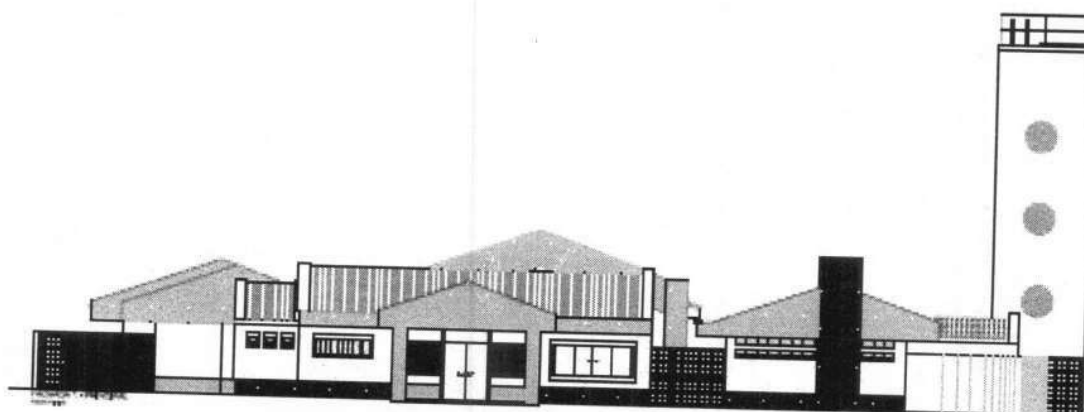




Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

CADERNO DE ENCARGOS - ANEXO I



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL

ANEXO I

Revisão 01 - Outubro/2008



INDICE

1 – ARQUITETURA.....	03
2 – AR CONDICIONADO.....	10
3 – ÁGUA FRIA.....	38
4 – ÁGUAS PLUVIAIS.....	21
5 – CABEAMENTO ESTRUTURADO.....	24
6 – ESGOTO SANITÁRIO.....	28
7 – ELÉTRICA 110w.....	32
8 – ELÉTRICA 220w.....	40
9 – GÁS COMBUSTÍVEL.....	47
10 – PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.....	49
11 – ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.....	51
12 – INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES.....	53



ARQUITETURA – I

1. VEDAÇÕES

1.1. ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS

- Tipo: 19x19x10
- Aplicação: Todas as paredes internas e externas

1.2. ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

- Tipo: Concreto 15x15x10
- Aplicação:
 - Fechamento da área de serviço.
 - Muretas divisórias dos solários h = 110
 - Muros internos de fechamento h = 210
 - Local:
 - Entre os blocos Administração e Creche I
 - Entre os blocos Creche I e Creche II
 - Entre os blocos Administração e Multiuso
 - Fachada Administração parede de entrada (pode ser substituído por tijolo de vidro ventilado nas regiões frias)
 - Especificação: bloco quadrado 10X10
 - Acabamento: pintura acrílica cor indicada no quadro de cores
 - Elementos componentes: base pilaretes e testeira superior em concreto aparente

1.3. DIVISÓRIA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO

- Tipo: Estrutura em alumínio anodizado
- Cor do laminado: ovo
- Aplicação:
 - Área de repouso Creche I, Creche II e Creche III
 - Elementos componentes:
 - Porta de abrir em laminado melamínico ovo
 - Perfis de alumínio pintura branca
 - Base em perfil "u" em alumínio pintura branca
 - Vidro conforme indicação de projeto
 - Barras horizontais de proteção

1.4. DIVISÓRIA DE GRANITO

- Cor: cinza andorinha
- Aplicação:
 - Sanitários: Creche II, Creche II, Multiuso, Administração e Serviços
 - Elementos componentes:
 - Porta em madeira revestida com laminado melamínico
 - Dobradiça cromada para portas de Box
 - Fechadura cromado (livre ocupado)



- Fixação:
 - Embutida horizontalmente no piso (1 cm)
 - Embutida verticalmente na parede (2 cm)
- Serão fornecidas e instaladas nos sanitários, divisórias em granito cinza andorinha, conforme indicadas nos desenhos na espessura de 30 mm e com polimento em todas as suas faces expostas.
- A fixação das divisórias será através de engaste nas alvenarias e no piso e através de ferragens cromadas (duas por encontro) entre as peças de granito. Ver projeto de arquitetura pranchas AR 09/12.

1.5. DIVISÓRIA DE TELA METÁLICA

- Aplicação: -
 - o Entre o bloco da administração e serviços
 - o Entre bloco de serviços e creche I
 - o Entre administração e multiuso
- Serão executadas divisórias metálicas com estrutura e quadro em metalon 90x40 com fechamento em tela artística 5x5 fio 12.

2. ESQUADRIAS

Todas as esquadrias a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme os mapas e detalhes constantes nas pranchas do projeto de arquitetura AR 12/12

1.1. PORTA DE MADEIRA COMPENSADA

As portas serão executadas em madeira compensada de 36mm, enchimento tipo colméia rígida de compensado, com estrutura central sarrafeada. Revestidas com pintura esmalte nas duas faces nas cores indicadas em projeto.

- PM 02 080 x 210 01 folha de abrir
- PM 03 080 x 210 01 folha de abrir com proteção metálica na parte inferior e barra auxiliar
- PM 07 080 x 210 01 folha de abrir com visor e proteção metálica na parte inferior e barra auxiliar

1.2. PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA

- Aplicação: Nas portas das despensas da cozinha
- PM08 080 x 210 01 folha de abrir com veneziana e tela na parte inferior

1.3. BATENTES E GUARNIÇÕES DE MADEIRA

- Aplicação: Em todas as portas de madeira

1.4. CAIXILHO FIXO DE MADEIRA COM TELA MOSQUETEIRA DE NYLON

- Aplicação: Janelas da cozinha, lactário

1.5. PORTA DE VIDRO TEMPERADO

- Aplicação: No bloco da Administração
 - o Entrada principal
 - o Entrada do pátio

1.6. FECHADURAS PARA PORTA DE MADEIRA



Todas as ferragens para as esquadrias, tais como: fechaduras, dobradiças, fechos, ferrolhos, maçanetas, puxadores e espelhos, serão de 1ª qualidade, acabamento cromado.

