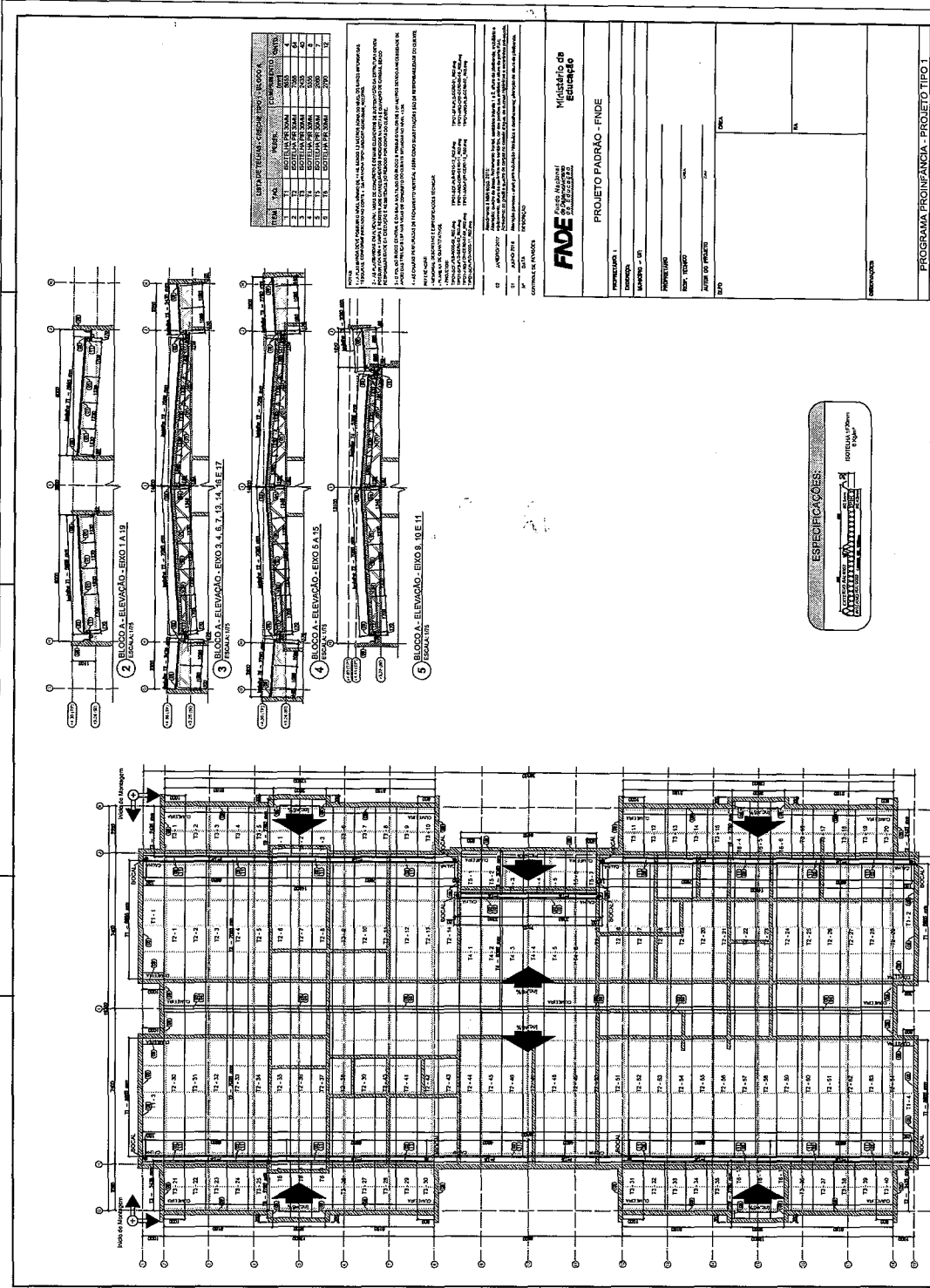
PROFESSORES

DEPT. TÉCNICO

TIPO DE PROJETO

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| PROGRAMA PRONEXIA - PROJETO TIPO I | | |
| ESTRUTURA METÁLICA | | |
| DETALHE CONSTRUTIVO | | |
| SMT | | |
| 11/15 | | |





LEGIENDA DE CÉLULAS - CADERNO DE PROJETO - BLOCO A

| TITULO | PROJETO | COMPLEMENTO | DATA |
|--------|---------|-------------|------------|
| 1 | PROJETO | PROJETO | 12/02/2010 |
| 2 | PROJETO | PROJETO | 12/02/2010 |
| 3 | PROJETO | PROJETO | 12/02/2010 |
| 4 | PROJETO | PROJETO | 12/02/2010 |
| 5 | PROJETO | PROJETO | 12/02/2010 |
| 6 | PROJETO | PROJETO | 12/02/2010 |

1. O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO. O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO. O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO.

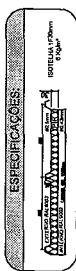
PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO
 O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO. O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE BARRAS E ARMADURAS DE CONCRETO.

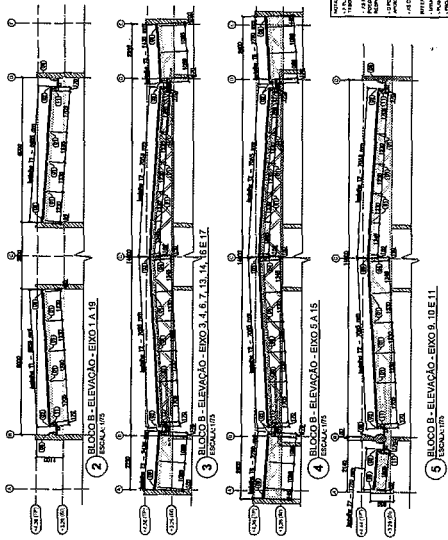
FNE
 Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura

PROJETO PADRÃO - FNE

PROJETO: _____
 MUNICÍPIO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 DATA: _____
 ARQUITETO: _____
 DATA: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO I
 PROJETO DE ESTRUTURA
 ESTRUTURAL: _____
 PLANTA DE LAJE DE BLOCO A
 SMT
 DATA: 12/15





| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|---------|------------|----------------|-------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |

NOTAS:

1. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura, bem como com o Projeto Executivo de Engenharia e Arquitetura, ambos aprovados em 13/05/2015.
2. Todas as obras devem ser executadas de acordo com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura, bem como com o Projeto Executivo de Engenharia e Arquitetura, ambos aprovados em 13/05/2015.
3. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de erros ou omissões decorrentes de informações incorretas ou insuficientes fornecidas pelo Cliente.
4. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de alterações não autorizadas realizadas pelo Cliente.
5. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de alterações não autorizadas realizadas pelo Cliente.
6. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de alterações não autorizadas realizadas pelo Cliente.
7. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de alterações não autorizadas realizadas pelo Cliente.
8. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de alterações não autorizadas realizadas pelo Cliente.
9. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de alterações não autorizadas realizadas pelo Cliente.
10. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de alterações não autorizadas realizadas pelo Cliente.

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ELEVACAO

PROJETO DE SECCAO

PROJETO DE DETALHE

PROJETO DE FACHADA

PROJETO DE PLANTA

PROJETO DE PAISAGEM

PROJETO DE INTERIORES

PROJETO DE INSTALACOES

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO

PROJETO DE OBRAS DE REFORMA

PROJETO DE OBRAS DE AMPLIACAO

PROJETO DE OBRAS DE MANUTENCAO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO COM OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO COM OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO E OBRAS DE MANUTENCAO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO COM OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO E OBRAS DE MANUTENCAO E OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO

FASE

PROJETO PADRAO - FINDE

PROJETO DE ELEVACAO

PROJETO DE SECCAO

PROJETO DE DETALHE

PROJETO DE FACHADA

PROJETO DE PLANTA

PROJETO DE PAISAGEM

PROJETO DE INTERIORES

PROJETO DE INSTALACOES

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO

PROJETO DE OBRAS DE REFORMA

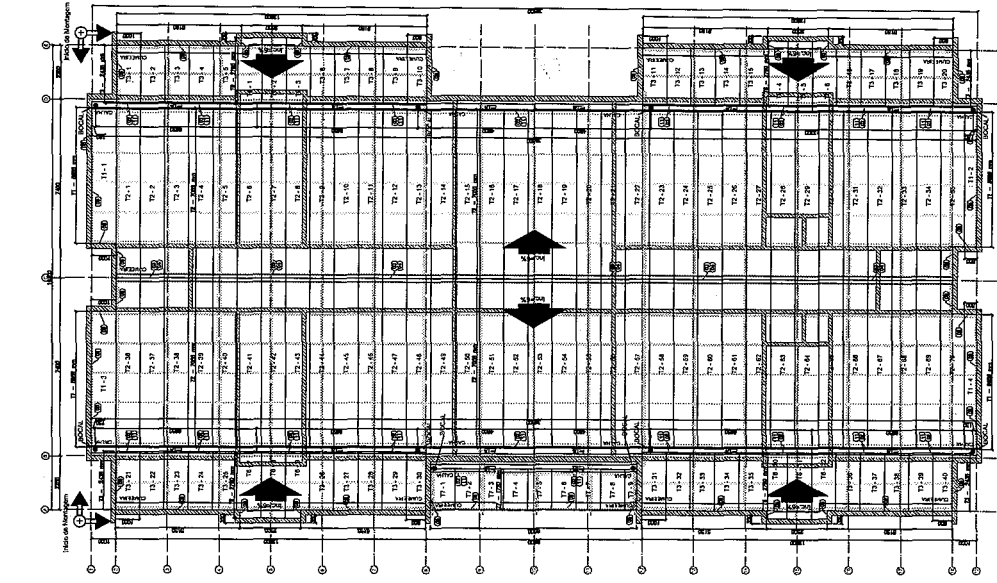
PROJETO DE OBRAS DE AMPLIACAO

PROJETO DE OBRAS DE MANUTENCAO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO COM OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO COM OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO E OBRAS DE MANUTENCAO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO COM OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO E OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO



PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1

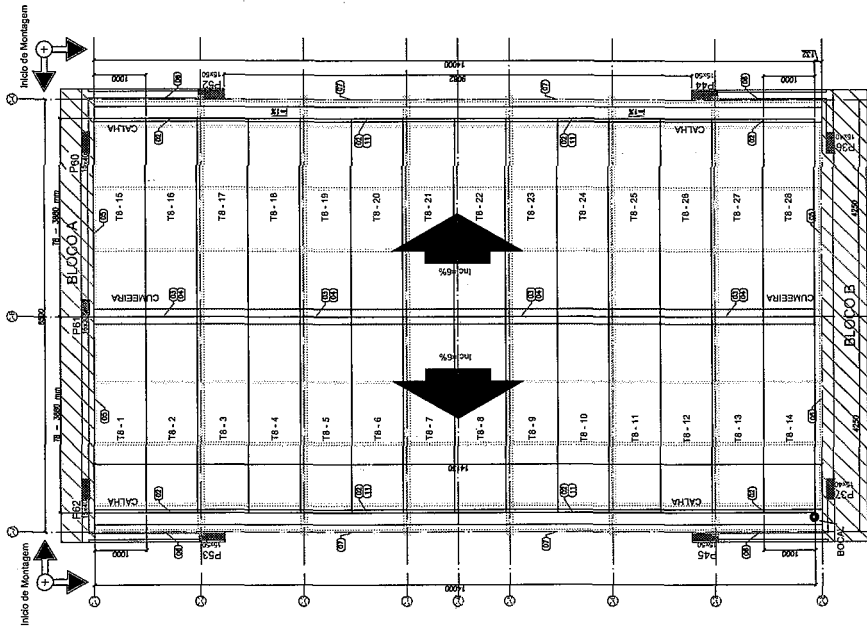
PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE TELHADO E ELEVACOES

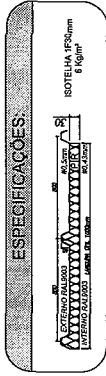
SMT

13/15

| LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 1 - BLOCO C | | | |
|---|-----|-----------------|-------------------|
| ITEM | TAG | PERFIL | COMPRIMENTO QNTD. |
| 1 | T8 | SOVELA PER 30MM | 3850 |
| | | | 23 |

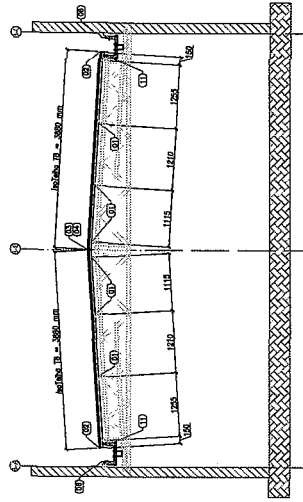
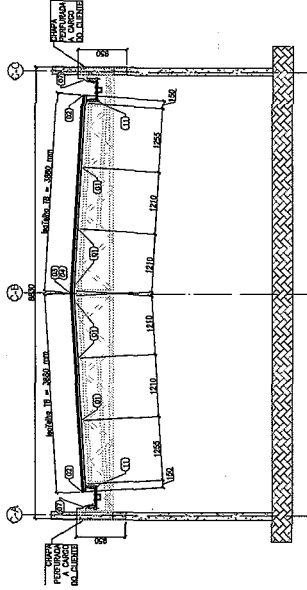


1 BLOCO C - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/50



ESPECIFICAÇÕES:

ROTELA T8
300 x 385 mm
6 kg/m²
SOMMER



3 BLOCO C - ELEVACÃO - EIXO C2 E C7
ESCALA: 1/50

NOTAS:

- 1- APLICAR CONTRATELHAS DE 100MM X 100MM X 2MM EM TODAS AS BORDAS EXTERIORES DO BLOCO INTERIORES DAS ABERTURAS.
- 2- APLICAR CONTRATELHAS DE 100MM X 100MM X 2MM EM TODAS AS BORDAS EXTERIORES DO BLOCO INTERIORES DAS ABERTURAS.
- 3- APLICAR CONTRATELHAS DE 100MM X 100MM X 2MM EM TODAS AS BORDAS EXTERIORES DO BLOCO INTERIORES DAS ABERTURAS.
- 4- APLICAR CONTRATELHAS DE 100MM X 100MM X 2MM EM TODAS AS BORDAS EXTERIORES DO BLOCO INTERIORES DAS ABERTURAS.

| OP | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------------|--|
| 01 | JUNHO 2018 | Elaboração preliminar - para aprovação preliminar e elaboração de projeto executivo. |
| 02 | JANIO 2019 | Elaboração preliminar - para aprovação preliminar e elaboração de projeto executivo. |

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

| | |
|-------------------|------------------|
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO - UFR |
| ENCOMENDADO: | ENCOMENDADO |
| PROJETADO: | PROJETADO |
| RESP. TÉCNICO: | RESP. TÉCNICO |
| AUTOR DO PROJETO: | AUTOR DO PROJETO |
| OUTRO: | OUTRO |

OBSERVAÇÕES:

| | |
|---|------------------------------|
| PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA | |
| COORDENADOR | COORDENADOR |
| PROJETO | PROJETO |
| ESTRUTURA METÁLICA | ESTRUTURA METÁLICA |
| PLANTA DE TELHAS E ELEVAÇÕES | PLANTA DE TELHAS E ELEVAÇÕES |
| BLOCO C - PÁTIO COBERTO | BLOCO C - PÁTIO COBERTO |
| PROJETO | PROJETO |
| DATA | DATA |
| 14/15 | 14/15 |

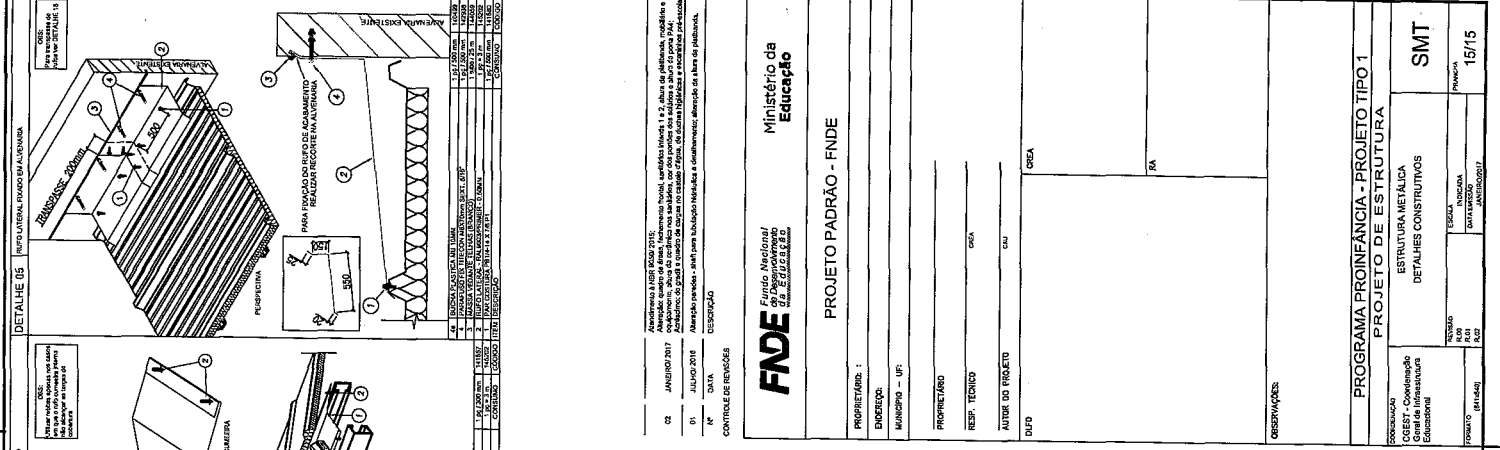


Table with columns: Nº, DATA, DESCRICÃO, QUANTIDADE, UNIDADE, MENSURAÇÃO, etc. Includes notes like 'NOTAS: 1- PARA REALIZAÇÃO DO PERFIL DO VITRO E SERVIDOR... 2- O PERFIL DO VITRO DEVE SER DO TIPO...'

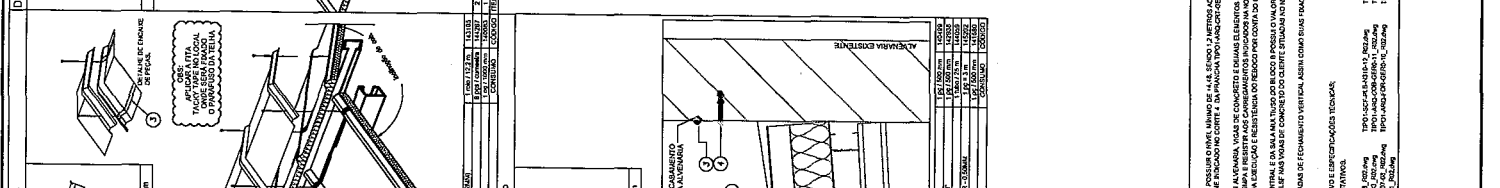


Table with columns: Nº, DATA, DESCRICÃO, QUANTIDADE, UNIDADE, MENSURAÇÃO, etc. Includes notes like 'NOTAS: 1- PARA REALIZAÇÃO DO PERFIL DO VITRO E SERVIDOR... 2- O PERFIL DO VITRO DEVE SER DO TIPO...'

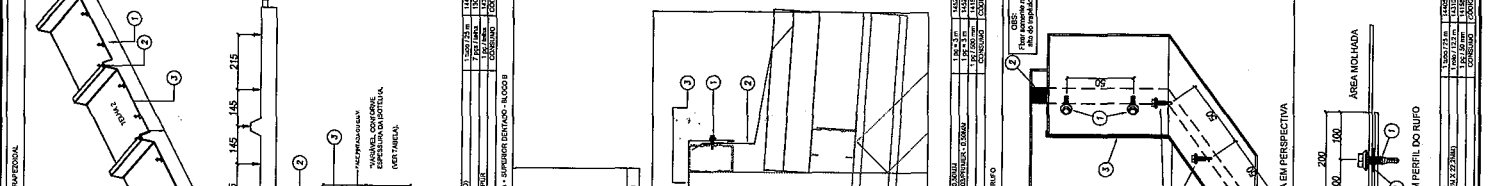


Table with columns: Nº, DATA, DESCRICÃO, QUANTIDADE, UNIDADE, MENSURAÇÃO, etc. Includes notes like 'NOTAS: 1- PARA REALIZAÇÃO DO PERFIL DO VITRO E SERVIDOR... 2- O PERFIL DO VITRO DEVE SER DO TIPO...'