As fechaduras das portas externas (de maior segurança) serão de cilindro reforçado e as das internas (de segurança normal) serão de cilindro do tipo comum.

Deverão ser instaladas as seguintes fechaduras:

Para as Portas de Madeira

- Fechadura "LaFonte" ref. 555, TK/55 (cilindro) ou equivalente

Para as Portas de Vidro

- Fechadura específica do fornecedor da porta de vidro

1.7. TARJETAS

Para as Portas de Box

- Tarjeta "LaFonte" ref. 1422 ou equivalente

1.8. MAÇANETAS

As maçanetas das portas, exceto quando indicadas no projeto de arquitetura, serão localizadas a 1,10 m do piso acabado.

As portas dos boxes dispensam maçanetas.

As portas dos boxes dos sanitários infantis não terão fechadura

As portas externas, as portas internas e portas dos sanitários, receberão um par de maçanetas "LaFonte" ref. 234 ou equivalente.

Para portas de vidro temperado: maçaneta específica do fornecedor da porta de vidro.

1.9. ROSETAS

Todas as portas receberão um par de rosetas "LaFonte" ref. 200R ou equivalente.

1.10. PUXADORES

Receberão puxadores especiais as portas PM03, em conformidade com a NBR 9050 Acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência. Receberão puxador dos dois lados (interno e externo). Estes puxadores serão de barra metálica de diâmetro 3,5 cm instalados na posição horizontal. Estes mesmos puxadores deverão ser aplicados nas paredes das instalações sanitárias (como "barras") para portadores de necessidades especiais atendendo a mesma NBR, em seu sub-item de instalações sanitárias.

1.11. DOBRADIÇAS

Todas as dobradiças deverão ser de 1ª qualidade e resistentes à oxidação.

Serão empregadas sempre três dobradiças nas portas de ferro e de madeira da "LaFonte" ref. 95 ou equivalente.

Serão empregadas sempre duas dobradiças nas portas de box da "LaFonte" ref. 521 ou equivalente.

1.12. MOLAS

Serão empregadas molas do tipo hidráulica de retorno automático à posição de fechada, com material de 1ª qualidade e resistente à corrosão, da marca Blindex ou equivalente, nas portas da cozinha e lactário.



1.13. FECHOS E TRINCOS

Para as portas de madeira serão usados trincos chatos de embutir tipo alavanca ref. FC-3170 da "Ferragens Brasil" ou equivalente

3. VIDROS

2.1. VIDRO LISO COMUM

Em todas as esquadrias acima de um metro do piso, (exceto banheiros) serão aplicados vidros comuns lisos transparentes de 6 mm de espessura.

2.2. VIDRO IMPRESSO

Serão utilizados vidros martelados 4 mm nas esquadrias dos banheiros

2.3. VIDRO TEMPERADO LISO

Serão utilizados vidros temperados lisos transparentes de 10 mm:

- Aplicação:
 - Nas esquadrias em que o vidro estiver abaixo de 1,0m do piso.
 - Na esquadria de fechamento do pátio coberto (utilizadas somente em regiões frias)

2.4. ESPELHO DE VIDRO

Serão utilizados espelhos de vidro sobre os lavatórios dos sanitários PNE, presos em molduras de inox que deverão ser pendurados na parede com inclinação de 10°. Veja prancha AR 09/12

Nos demais sanitários serão utilizados espelhos de vidro colados na parede sobre os lavatórios.

Em todas as salas de atividades das Creches I, II e III serão utilizados espelhos de vidro colados na parede ou sobre às divisórias. Indicadas em planta AR 03/12

4. COBERTURA

4.1. TELHAS DE BARRO

- Tipo: Colonial
- Aplicação:
 - Cobertura de toda a edificação.
 - Serão aplicadas telhas de barro cozidas de primeira qualidade sobre ripões de madeira ou metálicos fixados em estrutura de concreto.

4.2. TELHAS DE VIDRO

- Tipo: Colonial
- Aplicação:
 - Pátio coberto
 - Serão aplicadas telhas de vidro tipo colonial em 5% da área coberta do pátio central. (ver planta AR 07/12)

4.3. PEÇAS COMPLEMENTARES DE APOIO

- Tipo: Ripão de madeira ou metálico



- Aplicação:
 - Serão aplicados ripões de madeira sobre estrutura de concreto para apoio das telhas em toda edificação

5. REVESTIMENTO DE PISO

5.1. PISOS CIMENTADOS (CONCRETO DESEMPENADO)

- Aplicação:
 - Calçada frontal do bloco de administração
 - Calçada do bloco multiuso
 - Palco do anfiteatro

5.2. PISOS CERÂMICOS

- Aplicação:
 - Bloco de serviços

Em todo o bloco de serviços indicado no projeto AR 11/12 como cerâmica, o piso será revestido em cerâmica 20x20 branco gelo PEI 05, com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência de forma a garantir o espaçamento regular entre as peças de cerâmica. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referência. Utilizar soleira em granito cinza andorinha polido 2 cm de espessura em todas as passagens de portas.

5.3. PISO DE GRANITINA

- Aplicação:
 - Bloco administração
 - Blocos pedagógicos
 - Pátio coberto
 - Solários

O revestimento de piso das áreas internas, onde indicado no projeto de arquitetura como granitina, será em granitina polida cor cinza em cimento comum, (areia branca e pedriscos de dolomita mista) (75% cimento branco e 25% cimento comum, areia branca e pedriscos de dolomita branca), 17 mm de espessura acabada, em placas de 100 x 100 cm, com junta plástica na cor cinza.

Nos locais indicados na prancha AR 11/12, serão executados desenhos no piso do pátio coberto e no hall dos sanitários

5.4. BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO

- Aplicação:
 - Estacionamento
 - Anfiteatro(fundo e entorno)
 - Área de serviço externa

5.5. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE

Sob todos os pisos internos e externos será executado contrapiso regularizado em concreto, Fck mínimo= 150 Kg/cm², espessura de 7cm, sobre lastro de brita e terreno fortemente apiloado



Para assentamento de pisos de acabamento deverá ser executada uma argamassa de regularização de cimento e areia traço 1:3, com adição de Sika 1 ou equivalente

6. REVESTIMENTO DE PAREDES

6.1. CHAPISCO

Todas as paredes de alvenaria deverão ser previamente chapiscadas, traço 1:3 (três partes de areia para uma de cimento).

6.2. REBOCO/EMBOÇO

Em todas as paredes de alvenaria deverá ser aplicado emboço ou reboco paulista, dependendo do revestimento a ser aplicado, com massa de areia lavada e vedalit, sobre chapisco.

6.3. CERÂMICA 10X10 COLORIDA

• Aplicação:

- Platibandas
- Bases das paredes externas até 50 cm acima do piso
- Faixa superior dos sanitários
- Pórticos
- Volume da fachada de serviços
- Base do banco da recepção na administração.

Assentamento com argamassa industrial para áreas externas rejunte industrial - indicado para áreas externas - cor branca

6.4. CERÂMICA 20X20 cor branco gelo rejunte branco gelo

• Aplicação 1:

- cozinha, lactário, lavanderia, passadoria, rouparia, DML, depósito, perecíveis, circulação de serviços.
- Colocação: do piso ao teto com rejunte epóxi

• Aplicação 2:

- vestiários de serviços, sanitários da administração, área de banho creche I e II, área alimentação, sanitários infantis do bloco multiuso, sanitários PNE;
- Colocação: até 1,70 do piso com rejunte quartzolit branco gelo

• Aplicação 3:

- Paredes internas áreas secas
- Colocação: até 1,10 do piso com rejunte quartzolit branco gelo

7. PINTURAS

7.1. MASSA CORRIDA PVA

• Aplicação-

Todos os tetos e paredes das áreas secas receberão camada massa PVA corrida sobre o reboco, para regularização da superfície e que deverá ser adequadamente lixada para receber a pintura final.

7.2. PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA



Todos os elementos metálicos constituídos por chapas, barras de ferro ou aço serão pintados com fundo anticorrosivo a base de cromato de zinco da Suvinil ou equivalente de acordo com as especificações do modelo referência. Devendo o substrato ser previamente limpo e preparado de acordo com as mesmas especificações.

7.3. PINTURA COM TINTA A BASE DE ESMALTE

- Aplicação-
 - Ferro – nos portões de ferro;
 - Galvanizados – telas metálicas, barras de apoio e guarda-corpo

Todas as peças metálicas- esquadrias, elementos metálicos do castelo d'água- e de madeiras, deverão receber pintura esmalte sintético na cor indicada no projeto de arquitetura.

7.4. PINTURA COM TINTA A BASE DE LÁTEX

- Aplicação: -Tetos – cor branco neve;
 - Faixa superior das paredes externas acima dos frisos nas áreas secas

7.5. PINTURA COM TINTA ACRÍLICA

- Aplicação: - Paredes externas e internas;
 - Paredes internas acima da cerâmica...;
 - Paredes internas áreas secas abaixo 1,10m;
 - Madeiras: portas, portais e alizares.

Todas as paredes internas das áreas molhadas após chapiscadas e rebocadas, receberão massa PVA e posterior pintura acrílica na cor indicada no AR 02/11 da Coral ou equivalente.

7.6. VERNIZES

- Aplicação: Todos os frisos em madeira das paredes internas
 - Receberão como acabamento uma demão de verniz acetinado incolor.

7.7. PINTURA COM RESINA ACRÍLICA

- Aplicação:

Toda superfície de concreto armado aparente e argamassa armada aparente receberão pintura com selador acrílico marca Hidronorth ou equivalente com posterior aplicação de resina acrílica incolor marca Hidronorth ou equivalente seguindo as especificações do modelo referência. Devendo o substrato ser previamente limpo e preparado de acordo com as mesmas especificações.

8. IMPERMEABILIZAÇÕES

- Aplicação:
 - Baldrame;
 - Calhas;
 - Rufos;
 - Canaleta do piso;
 - Piso e parede do Box;



8.1. MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICAS

Para impermeabilização do castelo d'água deverá ser aplicada manta asfáltica aluminizada 4 mm de espessura marca Torodin ou equivalente

8.2. ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE HIDRÓFUGO

Sobre todo o contrapiso de concreto será aplicada argamassa de regularização com adição de produto hidrófugo, tipo SIKÁ 1 ou equivalente na proporção recomendada pelo modelo referência.

Todas as paredes das áreas molhadas serão previamente impermeabilizada com adição do mesmo produto hidrófugo na argamassa de revestimento.

8.3. EMULSÕES HIDROASFÁLTICAS

Todas as cintas e blocos de concreto armado, paredes externas do reservatório inferior receberão tratamento impermeabilizante com duas demãos de emulsão asfáltica tipo VIAKOTE da VIAPOL ou equivalente nas faces laterais e superior de cada peça.

8.4. ARGAMASSA POLIMÉRICA

Todas as paredes, pisos e tetos internos do reservatório inferior e superior deverão receber pintura com Sika Top 107 ou equivalente.

9. ACABAMENTOS E ARREMATES

9.1. RUFOS

Serão fornecidos e instalados rufos e contrarufos em chapa galvanizada #16 conforme indicado no projeto de arquitetura.

9.2. CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Todas as calhas de águas pluviais serão executadas em concreto armado e deverão ter caimento de 2% em direção dos coletores de águas pluviais.1

10. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

10.1. GUARDA-CORPO

Na escada marinheiro do castelo d'água será executado guarda-corpo em ferro galvanizado em tubo 2 ½", 1" e 2". Ver projeto de arquitetura pranchas AR 10/12

10.2. ALÇAPÕES

No castelo d'água serão executados alçapões metálicos em chapa # 16 .