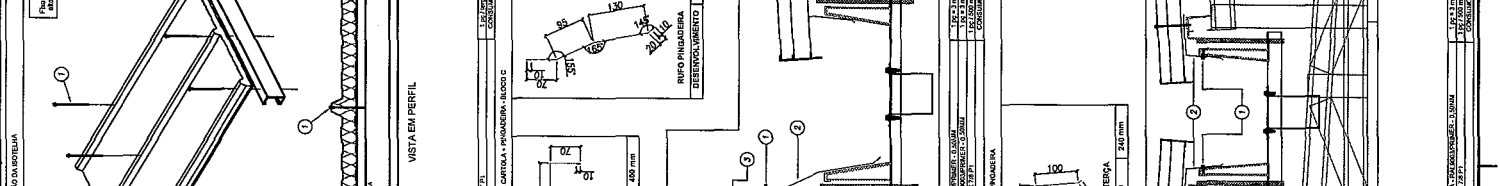


Table with columns: Nº, DATA, DESCRICÃO, QUANTIDADE, UNIDADE, MENSURAÇÃO, etc. Includes notes like 'NOTAS: 1- PARA REALIZAÇÃO DO PERFIL DO VITRO E SERVIDOR... 2- O PERFIL DO VITRO DEVE SER DO TIPO...'

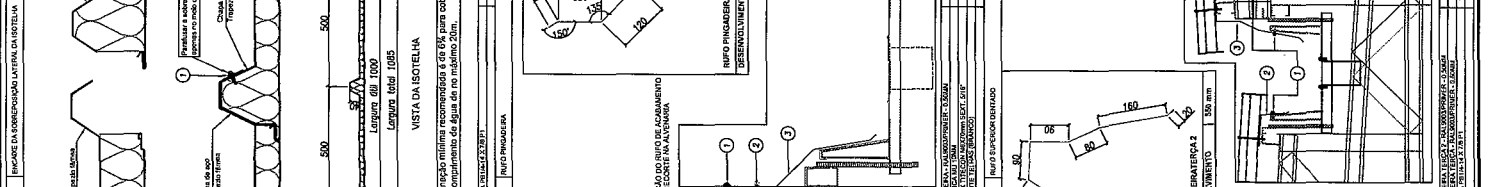


Table with columns: Nº, DATA, DESCRICÃO, QUANTIDADE, UNIDADE, MENSURAÇÃO, etc. Includes notes like 'NOTAS: 1- PARA REALIZAÇÃO DO PERFIL DO VITRO E SERVIDOR... 2- O PERFIL DO VITRO DEVE SER DO TIPO...'

Ministério da Educação

FIDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: I

ENGENHEIRO: CCA

MUNICÍPIO: UF

PROFESSORADO

RES. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: CCA

DUPO

REMARKS:

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
ESTRUTURA METÁLICA
DETALHES CONSTRUTIVOS
SMT
15/15



LISTAGEM DE PRODUTOS GRÁFICOS – ESTRUTURAL – 34 PRANCHAS

Estrutura de Concreto – 19 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|---|----------|----------|
| TIPO1-SFN-PLD-GER0-01_R02 | Fundação indireta - Opção 1: Fundação blocos sobre estacas - Locação de obra e planta de cargas | indicada | 1189x640 |
| TIPO1-SFN-PLD-GER0-02_R02 | Fundação indireta – Opção 1: Fundação blocos sobre estacas – Detalhamento das blocos | indicada | A0 |
| TIPO1-SFS-PLD-GER0-03_R02 | Fundação direta - Opção 2: Fundação sapatas – Locação de obra e planta de cargas | 1:75 | 1189x640 |
| TIPO1-SFS-PLD-GER0-04_R02 | Fundação direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-SFS-PLD-GER0-05_R02 | Fundação direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas | indicada | A1 |
| TIPO1-SCF-PLB-N000-06_R02 | Planta de formas – Nível 0,00 | 1:75 | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N000-07_R02 | Vigas nível 0,00 – Forma e armação | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N000-08_R02 | Vigas nível 0,00 – Forma e armação | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N000-09_R02 | Vigas nível 0,00 – Forma e armação | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N000-10_R02 | Vigas nível 0,00 – Forma e armação | indicada | A1 |
| TIPO1-SCP-PLD-N000-11_R02 | Pilares nível 0,00 – Forma e armação | indicada | A1 |
| TIPO1-SCF-PLB-N310-12_R02 | Planta de formas – Nível 3,10 | 1:75 | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N310-13_R02 | Vigas nível 3,10 – Forma e armação | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N310-14_R02 | Vigas nível 3,10 – Forma e armação | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N310-15_R02 | Vigas nível 3,10 – Forma e armação | indicada | 1050x594 |
| TIPO1-SCV-PLD-N310-16_R02 | Vigas nível 3,10 – Forma e armação | indicada | A1 |
| TIPO1-SFN-PLD-RES0-17_R02 | Reservatório – Detalhamento da fundação | indicada | A1 |
| TIPO1-SCO-PLD-MUR0-18_R02 | Muro frontal – Forma e armação | indicada | A1 |
| TIPO1-SCO-PLD-GAS0-19_R02 | Abrigo do gás – Forma e armação | indicada | A1 |



Estrutura Metálica – 15 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|---|----------|----------|
| TIPO1-SMT-COB-GER0-01_R02 | Planta da cobertura e notas – locação das bases – Bloco A e Bloco B | 1:75 | 841x640 |
| TIPO1-SMT-PLE-BLCA-02_R02 | Estrutura da cobertura e elevações – Bloco A | 1:75 | 1050x640 |
| TIPO1-SMT-FOR-BLCA-03_R02 | Estrutura do forro – Bloco A | 1:75 | 841x640 |
| TIPO1-SMT-PLE-BLCB-04_R02 | Estrutura da cobertura e elevações – Bloco B | 1:75 | 1050x640 |
| TIPO1-SMT-FOR-BLCB-05_R02 | Estrutura do forro – Bloco B | 1:75 | 841x640 |
| TIPO1-SMT-PLE-BLCC-06_R02 | Estrutura da cobertura e elevações – Bloco C Pátio coberto | Indicada | 841x640 |
| TIPO1-SMT-PLE-GER0-07_R02 | Planta da cobertura – Calhas – Bloco A, Bloco B e Bloco C | 1:75 | 841x640 |
| TIPO1-SMT-AMP-GER0-08_R02 | Ampliações das tesouras – TS1, TS2, TS3, TS4 E TS5 | indicada | 841x640 |
| TIPO1-SMT-AMP-GER0-09_R02 | Ampliações das tesouras – TS6, TS7, TS8 E TS9 | indicada | 841x640 |
| TIPO1-SMT-DET-GER0-10_R02 | Detalhes construtivos | indicada | 1050x640 |
| TIPO1-SMT-DET-GER0-11_R02 | Detalhes construtivos | indicada | 1050x640 |
| TIPO1-SMT-COB-BLCA-12_R02 | Planta de telhas e elevações – Bloco A | 1:75 | 841x640 |
| TIPO1-SMT-COB-BLCB-13_R02 | Planta de telhas e elevações – Bloco B | 1:75 | 841x640 |
| TIPO1-SMT-COB-BLCC-14_R02 | Planta de telhas e elevações – Bloco C Pátio coberto | 1:50 | A1 |
| TIPO1-SMT-DET-GER0-15_R02 | Detalhes construtivos | indicada | 841x640 |

| LEGENDA DAS SÍMBOLOS | | LEGENDA | |
|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|
| 1 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 1 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 2 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 2 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 3 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 3 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 4 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 4 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 5 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 5 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 6 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 6 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 7 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 7 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 8 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 8 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 9 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 9 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 10 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 10 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 11 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 11 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 12 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 12 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 13 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 13 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 14 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 14 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 15 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 15 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 16 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 16 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 17 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 17 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 18 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 18 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 19 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 19 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |
| 20 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm | 20 | Abertura para porta de 20 mm x 17 mm |

NOTAS

1. OBRAS DE REFORMA EM INTERIORES

2. OBRAS DE REFORMA EM EXTERIORES

3. OBRAS DE REFORMA EM COBERTURAS

4. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

6. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO

7. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO

8. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE ARRAIÁVEL

9. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE PAVIMENTOS

10. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE PINTURAS

11. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO

12. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

13. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE ACÚSTICO

14. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO

15. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE AEREAÇÃO

16. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO

17. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO CENTRALIZADO

18. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO

19. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL

20. OBRAS DE REFORMA EM INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RURAL

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento do Ensino Fundamental e do Ensino Médio das Escolas