10.3. ESCADAS DE FERRO

Deverá ser executada uma escada de ferro tipo marinheiro na ligação do reservatório inferior/laje piso plataforma e reservatório superior/cobertura. As barras são de 1" pol e espaçadas formando os degraus de 30 em 30 cm. Conforme desenho prancha PE-AR 10/12



- 10.4. SOLEIRAS EM GRANITINA
Niveladas com os pisos em todas as passagens de portas largura 15cm.
- 10.5. RUFOS EM CONCRETO APARENTE (Veja caderno de encargos)
- 10.6. PINGADEIRAS (Veja caderno de encargos)
- 10.7. CALHAS (Veja caderno de encargos + especificações do cálculo)
– Canaleta piso do pátio (Veja caderno de encargos + especificações do cálculo)
- 10.8. ARREIMATE DOS DEGRAUS DO ANFITEATRO
– Os degraus do anfiteatro serão executados em granitina.
- 10.9. GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO
– Em todas as esquadrias que se iniciam a 50cm do piso;
– Em todos os espelhos das salas de atividade.
- 10.10. ESCADAS DE FERRO (Veja especificações prancha AR 10/12)
– Local: castelo d'água.
- 10.11. GRANITO FAIXA 50 cm cor cinza andorinha
• Aplicação:
paredes posteriores dos lavatórios e bebedouros infantis (veja AR 09/12)



AR CONDICIONADO – 2

1. GAIOLA ANTI-FURTO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO

- a. Tipo: Em aço ou pré fabricada seção quadrada 9/16" ou 15mm para ACJ 30 kBtu/h
Função: Proteção da abertura de montagem do aparelho
- b. Tipo: Em aço ou pré-fabricada seção quadrada 9/16" ou 15mm para ACJ 21 kBtu/h
Função: Proteção da abertura de montagem do aparelho
- c. Tipo: Em aço ou pré-fabricada seção quadrada 9/16" ou 15mm para ACJ 10 kBtu/h
Função: Proteção da abertura de montagem do aparelho

2. VENTILAÇÃO MECÂNICA

2.1. VENTILADOR MECÂNICO

Tipo: Ventilador de teto axial 130 W Com controle de velocidades
Modelo Referência: Tron ou equivalente
Função: Circulação e renovação do ar no ambiente

2.2. TUBULAÇÃO DE PVC FLEXÍVEL

Tipo: Mangueira de PVC flexível cristal, diâmetro 1/2"
Modelo Referência: Paganini ou equivalente
Aplicação: Linha de dreno.

2.3. TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO

Tipo: Tubo de PVC rígido, diâmetro 1/2" (ou equivalente).
Modelo Referência: Tigre ou equivalente
Aplicação: Linha de dreno.

2.4. CONECTOR DE JUNÇÃO SIMPLES

Tipo: Conector de junção simples para tubulação de diâmetro 1/2".
Modelo Referência: Tigre ou equivalente
Aplicação: Linha de dreno.

2.5. CONECTOR DE JUNÇÃO TIPO JOELHO

Tipo: Conector de junção tipo joelho 90° para tubulação de diâmetro 1/2".
Modelo Referência: Tigre ou equivalente
Aplicação: Linha de dreno.



ÁGUA FRIA – 3

1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

1.1. TUBO

Tipo: tubo PVC rígido soldável, classe 15, diâmetros 85, 60, 50, 32 e 25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas redes internas e externas.

1.2. ADAPTADOR

Tipo: adaptador curto de PVC com bolsa e rosca, diâmetros 85x3", 50x1.1/2", 32x1" e 25x3/4".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na transição de tubos de PVC soldável para conexões roscáveis de registros e transição de sucção e recalque.

Tipo: adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetros 85x3", 50x1.1/2", 32x1" e 25x3/4".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas ligações dos tubos nos reservatórios.

1.3. BUCHA DE REDUÇÃO

Tipo: bucha de redução curta, PVC soldável, diâmetros 60x50, e 32x25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na redução de diâmetro de tubulações.

Tipo: bucha de redução longa, PVC soldável, diâmetros 85x60, 60x32, 60x25, 50x32 e 50x25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na redução de diâmetro de tubulações.

1.4. JOELHOS

Tipo: joelho 90° PVC soldável, diâmetros 85, 60, 50, 32 e 25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na mudança de direção das tubulações.

Tipo: joelho 45° PVC soldável, diâmetros 50, 32 e 25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na mudança de direção das tubulações.

Tipo: joelho 90° PVC soldável, com bucha de latão, diâmetro 25x3/4".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na ligação de aparelhos.

Tipo: joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na mudança de direção com redução das tubulações.

Tipo: joelho de redução 90° PVC soldável c/ bucha de latão, diâmetro 25x1/2".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na ligação de aparelhos com mudança de direção das tubulações.



1.5. LUVAS

Tipo: luva de PVC soldável diâmetros 85, 60, 50, 32 e 25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na união de tubulações.

Tipo: luva de redução de PVC soldável com rosca, diâmetro 25x1/2".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na ligação de aparelhos.

1.6. TÊ

Tipo: tê de 90º PVC soldável, diâmetros 85, 60, 50, 32 e 25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas derivações de tubulações.

Tipo: tê de redução 90º PVC soldável, diâmetros 85x60, 60x25, 50x25 e 32x25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas derivações de tubulações com redução de diâmetro.

Tipo: tê de redução 90º PVC soldável com rosca central, diâmetros 32x3/4" e 25x1/2".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas derivações de tubulações com ligação de aparelhos.

1.7. UNIÃO

Tipo: união de PVC soldável diâmetros 85, 50, 32 e 25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na união de tubulações próximas a bombas e registros do castelo.

1.8. PLUGUE

Tipo: plugue de PVC com rosca diâmetros 1.1/4", 3/4" e 1/2".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: fechamento dos terminais de tubulações até a instalação das peças de utilização.

2. APARELHOS E ACESSÓRIOS

2.1. LAVATÓRIO INDIVIDUAL

Tipo: lavatório com coluna suspensa, cor branca.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos sanitários para portadores de necessidades especiais, lavatórios individuais do bloco de Serviços e lavatórios da Creche I.

Tipo: cuba de embutir oval grande, cor branca.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos lavatórios dos sanitários do bloco de Administração.

Tipo: cuba de embutir redonda pequena, cor branca.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: no lavatório do lactário e na recepção do bloco de Administração.

2.2. BACIA SIFONADA

Tipo: bacia com abertura frontal, cor branca.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: sanitário para portadores de necessidades especiais.



Tipo: bacia infantil, cor branca.

Modelo referência: Celite ou equivalente.

Aplicação: sanitários infantis.

Tipo: bacia sem abertura frontal, cor branca.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: sanitários para adultos e do bloco Administração.

Tipo: assento com abertura frontal, cor branca.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: sanitário para portadores de necessidades especiais.