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: _____

LOCAL: _____

VALOR: _____

DATA: _____

PROJETADEURO: _____

REVISOR: _____

APROVADO POR: _____

DATA: _____

PROJETO Nº: _____

LOCAL: _____

VALOR: _____

DATA: _____

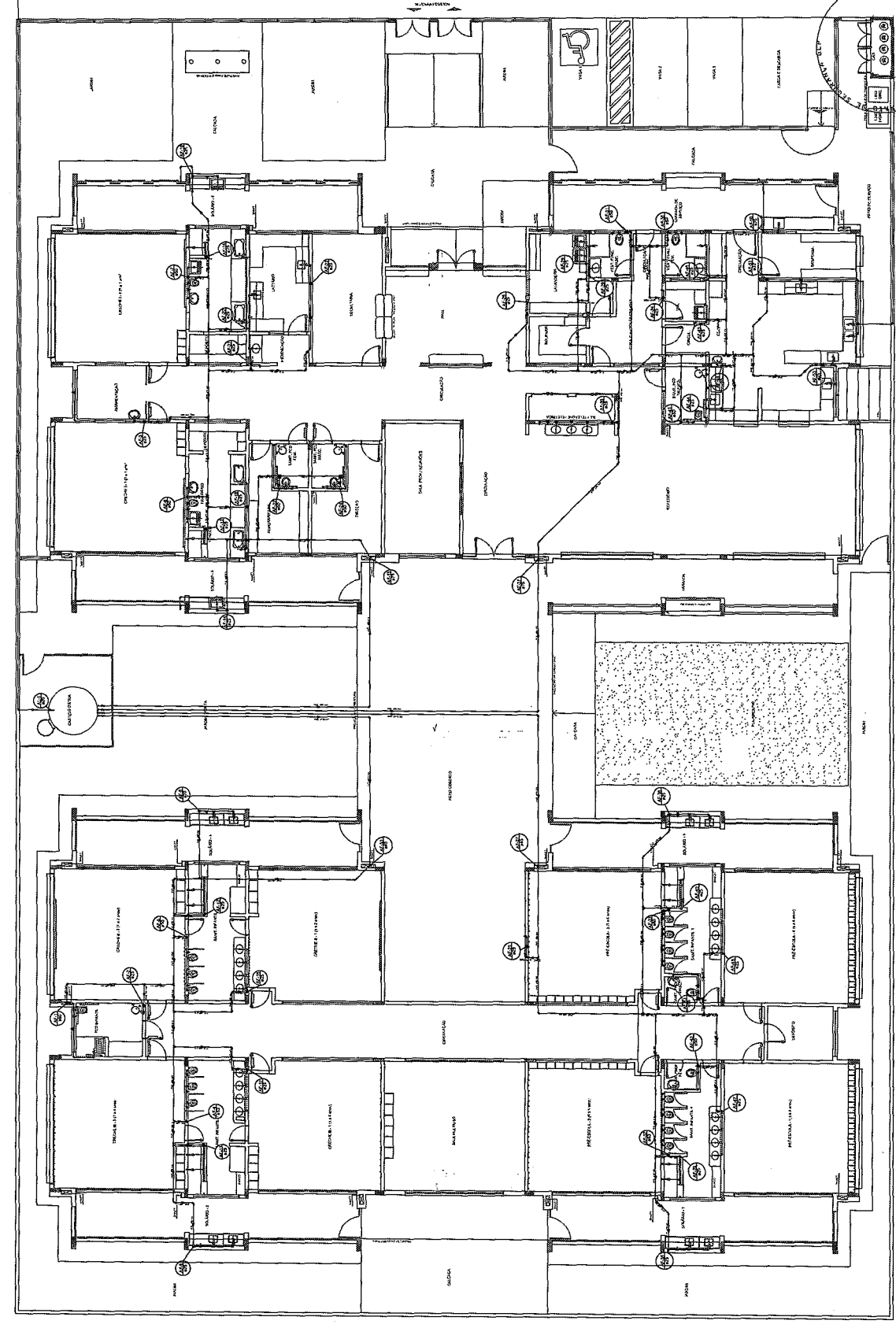
PROJETADEURO: _____

REVISOR: _____

APROVADO POR: _____

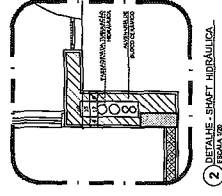
DATA: _____

| PROGRAMA PROJENÇÃO - PROJETO TIPO I | |
|-------------------------------------|------------------------|
| CONDOMÍNIO | PROJETO DE INSTALAÇÕES |
| CASETE | LANÇAMENTO DA REDE |
| ESCALA | PLANTA BARRA DO TERREO |
| PROJETO Nº | 01/10 |
| DATA | |
| PROJETADEURO | |
| REVISOR | |
| APROVADO POR | |



1 PLANTA BARRA ACABADA

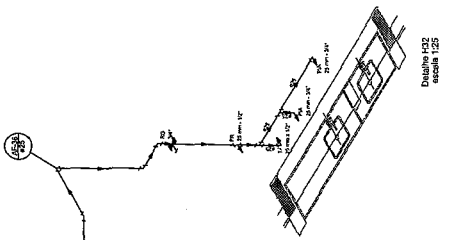
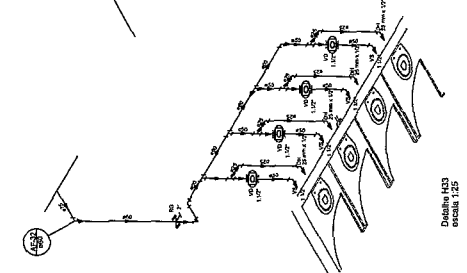
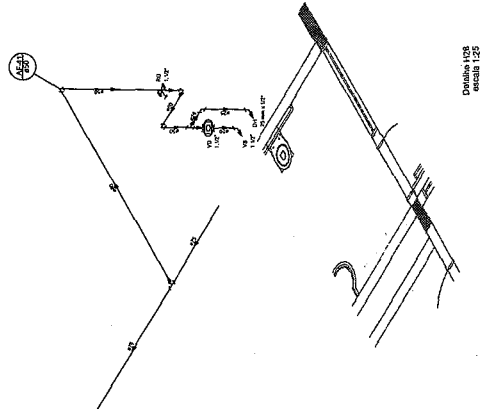
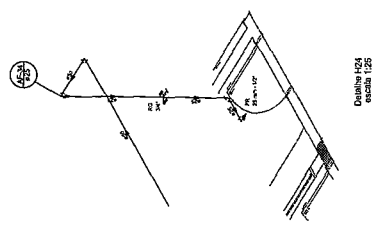
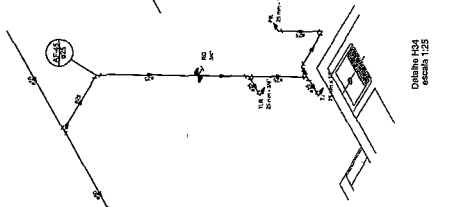
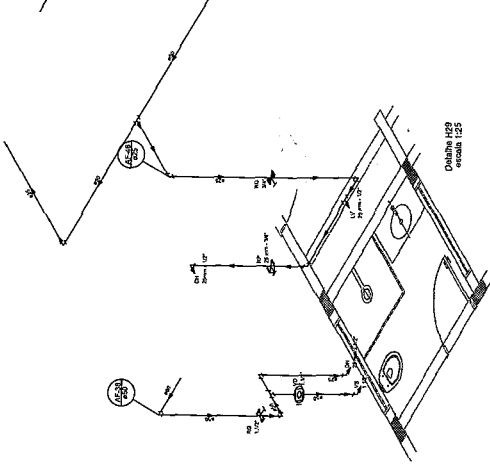
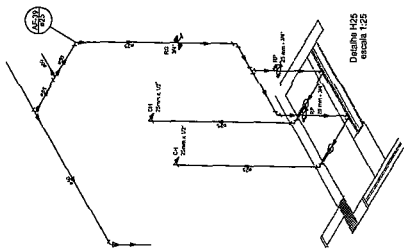
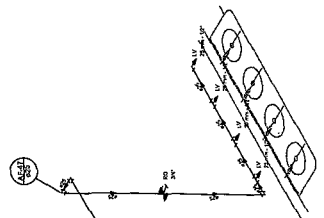
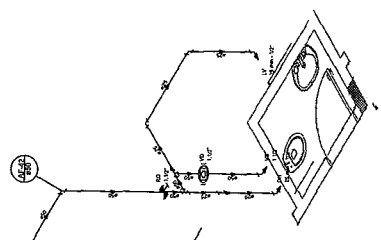
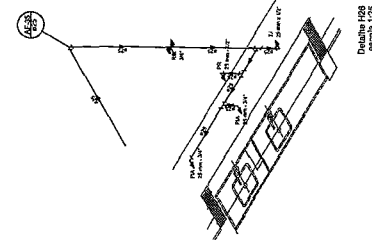
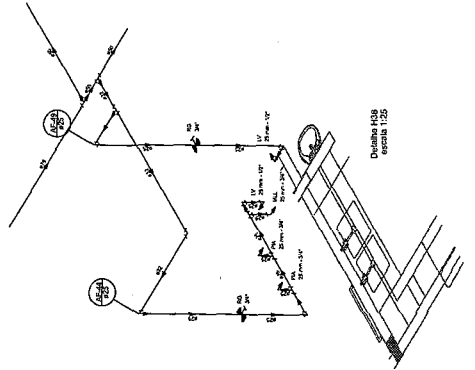
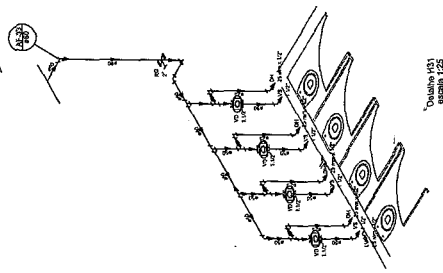
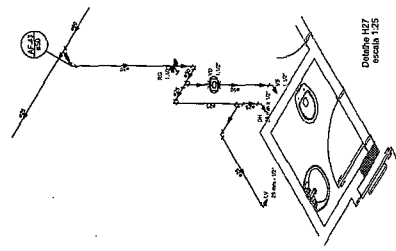
| | |
|----|------------------------|
| 1 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 2 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 3 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 4 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 5 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 6 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 7 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 8 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 9 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 10 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 11 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 12 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 13 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 14 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 15 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 16 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 17 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 18 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 19 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 20 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 21 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 22 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 23 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 24 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 25 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 26 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 27 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 28 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 29 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 30 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 31 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 32 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 33 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 34 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 35 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 36 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 37 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 38 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 39 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 40 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 41 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 42 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 43 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 44 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 45 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 46 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 47 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 48 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 49 | PROJETO DE INSTALACOES |
| 50 | PROJETO DE INSTALACOES |



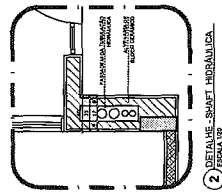
FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 PROJETO PADRAO - FINDE

PROGRAMA PROFINANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALACOES
 REDE DE AGUA FRIA
 DETALHES INDIVIDUAIS

HAG
 08/10



| LEENDA | EXPLICACION |
|--------|------------------------|
| 1 | LINEAS DE TUBERIA |
| 2 | VALVULAS |
| 3 | BOQUINAS |
| 4 | CONEXIONES |
| 5 | ACCESORIOS |
| 6 | REDES DE AGUA FRIA |
| 7 | REDES DE AGUA CALIENTE |
| 8 | REDES DE VENTILACION |
| 9 | REDES DE GAS |
| 10 | REDES DE ELECTRICIDAD |
| 11 | REDES DE TELEFONIA |
| 12 | REDES DE TV |
| 13 | REDES DE DATOS |
| 14 | REDES DE ALARMAS |
| 15 | REDES DE SENSORES |
| 16 | REDES DE CONTROL |
| 17 | REDES DE MONITORING |
| 18 | REDES DE SEGURIDAD |
| 19 | REDES DE PROTECCION |
| 20 | REDES DE MANTENIMIENTO |



PROYECTO PADRAO - FINDE

PROYECTO 1

ENCARGADO

PROYECTANTE

REVISOR

FECHA DE PROYECTO

FECHA

PROYECTO 1

ENCARGADO

PROYECTANTE

REVISOR

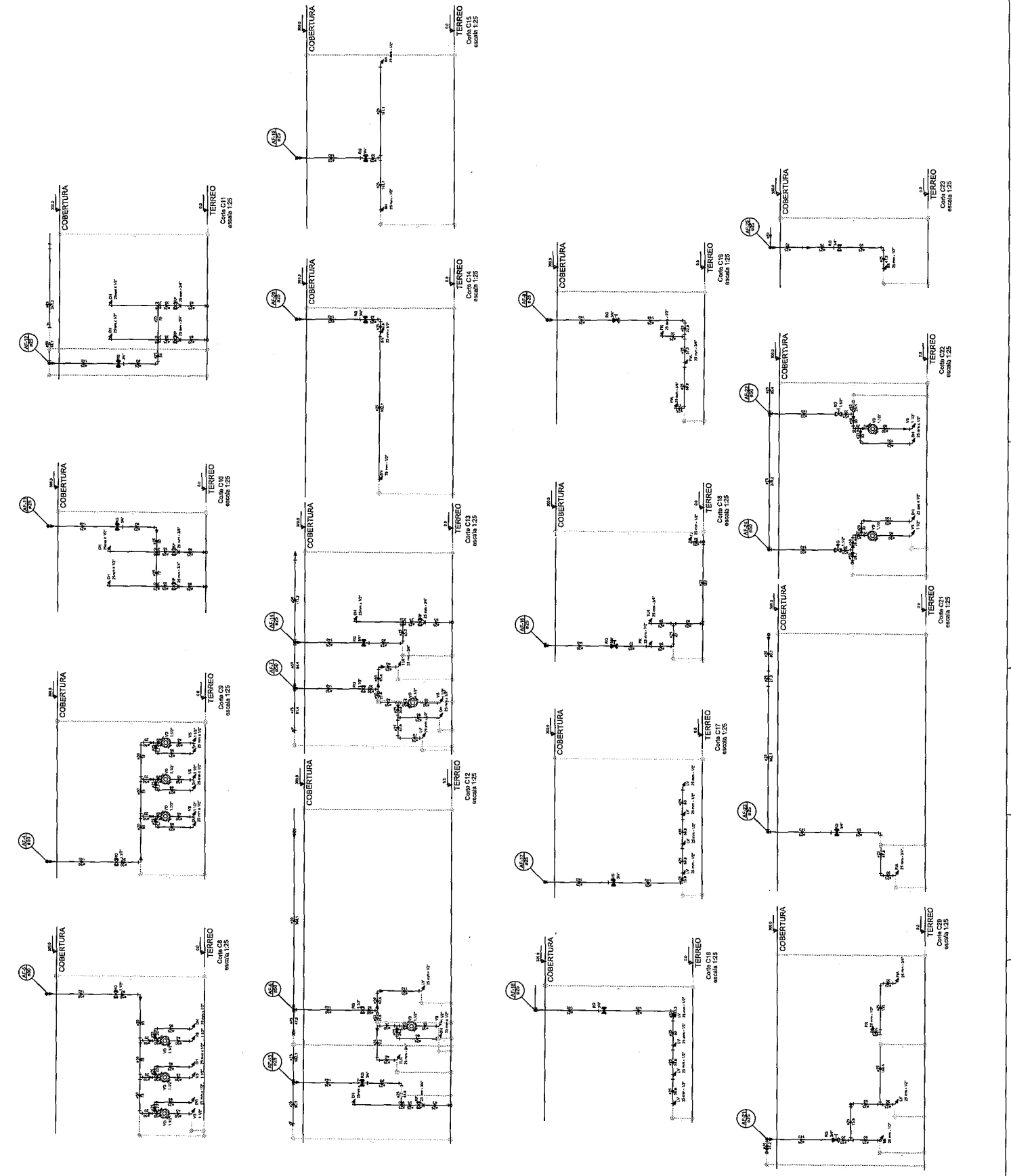
FECHA DE PROYECTO

FECHA

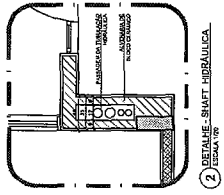
FIDE

PROYECTO PADRAO - FINDE

| PROGRAMA PROYECTO - PROYECTO TIPO 1 | HAG |
|-------------------------------------|-------|
| REDES DE AGUA FRIA | DB/10 |
| REDES DE AGUA CALIENTE | |
| REDES DE VENTILACION | |
| REDES DE GAS | |
| REDES DE ELECTRICIDAD | |
| REDES DE TELEFONIA | |
| REDES DE TV | |
| REDES DE DATOS | |
| REDES DE ALARMAS | |
| REDES DE SENSORES | |
| REDES DE CONTROL | |
| REDES DE MONITORING | |
| REDES DE SEGURIDAD | |
| REDES DE PROTECCION | |
| REDES DE MANTENIMIENTO | |



| LEGENDA DE SIMBOLOS | |
|---------------------|--------------------------|
| 1 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 2 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 3 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 4 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 5 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 6 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 7 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 8 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 9 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 10 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 11 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 12 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 13 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 14 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 15 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 16 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 17 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 18 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 19 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 20 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 21 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 22 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 23 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 24 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 25 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 26 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 27 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 28 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 29 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 30 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 31 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 32 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 33 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 34 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 35 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 36 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 37 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 38 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 39 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 40 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 41 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 42 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 43 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 44 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 45 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 46 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 47 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 48 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 49 | ABERTURA PARA VENTILACAO |
| 50 | ABERTURA PARA VENTILACAO |



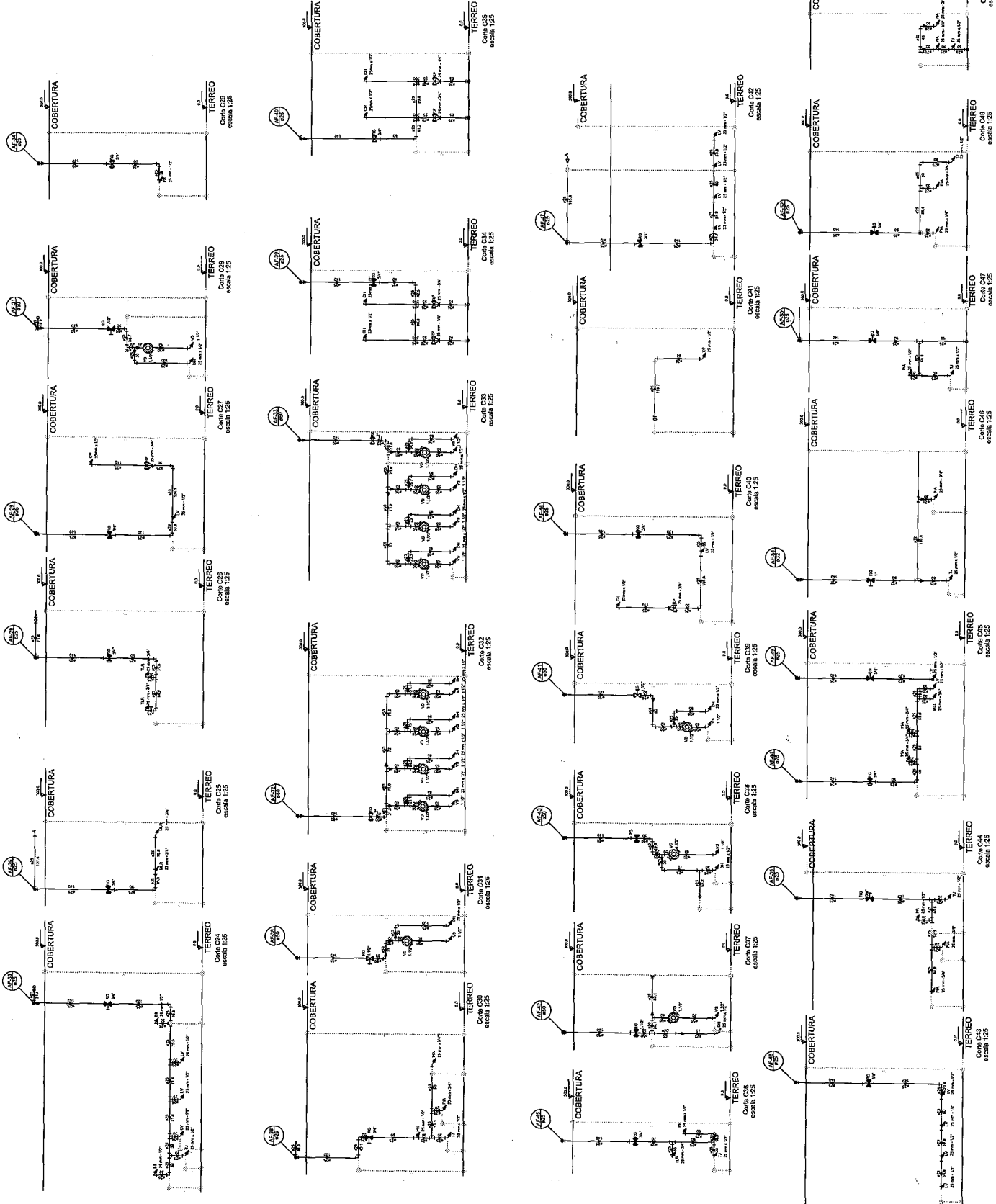
NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA E DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS. O PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA E DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS. O PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA E DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS.