Tipo: assento infantil, cor branca.

Modelo referência: Celite (linha Infantil) ou equivalente.

Aplicação: sanitários infantis.

Tipo: assento sem abertura frontal, cor branca.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: sanitários para adultos e do bloco Administração.

2.3. PIA

Tipo: cuba de aço inox 304, dimensões 62,5x50,5x30,0 cm, acabamento alto brilho.

Modelo referência: Tramontina ou equivalente.

Aplicação: na cozinha para pré-lavagem e lavagem de panelões.

Tipo: cuba de aço inox, retangular, dimensões 56x34x17cm, acabamento polido.

Modelo referência: Tramontina ou equivalente.

Aplicação: na cozinha, para manuseio de carnes e lavagem de pratos e nas salas de atividades das creches.

Tipo: cuba de aço inox, retangular, dimensões 40x34x17cm, acabamento polido.

Modelo referência: Tramontina ou equivalente.

Aplicação: na cozinha, para manuseio de verduras, preparo de sucos e no lactário.

2.4. TANQUE

Tipo: tanque duplo, dimensões 120x55cm, capacidade 27+30 litros, acabamento alto brilho.

Modelo referência: Tramontina ou equivalente.

Aplicação: na área da lavanderia.

2.5. TORNEIRA

Tipo: torneira de mesa, bica alta.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos sanitários para portadores de necessidades especiais, lavatórios individuais do bloco de Serviços e lavatórios da Creche I.

Tipo: torneira de parede.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos lavatórios dos sanitários adulto e infantil, blocos Serviços, Creche II e Multiuso.

Tipo: torneira de mesa, bica baixa.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos lavatórios do bloco Administração e lactário.

Tipo: torneira elétrica, 5.500W. de parede

Modelo referência: Lorenzetti ou equivalente.

Aplicação: nas pias de lavagem de pratos e panelões da cozinha e na pia do lactário.



Tipo: torneira fria de parede, bica móvel.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: na cozinha, para manuseio de carnes e verduras e pré-lavagem.

Tipo: torneira fria de mesa, bica móvel.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: na cozinha para preparo de sucos e nas salas de atividades das creches.

Tipo: torneira para uso geral.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos tanques e torneiras de lavagem.

Tipo: torneira para jardim/mangueira.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos jardins, pátio e solários.

2.6. TORNEIRA DE BÓIA

Tipo: torneira de bóia, diâmetro 25 mm.

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: fechamento da tubulação de alimentação.

2.7. REGISTRO DE PRESSÃO

Tipo: registro de pressão para chuveiro, com canopla cromada, diâmetro 3/4".

Modelo referência: Deca, Docol ou equivalente.

Aplicação: fechamento e abertura do fluxo de água nos chuveiros.

2.8. REGISTRO DE GAVETA

Tipo: registro de gaveta bruto, diâmetros 3", 1.1/2", 1" e 3/4".

Modelo referência: Deca, Docol ou equivalente.

Aplicação: fechamento e abertura do fluxo de água.

Tipo: registro de gaveta com canopla cromada, diâmetros 1.1/2", 1" e 3/4".

Modelo referência: Deca, Docol ou equivalente.

Aplicação: fechamento e abertura do fluxo de água.

2.9. LIGAÇÃO FLEXÍVEL

Tipo: engate flexível metálico 1/2".

Modelo referência: Deca, Docol ou equivalente.

Aplicação: ligação das torneiras de lavatórios de mesa e dos bebedouros.

Tipo: engate flexível metálico 3/4".

Modelo referência: Deca, Docol ou equivalente.

Aplicação: ligação das torneiras de pias de mesa.

2.10. CHUVEIRO

Tipo: ducha elétrica com desviador, 5.500 W, cor branca.

Modelo referência: Cardal ou equivalente.

Aplicação: nos chuveiros para portadores de necessidades especiais, banheiras da Creche I e chuveiros da Creche II.

Tipo: ducha higiênica, diâmetro nominal 1/2".

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: nos sanitários para portadores de necessidades especiais.

Tipo: chuveiro elétrico, potência 5.500 W, acabamento cromado.

Modelo referência: Lorenzetti ou equivalente.

Aplicação: nos chuveiros dos blocos Serviços e Multiuso, exceto para portadores de necessidades especiais.



2.11. VÁLVULA DE DESCARGA

Tipo: válvula de descarga de duplo acionamento para bacia sanitária, com tempo de fechamento lento, baixa pressão e diâmetro 1.1/2".

Modelo referência: Deca ou equivalente.

Aplicação: fechamento e abertura do fluxo de água nas bacias sanitárias.

2.12. CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA

Tipo: reservatório monolítico pré-fabricado para água potável, com tampa, capacidade para 15.000 litros, diâmetro máximo de 3,00 metros, altura máxima de 4,70 metros, com material e atoxidade conforme a legislação vigente, em poliéster insaturado de elevada resistência mecânica e química ou em aço carbono de alta resistência mecânica, baixa liga, boa tenacidade e alta resistência a corrosão atmosférica.

Modelo referência: Dinâmica, Rima ou equivalente.

Aplicação: na parte superior do castelo d'água.

Tipo: reservatório monolítico pré-fabricado para água potável, com tampa, capacidade para 30.000 litros, diâmetro máximo de 3,00 metros, altura máxima de 5,90 metros, com material e atoxidade conforme a legislação vigente, em poliéster insaturado de elevada resistência mecânica e química ou em aço carbono de alta resistência mecânica, baixa liga, boa tenacidade e alta resistência a corrosão atmosférica.

Modelo referência: Dinâmica, Rima ou equivalente.

Aplicação: na parte inferior do castelo d'água.

2.13. TUBO PARA LIGAÇÃO DE BACIA

Tipo: tubo de descarga para ligação de bacia sanitária VDE série normal, diâmetro nominal 38 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas descargas das bacias sanitárias.

2.14. VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO

Tipo: válvula de pé com crivo, classe PN-6, diâmetro 1.1/2"

Modelo referência: Geno, Niágara ou equivalente.

Aplicação: sucção no reservatório inferior.

2.15. VÁLVULA DE RETENÇÃO

Tipo: válvula de retenção com portinhola, de bronze, PN-10, classe 125, com rosca (segundo a ABNT NBR 6414), diâmetro 1".

Modelo referência: Niágara ou equivalente.

Aplicação: tubulação de recalque, com sentido restrito de fluxo.

2.16. HIDRÔMETRO

Tipo: hidrômetro de bronze, modelo multijato, com cavalete, DN 3/4", vazão nominal de 1,5 m³/h, descarga característica de 3 m³/h, conforme padrão e normas da concessionária local.

Modelo referência: Ciasey ou equivalente.

Aplicação: medição do consumo de água.

2.17. CAIXAS EM ALVENARIA

Tipo: caixa em alvenaria de tijolos maciços e fundo em concreto, dimensões 30x30 cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: abrigo de registros e torneira de drenagem.



Tipo: caixa em alvenaria de tijolos maciços e fundo em concreto, dimensões 100x160 cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: abrigo das bombas.

Tipo: tampa de ferro fundido tipo leve, dimensões 30x30 cm.

Modelo referência: Markafer, Saint Gobain ou equivalente.

Aplicação: tampa das caixas de registros ou torneiras.

Tipo: tampa de ferro fundido tipo leve, dimensões 60x60 cm.

Modelo referência: Markafer, Saint Gobain ou equivalente.

Aplicação: tampas da caixa de bombas.

2.18. BRAÇADEIRA METÁLICA

Tipo: braçadeira metálica tipo ômega, diâmetros 85, 60, 50, 40, 32 e 25 mm.

Modelo referência: Vlakaz, Metalúrgica Lopes ou equivalente.

Aplicação: fixação das tubulações não embutidas.

3. EQUIPAMENTOS

3.1. CONJUNTO MOTO-BOMBA

Tipo: conjunto moto-bomba com rotor em bronze, potência 3/4 CV, $H_{man} = 15mca$, $Q=5m^3/h$, $V=380$ Volts, 3500 rpm, 60 Hz, alimentação trifásica.

Modelo referência: Thebe (ref. TH-16), KSB ou equivalente.

Aplicação: recalque de água potável.

3.2. AUTOMÁTICO DE BÓIA

Tipo: automático de bóia nível máximo.

Modelo referência: Aquasuper, Subras ou equivalente.

Aplicação: no reservatório superior para desligamento da bomba.

Tipo: automático de bóia nível mínimo.

Modelo referência: Aquasuper, Subras ou equivalente.

Aplicação: no reservatório superior para acionamento das bombas.

Tipo: automático de bóia nível mínimo.

Modelo referência: Aquasuper, Subras ou equivalente.

Aplicação: no reservatório inferior para desligamento das bombas.

4. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO

4.1. TUBOS

Tipo: tubo FG roscável, diâmetros 3/4", 1" e 1.1/2".

Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.

Aplicação: nos recalques e sucções, próximo às bombas.

4.2. BUCHA DE REDUÇÃO

Tipo: bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4".

Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.

Aplicação: redução de diâmetros de tubulações.



4.3. JOELHO

Tipo: joelho 90° FG roscável, diâmetros 1.1/2" e 3/4".
Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.
Aplicação: mudança de direção das tubulações.

Tipo: joelho 45° FG roscável, diâmetro 1".
Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.
Aplicação: mudança de direção das tubulações.

4.4. LUVA

Tipo: luva FG roscável fêmea-fêmea, diâmetros 1" e 1.1/2".
Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.
Aplicação: nas transições para tubulações de PVC.

4.5. TÊ

Tipo: tê de 90° FG roscável, diâmetros 1" e 1.1/2".
Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.
Aplicação: nas derivações de tubulações.

Tipo: tê de 45° FG roscável, diâmetro 1".
Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.
Aplicação: nas derivações de tubulações.

4.6. UNIÃO

Tipo: união FG roscável macho-fêmea, diâmetros 1.1/2" e 1".
Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.
Aplicação: união de tubulações e bombas.

4.7. NIPLE

Tipo: niple FG roscável, diâmetro 1".
Modelo referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente.
Aplicação: ligação de conexões e peças.

5. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO

5.1. TUBO

Tipo: tubo de PVC tipo esgoto, série reforçada, diâmetro 40 mm.
Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.
Aplicação: na saída dos ralos e tubulação de drenagem de águas pluviais do castelo d'água.

5.2. RALO SECO

Tipo: corpo de ralo seco quadrado PVC rígido tipo esgoto, com saída pelo fundo, 100x40 mm.
Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.
Aplicação: no piso dos níveis barrilete e cobertura do castelo d'água.

5.3. GRELHAS

Tipo: grelha quadrada de alumínio 100 mm.
Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.
Aplicação: nos ralos secos.



Tipo: porta grelha quadrado de alumínio 100 mm.
Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.
Aplicação: nos ralos secos.

5.4. JOELHO

Tipo: joelho 45° de PVC tipo esgoto, série reforçada, diâmetro 40 mm.
Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.
Aplicação: na tubulação de drenagem de águas pluviais do castelo d'água.

5.5. JUNÇÃO

Tipo: junção simples de PVC tipo esgoto, série reforçada, diâmetro 40 mm.
Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.
Aplicação: na tubulação de drenagem de águas pluviais do castelo d'água.

5.6. LUVA

Tipo: luva de PVC tipo esgoto, série reforçada, diâmetro 40 mm.
Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.
Aplicação: na tubulação de drenagem de águas pluviais do castelo d'água.



ÁGUAS PLUVIAIS – 4

1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC

1.1. TUBO

Tipo: tubo de PVC rígido, esgoto série reforçada, ponta e bolsa com anel de borracha, diâmetros nominais 100mm e 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas redes externas e internas de águas pluviais.

Tipo: tubo de PVC rígido, esgoto tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada (JEI), diâmetros nominais 100mm, 150mm, 200mm, 250mm e 300mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas redes externas e internas de águas pluviais.

1.2. CURVA

Tipo: Curva 87°30' de PVC esgoto série reforçada, com anel de borracha, diâmetros nominais 100mm e 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na extremidade inferior dos condutores verticais.

1.3. 05.03.305 – Joelho

Tipo: joelho 45 graus de PVC esgoto série reforçada, com anel de borracha, diâmetro nominal 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas mudanças de direção dos tubos.