FIDE
PROJETO PAIRAO - FIDE

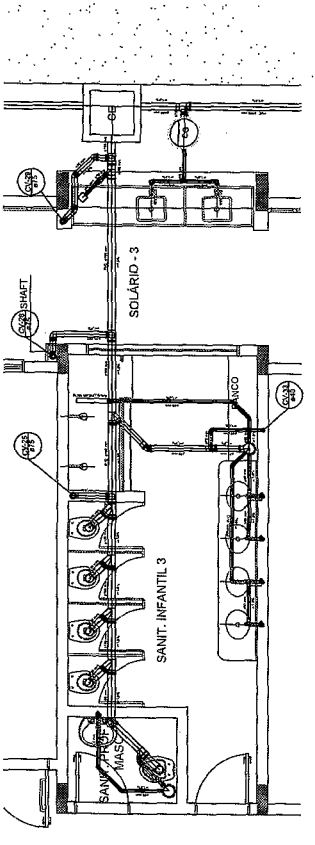
PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

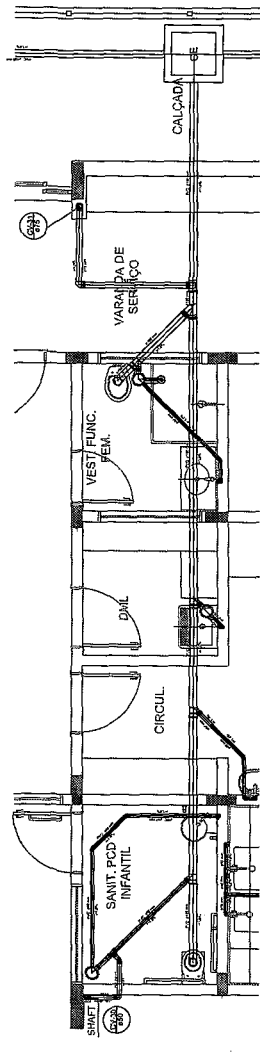
HAG
 PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS



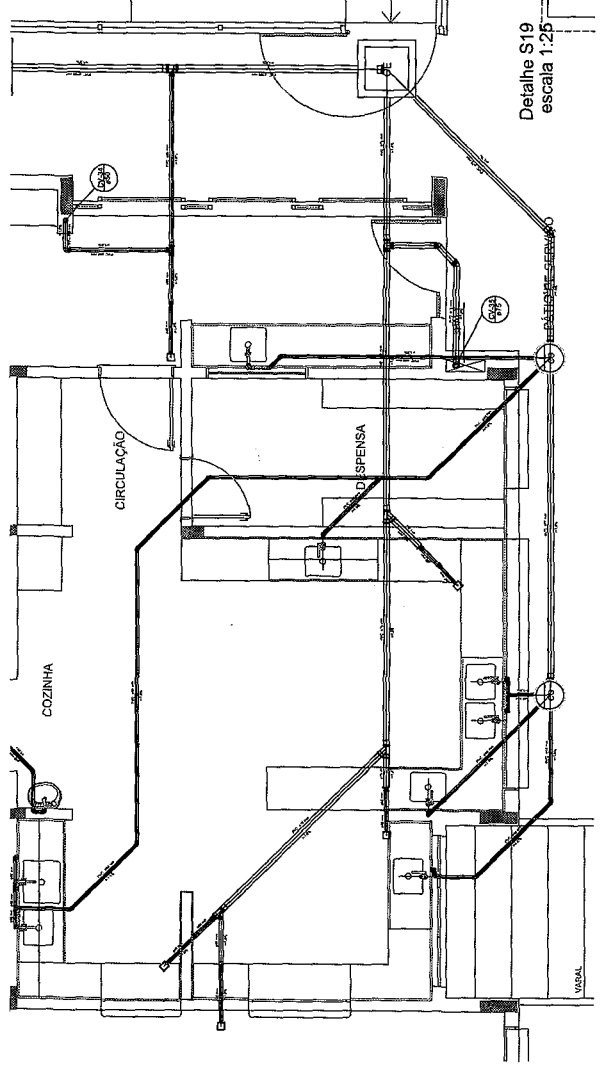
| LEGENDA | | |
|---------|---------------------|--|
| ④ | CHUVA DE GABOIAS | |
| ⑤ | CHUVA DE CANTO | |
| ⑥ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑦ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑧ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑨ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑩ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑪ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑫ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑬ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑭ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑮ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑯ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑰ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑱ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑲ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ⑳ | CHUVA DE VENTILADOR | |
| ㉑ | CHUVA DE VENTILADOR | |



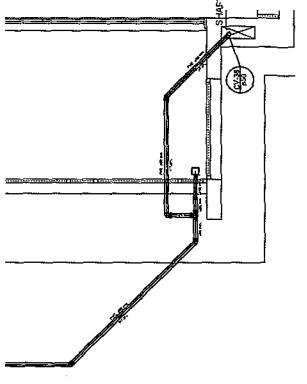
Detalhe S17
escala 1:25



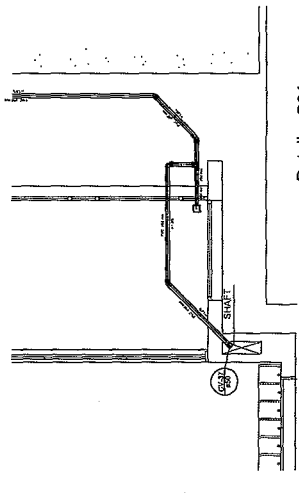
Detalhe S18
escala 1:25



Detalhe S19
escala 1:25



Detalhe S20
escala 1:25



Detalhe S21
escala 1:25

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

| PROGRAMA EDUCACIONAL - PROJETO TIPO 1 | |
|---------------------------------------|--|
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | |
| DETALHES S17 A S21 | |
| HEG | |
| 06/07 | |

| LEGENDA | |
|---------|---|
| 1 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 2 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 3 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 4 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 5 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 6 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 7 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 8 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 9 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 10 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |

| LEGENDA | |
|---------|---|
| 1 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 2 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 3 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 4 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 5 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 6 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 7 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 8 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 9 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |
| 10 | QUALIDADE INSTALACAO DEVIDO BARRACOS DE BARRA |

NOTAS:
 1- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 2- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 3- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 4- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 5- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 6- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 7- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 8- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 9- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
 10- VERIFICAR O NIVEL DE ALUMINACAO E O NIVEL DE ACABAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA.

PROJETO DE BARRACOS DE BARRA
 DATA: 02/01/2011
 LOCAL: BARRACOS DE BARRA
 FASE: PROJETO DE BARRACOS DE BARRA
 AUTOR: BARRACOS DE BARRA

FAIDE
 Engenharia Ambiental
 Engenharia de Projetos
 Engenharia de Projetos

PROJETO PADRAO - FINDE

PROJETO: 1
 MODULO: UF
 MODULO: UF
 PROJETADO:
 DATA: 02/01/2011
 AUTOR DO PROJETO: BARRACOS DE BARRA
 NOME: BARRACOS DE BARRA

ESCALA: 1/20
 DATA: 02/01/2011
 AUTOR DO PROJETO: BARRACOS DE BARRA
 NOME: BARRACOS DE BARRA

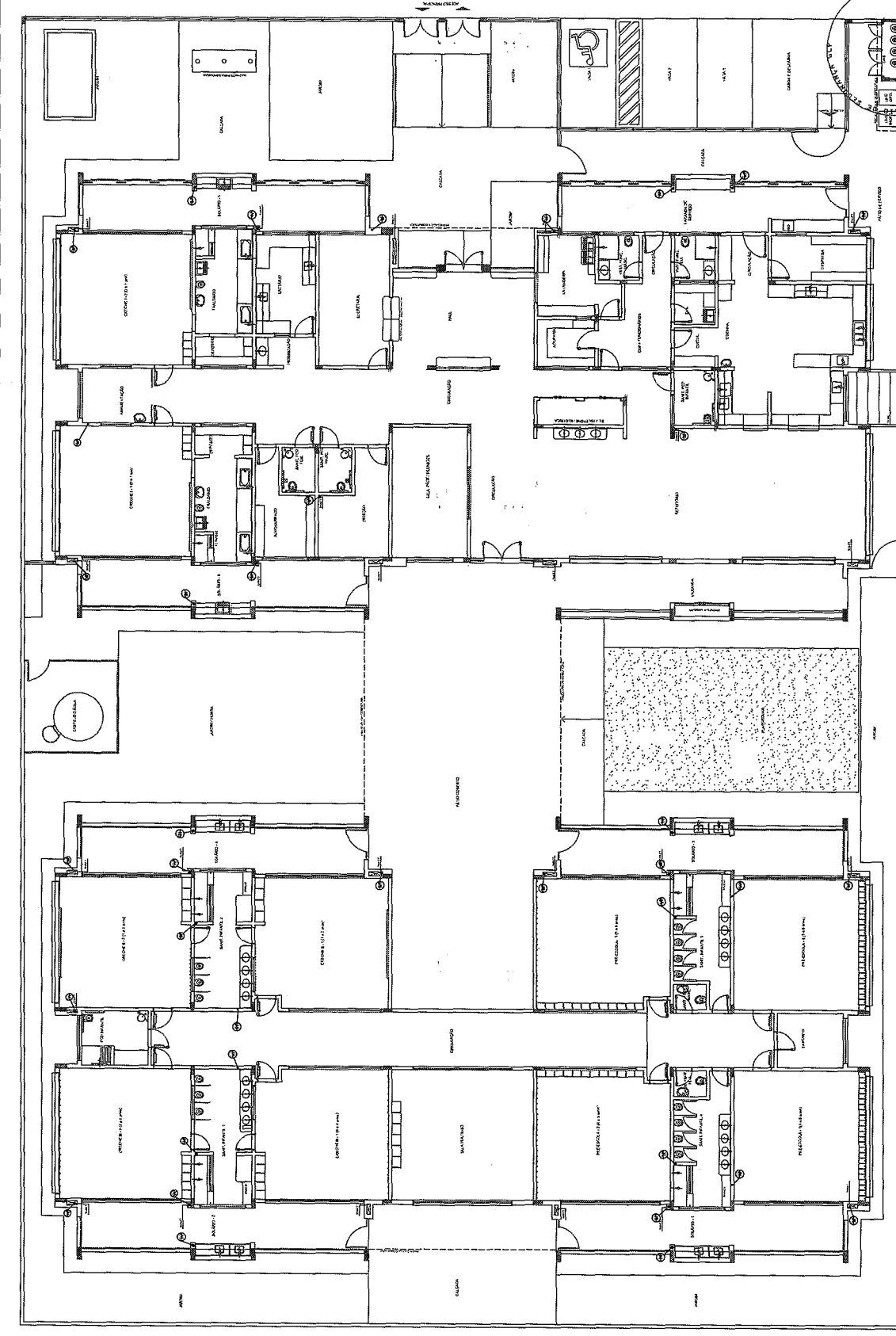
PROGRAMA: 1
 MODULO: UF
 MODULO: UF
 PROJETADO:
 DATA: 02/01/2011
 AUTOR DO PROJETO: BARRACOS DE BARRA
 NOME: BARRACOS DE BARRA

PROGRAMA: 1
 MODULO: UF
 MODULO: UF
 PROJETADO:
 DATA: 02/01/2011
 AUTOR DO PROJETO: BARRACOS DE BARRA
 NOME: BARRACOS DE BARRA