Tipo: joelho 90 graus de PVC esgoto série reforçada, com anel de borracha, diâmetro nominal 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas descidas dos tubos, no pórtico da fachada.

1.4. LUVA

Tipo: luva de PVC esgoto série reforçada, com anel de borracha, diâmetros nominais 100mm e 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na união de tubos.

Tipo: luva de PVC esgoto tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada (JEI), diâmetros nominais 100mm, 150mm, 200mm, 250mm e 300mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na união de tubos.

1.5. TÊ DE INSPEÇÃO



Tipo: tê de inspeção de PVC esgoto série reforçada, diâmetros nominais 100x75mm e 150x100mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nos condutores verticais.

2. ACESSÓRIOS

2.1. RALO HEMISFÉRICO

Tipo: ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, diâmetros nominais 100mm e 150mm.

Modelo referência: Cast Iron, Fundição Imperial ou equivalente.

Aplicação: nas junções calha - condutor vertical.

2.2. BOCA DE LOBO

Tipo: boca-de-lobo em alvenaria de tijolos maciços com fundo em concreto, dimensões 90x30cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: no estacionamento.

Tipo: grelha de ferro fundido tipo pesado, retangular, 90x30cm.

Modelo referência: Markafer ou equivalente.

Aplicação: na boca-de-lobo.

2.3. CAIXA DE PASSAGEM

Tipo: caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços com fundo em concreto, dimensões 60x60cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: na rede externa.

Tipo: tampa de ferro fundido tipo leve, quadrada, 60x60cm.

Modelo referência: Markafer, Saint Gobain ou equivalente.

Aplicação: nas caixas de inspeção.

Tipo: caixa de ralo em alvenaria de tijolos maciços com fundo em concreto, dimensões 40x40cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: na rede externa.

Tipo: grelha de ferro fundido tipo leve, quadrada, 40x40cm.

Modelo referência: Saint Gobain ou equivalente.

Aplicação: nas caixas de ralo.

2.4. POÇO DE VISITA

Tipo: poço de visita em alvenaria de tijolos maciços com fundo em concreto, dimensões 110x110cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: na rede externa.

Tipo: tampa articulada de ferro fundido dúctil tipo pesado, diâmetro nominal 60cm.

Modelo referência: Markafer ou equivalente.

Aplicação: no poço de visita.



2.5. TAMPA PARA INSPEÇÃO

Tipo: chapa de aço galvanizado, dimensões 15x15 cm, aparafusável, para inspeção em alvenaria.

Modelo referência: Gravia ou equivalente.

Aplicação: no fechamento das inspeções dos condutores verticais embutidos.

2.6. GRELHA

Tipo: grelha de piso longa de alumínio com canaleta, largura 80mm.

Modelo referência: SekaPiso (ref. SP 80) ou equivalente.

Aplicação: na calha de piso da área de serviço, no bloco de Serviços.



CABEAMENTO ESTRUTURADO – 5

1. EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS

Tipo: Pannel de conexão, largura 19" (Patch Panel), p/ 24 conectores RJ-45.
Modelo referência: KRONE, AMP, Furukawa, ou equivalente.
Aplicação: Conexões dos cabos de comunicação (com origem nas tomadas) e equipamentos ativos da rede ou cabos de comunicação e linhas telefônicas.

Tipo: Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura.
Modelo referência: KRONE, AMP, Furukawa, ou equivalente.
Aplicação: Conexões dos cabos de linhas telefônicas.

Tipo: Guia Frontal de cabos, fechado, largura 19"
Modelo referência: KRONE, AMP, Furukawa, ou equivalente
Aplicação: Corpo metálico de sustentação para organizar os cabos horizontalmente.

Tipo: Guia de cabos Vertical, fechado.
Modelo referência: KRONE, AMP, Furukawa, ou equivalente
Aplicação: Corpo metálico de sustentação para organizar os cabos pelas laterais dos armários de distribuição ("rack").

Tipo: Guia de cabos Superior, fechado.
Modelo referência: KRONE, AMP, Furukawa, ou equivalente
Aplicação: Corpo metálico de sustentação para organizar os cabos de distribuição da rede estruturada na parte superior dos armários de distribuição ("rack").

Tipo: Guia de cabos traseiro, largura 19"
Modelo referência: KRONE, AMP, Furukawa, ou equivalente
Aplicação: Corpo metálico de sustentação para organizar os cabos da rede estruturada, por trás dos equipamentos ativos ou passivos.

2. CABOS EM PAR TRANÇADO

Tipo: Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares, formados por fios sólidos, #24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6
Modelo referência: AMP, Nortel, Furukawa, Ficap, Anixter ou equivalente.
Aplicação: Interligação de patch panel com tomadas RJ-45 dos usuários.

Tipo: Cabo telefônico interno CI-50, 10 pares
Modelo referência: Prysmian, Furukawa ou equivalente
Aplicação: Interligação telefônica, para ambientes internos, entre central PABX e Blocos 110 dos Racks.

3. CABOS DE CONEXÕES

Tipo: Ultra flexível com conector RJ-45 e "boot" nas duas pontas, comprimento entre 1,5m e 2m.
Modelo referência: Obrigatoriamente o mesmo do patch panel existente no RACK
Aplicação: Interligação de "patch panels" e outros equipamentos.



Tipo: Cabos de conexão (patch cords) 110 / RJ-45 com "boot", comprimento entre 1,5m e 2m.

Modelo referência: Obrigatoriamente o mesmo do patch panel existente no RACK

Aplicação: Interligação de "patch panels" e outros equipamentos.

Tipo: Conjunto formado por um cabo UTP extra flexível com condutores multifilar (stranded), impedância de 100 ohms, bitola 24 AWG e um plug RJ45 com "boot" montado em uma das pontas e outra ponta livre para ligação ao patch panel, categoria 6. Comprimento 1,5 m e conexão dos pinos T568-A.

Modelo referência: Furukawa ou equivalente.

Aplicação: Conectar switch ao patch panel para espelhamento.

Tipo: Conjunto formado por um cabo UTP extra flexível com condutores multifilar (stranded), impedância de 100 ohms, bitola 24 AWG e dois plugs RJ45 com "boot" montados, categoria 6. Comprimento 3 metros e conexão dos pinos T568-A.