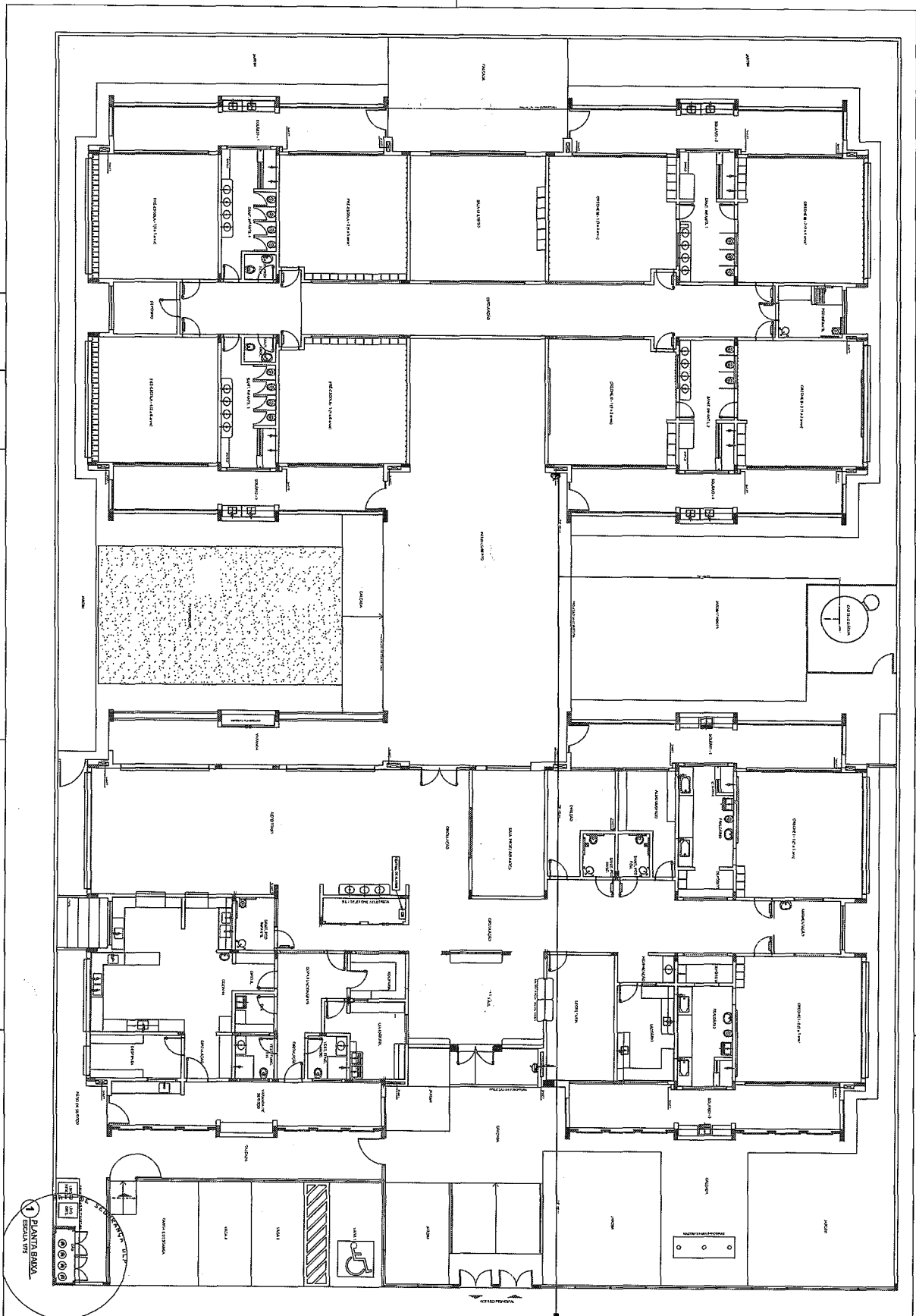
PROGRAMA: 1
 MODULO: UF
 MODULO: UF
 PROJETADO:
 DATA: 02/01/2011
 AUTOR DO PROJETO: BARRACOS DE BARRA
 NOME: BARRACOS DE BARRA

PROGRAMA: 1
 MODULO: UF
 MODULO: UF
 PROJETADO:
 DATA: 02/01/2011
 AUTOR DO PROJETO: BARRACOS DE BARRA
 NOME: BARRACOS DE BARRA

PROGRAMA PROFINANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALACOES
 PLANTA DE LEGENDA MANUTENCAO
 PLANTA DE INSTALACAO
 PLANTA DE COBERTURA
HEG
 DATA: 02/01/2011
 AUTOR DO PROJETO: BARRACOS DE BARRA
 NOME: BARRACOS DE BARRA



1 PLANTA BARRA
 BARRACOS DE BARRA



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

| LEGENDA | |
|---------|-----------------------|
| | ÁREA DE EQUIPAMENTOS |
| | ÁREA DE ARMAZENAMENTO |
| | ÁREA DE ENTRADA |
| | ÁREA DE SAÍDA |
| | ÁREA DE ENTRADA |
| | ÁREA DE SAÍDA |
| | ÁREA DE ENTRADA |
| | ÁREA DE SAÍDA |

NOTAS

- 1- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 2- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 3- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 4- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 5- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 6- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 7- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 8- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 9- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.
- 10- Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões.

FIDE Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Educação
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 PLANTAS DE COMARTE E INTERIORES
 PLANTA BAIXA DO TERREÇO

PROJETO Nº: 01/05

PROJETADE: HIN

PROJETO Nº: 01/05



PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 27 pranchas

Instalação de Água Fria – 10 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|---|----------|------------|
| TIPO1-HAG-PLB-GER0-01_R01 | Lançamento da rede – Planta baixa do térreo | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-HAG-PLB-GER0-02_R02 | Lançamento da rede – Indicação isométricos | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-HAG-PLB-GER0-03_R02 | Lançamento da rede – Indicação cortes | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-04_R02 | Detalhes Isométricos | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-05_R02 | Detalhes Isométricos | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-06_R02 | Detalhes Isométricos | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-07_R02 | Detalhes Isométricos | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HAG-DET-GER0-08_R02 | Detalhes - cortes | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HAG-DET-GER0-09_R02 | Detalhes - cortes | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HAG-DET-RES0-10_R02 | Detalhes – Castelo D'água | indicada | A0 |

Instalação de Águas Pluviais – 4 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|---|--------|------------|
| TIPO1-HAP-COB-GER0-01_R02 | Pontos de coleta – Planta da Cobertura | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-HAP-PLB-GER0-02_R02 | Pontos de coleta e Transposição – Cobertura | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-HAP-DET-GER0-03_R02 | Detalhes – Planta da Cobertura | 1:25 | A1 |
| TIPO1-HAP-PLB-GER0-04_R02 | Pontos de coleta e Transposição – Térreo | 1:75 | 1050 x 594 |

Instalação de Esgoto Sanitário – 7 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|--|--------|----------|
| TIPO1-HEG-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da Rede – Planta do Térreo | 1:75 | 1050x594 |
| TIPO1-HEG-PLB-GER0-02_R02 | Lançamento da Rede – Detalhes | 1:75 | 1050x594 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-03_R02 | Detalhes – S1 ao S8 | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-04_R02 | Detalhes – S9 ao S13 e Tanque Séptico | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-05_R02 | Detalhes – S14 ao S16 | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-06_R02 | Detalhes – S17 ao S21 | 1:25 | A0 |
| TIPO1-HEG-PLB-GER0-07_R02 | Pontos de Ventilação – Planta da Cobertura | 1:75 | 1050x594 |



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

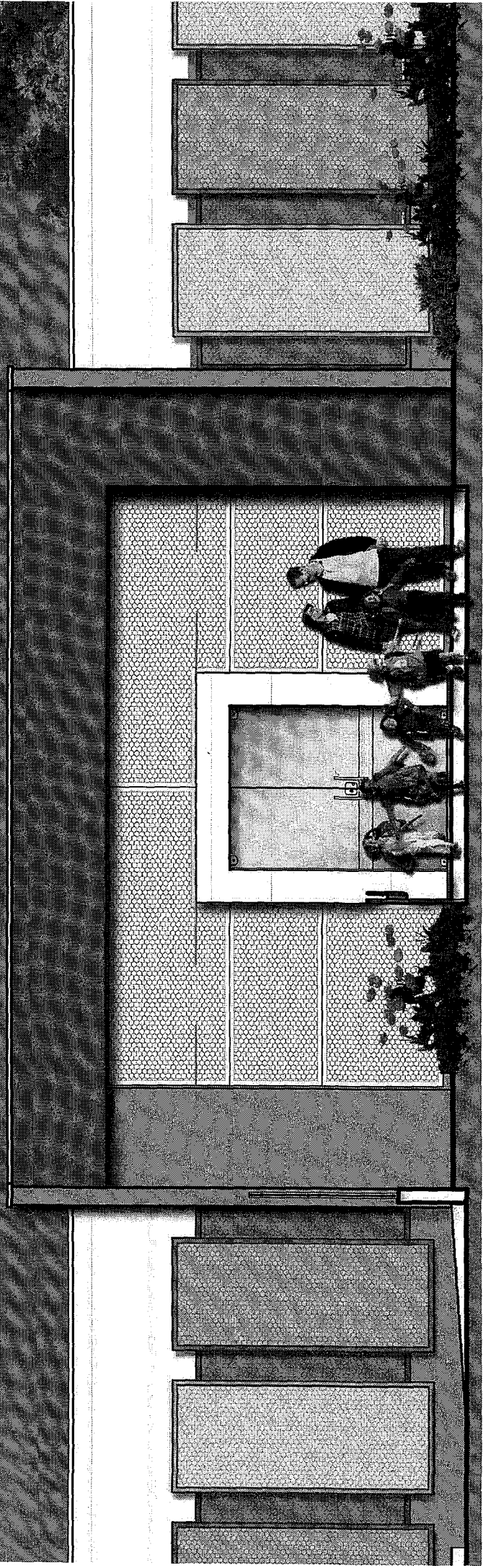
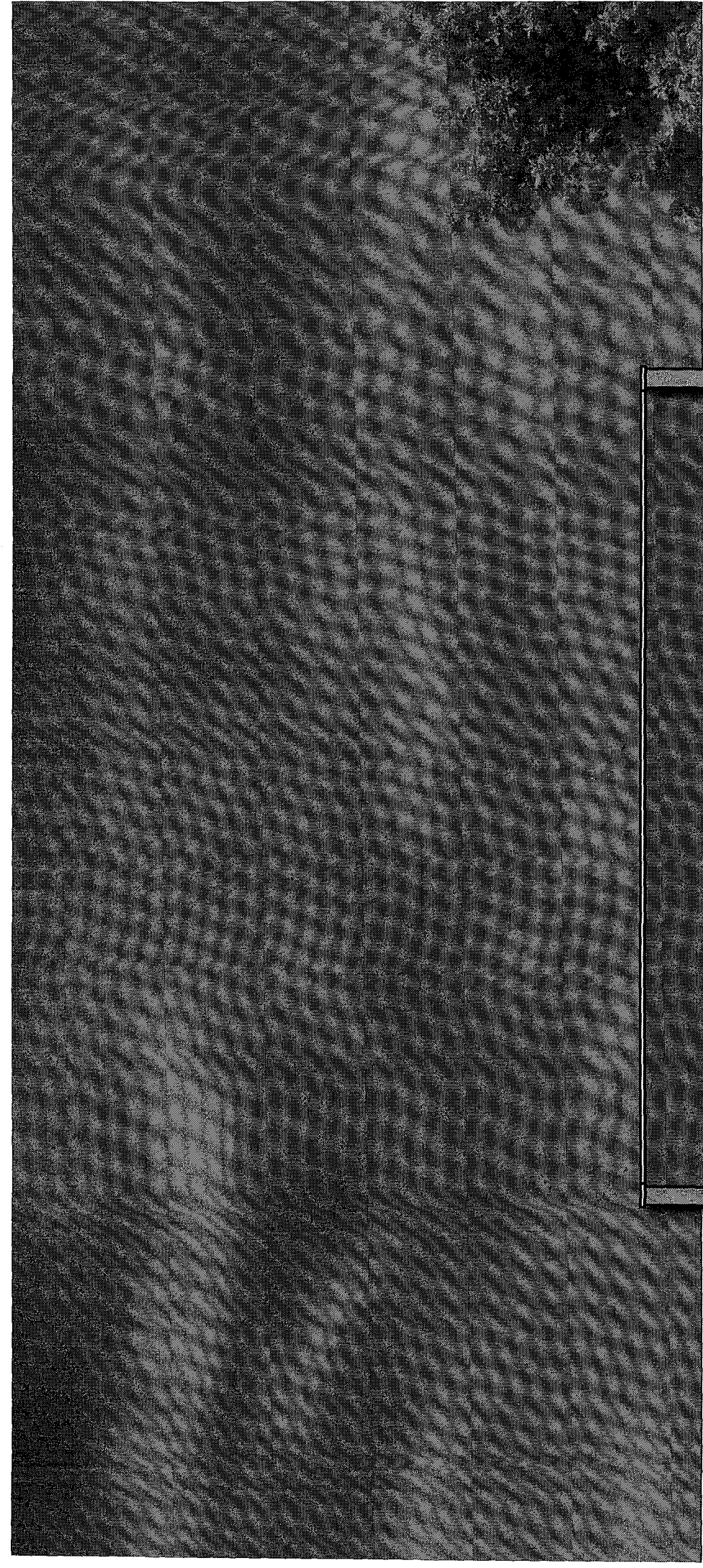
FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

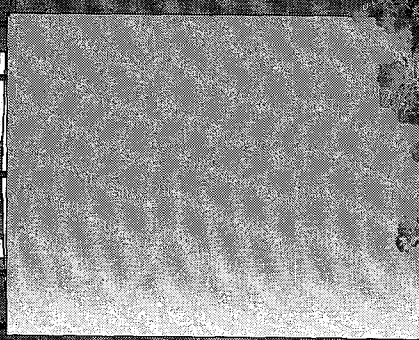
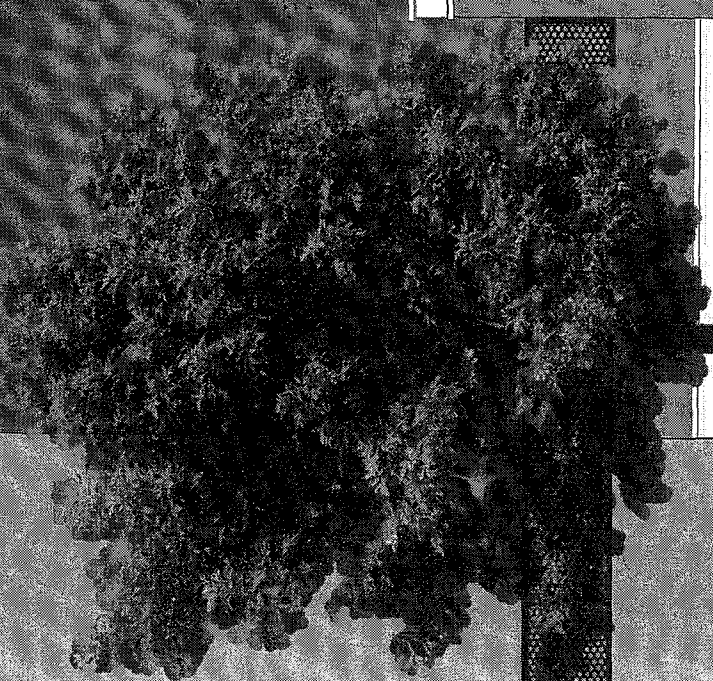
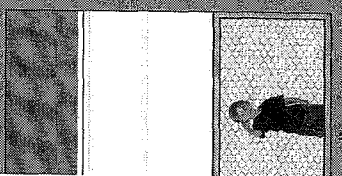
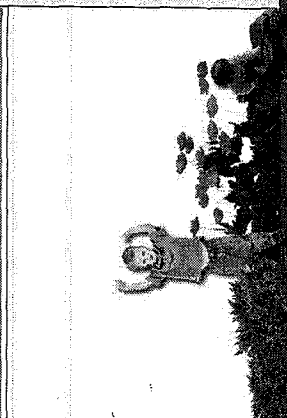
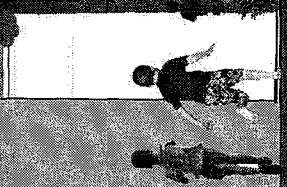
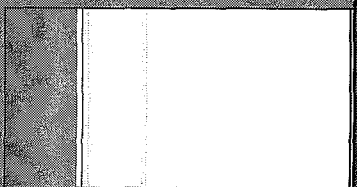
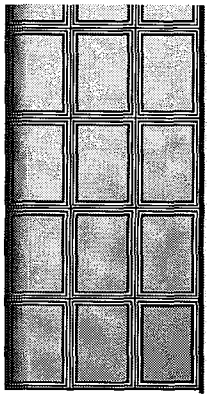
Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|----------------------------|----------|---------|
| TIPO1-HGC-PLD-GER0-01_R02 | Casa de Gás - Detalhamento | indicada | A1 |

Sistema de Proteção Contra Incêndio – 5 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|---------------------------|-------------------------------------|----------|------------|
| TIPO1-HIN-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da rede de hidrantes | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-HIN-PLD-GER0-02_R02 | Planta baixa, isométrico e detalhes | indicada | A0 |
| TIPO1-HIN-DET-GER0-03_R02 | Detalhes Gerais | indicada | A0 |
| TIPO1-HIN-PLB-GER0-04_R02 | Sinalização e Iluminação | 1:75 | 1050 x 594 |
| TIPO1-HIN-PLB-GER0-05_R02 | Extintor de Emergência | 1:75 | 1050 x 594 |





**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000008334106
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL
**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: VÍVIAN MAURER BORTOLOTTO

Registro Nacional: A47733-8

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação

CNPJ: 00.378.257/0001-81

Contrato: 005/2016

Valor Contrato/Honorários: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 23/02/2016

Data de Início: 26/03/2018

Previsão de término: 20/06/2019

Situação: BAIXA

Data Situação: 07/06/2019

Data de término da atividade: 07/06/2019

Motivo: AS ATIVIDADES CONTIDAS NESTE RRT FORAM CONCLUÍDAS

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: QUADRA 2

Nº: 2

Complemento: Bloco F Ed. FNDE

Bairro: ASA SUL

UF: DF CEP: 70070120 Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.514,30

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Revisão (R02) Projeto Arquitetônico Creche Proinfância Tipo 1 Modelo Padrão FNDE

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 94,76

Pago em: 04/06/2019

Total Pago: R\$ 94,76

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BRASÍLIA

Local

07

Dia

de

JUNHO

Mês

de 2019

Ano

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da
Educação - Ministério da Educação
CNPJ: 00.378.257/0001-81

Vivian Maurer Bortolotto
VIVIAN MAURER BORTOLOTTO
CPF: 969.230.400-00

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>,
com a chave: wd9DX7 Impresso em: 07/06/2019 às 11:37:35 por: , ip: 200.130.5.3






Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180025347

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720180024753

| | |
|---|---|
| 1. Responsável Técnico | |
| KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN | |
| Título profissional: Engenheira Eletricista, Engenheira Civil | RNP: 0709001762 Registro: 18296/D-DF |
| 2. Dados do Contrato | |
| Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC | CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81 |
| SBS Quadra 2 Bloco F Número: 2 Bairro: Asa Sul CEP: 70070-929 | |
| Cidade: Brasília UF: DF Complemento: | |
| E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br | Fone: (61)20224338 |
| Contrato: | Celebrado em: 26/03/2018 Valor Obra/Serviço R\$: 67.500,00 |
| Vinculada a ART: | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público |
| Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável | |
| 3. Dados da Obra/Serviço | |
| SBS Quadra 2 Bloco F Número: 2 Bairro: Asa Sul CEP: 70070-929 | |
| Cidade: Brasília UF: DF Complemento: | |
| Data de Início: 26/03/2018 Previsão término: 16/12/2018 Coordenadas Geográficas: | |
| Finalidade: Escolar Código/Obra pública: | |
| Proprietário: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC | CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81 |
| E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br | Fone: (61) 20224338 |
| 4. Atividade Técnica | |
| Realização | Quantidade Unidade |
| Projeto Básico Estrutura Aço | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Rede de gás | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Instalação sanitária | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Instalação pluvial | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Instalação hidráulica | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Instalação elétrica de baixa tensão | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Estrutura Concreto Armado | 1.514,3000 metros quadrados |
| Projeto Básico Rede Lógica | 1.514,3000 metros quadrados |
| <i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART</i> | |
| 5. Observações | |
| Revisão (R02) dos projetos complementares para Creche Proinfância Tipo 1 - Modelo Padrão FNDE | |
| 6. Declarações | |
| Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. | |
|  Profissional  Contratante | |
| Acessibilidade: Sim; Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004. | |
| 7. Entidade de Classe | 9. Informações |
| NENHUMA | - A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea. |
| 8. Assinaturas | - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br |
| Declaro serem verdadeiras as informações acima | -A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. |
| BSB 18 de ABRIL de 2018 |  |
| Local Data | www.creadf.org.br |
| Karunklein | informacao@creadf.org.br |
| KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - CPF: 009.815.251-30 | Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 |
| <i>Andre Peres</i> | CREA-DF |
| FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81 | |

Registrada em **Rubyten Barros Van Eys** R\$ 0,00 Nossô Número/Baixa: andreperes

Coordenador de Projetos
CGEST