Modelo referência: AMP, Furukawa ou equivalente.

Aplicação: Conectar as placas de rede dos computadores nas tomadas RJ – 45 fêmeas dos usuários.

4. TOMADA DE LÓGICA PARA ESTAÇÕES DE TRABALHO

Tipo: RJ-45 com contatos banhados a ouro numa espessura mínima de 30 µm, ligação de pinos padrão T568-A.

Modelo referência: KRONE, FURUKAWA, INFRAPLUS, AMP, ANIXTER, Northern Telecom, ou equivalente.

Aplicação: Pontos de dados ou voz das estações de trabalho.

5. CAIXAS PARA TOMADAS E ACESSÓRIOS

Tipo: Condulete tipos C e E, em alumínio forjado ou fundido, com tampa para abrigar duas tomadas RJ-45, no mínimo.

Modelo referência: Thomeu, Tramontina, Wetzel ou equivalente

Aplicação: Abrigar tomadas do tipo RJ-45, nas instalações em eletrodutos aparentes.

Tipo: Suporte para 2 tomadas tipo RJ, Referência R-130 185-03-1-PC, acabamento em pintura eletrostática a pó na cor bege.

Modelo referência: MOPA ou equivalente

Aplicação: Abrigar tomadas do tipo RJ-45, nas instalações com rodapés articuláveis.

Tipo: Caixa para tomada 4"x2" de aço estampado, esmaltado.

Modelo referência: Thomeu, Tramontina, Wetzel ou equivalente

Aplicação: Abrigar tomadas do tipo RJ-45, nas instalações embutidas.

6. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

Tipo: Eletroduto flexível de aço galvanizado revestido com PVC, com dimensões especificadas em projeto.

Modelo referência: Soc. Paulista de Tubos Flexíveis Ltda, Wetzel, Tramontina, Thomeu, Apolo ou equivalente

Aplicação: Para proteção mecânica dos cabos.

Tipo: Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, com dimensões especificadas em projeto.

Modelo referência: Wetzel, Tramontina, Thomeu, Apolo ou equivalente

Aplicação: Para proteção mecânica dos cabos.



Tipo: Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável, com dimensões especificadas em projeto.

Modelo referência: Wetzel, Tramontina, Thomeu, Apolo ou equivalente

Aplicação: Para proteção mecânica dos cabos.

Tipo: Eletroduto de PEAD flexível corrugado, tipo KANAFLEX

Modelo referência: Wetzel, Tramontina, KANALEX ou equivalente

Aplicação: Para proteção mecânica dos cabos.

Tipo: Acessórios de conexão, fixação, abraçadeiras e suspensões;

Modelo referência: Mopa, Mega, Marvitec, Sisa ou equivalente.

Aplicação: Fixar os eletrodutos às paredes, tetos, etc.

7. ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS

Tipo: Eletrocalhas com virola (perfil C) em aço galvanizado a quente, lisas, espessura #18 MSG, no mínimo, com tampas de encaixe parafusada.

Modelo referência: MOPA, Mega, Valemam, Sisa, REAL PERFIL ou equivalente.

Aplicação: Para passagem de cabos

Tipo: Saída vertical de eletrocalha para eletroduto

Modelo referência: Mega, Mopa ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos condutores dos circuitos a partir da eletrocalha.

Tipo: Acessórios de fixação :tirantes, abraçadeiras, suspensões e outros

Modelo referência: Mopa, Mega, Marvitec, Sisa, Real Perfil ou equivalente.

Aplicação: Suporte de eletrocalhas e perfilados.

8. DUTOS TIPO RODAPÉ ARTICULÁVEL E ACESSÓRIOS

Tipo: Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000 mm, pré zincado a fogo com, no mínimo, 7 micra de zinco por face. Referência R-130 180-02-Z

Modelo referência: MOPA ou equivalente.

Aplicação: Para passagem de cabos na parede.

Tipo: Divisor "L", 2000 mm, pré zincado a fogo. Referência R-130 181-02-Z

Modelo referência: MOPA ou equivalente.

Aplicação: Divisão eletrostática entre instalações elétricas e de cabeamento estruturado

Tipo: Tampa em acabamento com pintura eletrostática a pó na cor bege, 1000 mm. Referência R-130 182-01-PC

Modelo referência: MOPA ou equivalente.

Aplicação: Dar acabamento final aos perfis bases em aço galvanizado.

Tipo : Acessórios para o Sistema de Rodapé Articulável

Modelo referência MOPA ou equivalente

Aplicação: Permitir manobra de cabos nas curvas e derivações.

Tipo : Suporte para tomadas RJ45, 2 furos, acabamento com pintura eletrostática a pó, para o Sistema de Rodapé Articulável. Referência R-130 185-03-1-PC.

Modelo referência MOPA ou equivalente.

Aplicação: Permitir instalação de tomadas fêmeas RJ45.



9. **INSTALAÇÕES DE TV**

Tipo: Cabo coaxial tipo RG-59 para TV, impedância de 75 ohms, com capa em PVC

Modelo referência: TELECAM, Pirelli ou equivalente

Aplicação: Interligação entre antena de TV e conectores RF.

Tipo: Divisor de antena com 1 entrada e 3 saídas.

Modelo referência: YPE ou equivalente

Aplicação: Interligação entre antena de TV e conectores RF.

Tipo: Antena externa para televisão, modelo espinha de peixe de 15 elementos.

Modelo referência: Servolt, Prismatic ou equivalente

Aplicação: Recepção do sinal de TV.

Tipo: Conectores F RG 59 - Rosca.

Modelo referência: YPE ou equivalente

Aplicação: Interligação entre antena de TV e conectores RF.



ESGOTO SANITÁRIO – 6

1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC

1.1. TUBO

Tipo: tubo de PVC rígido esgoto série reforçada, diâmetros nominais 100mm, 75mm, 50mm e 40mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas redes externas e internas de esgotos e de ventilação.

Tipo: tubo de PVC rígido esgoto série reforçada com anel de borracha, diâmetro nominal 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas redes externas de esgotos.

1.2. CAP

Tipo: cap de PVC rígido esgoto série reforçada com anel de borracha, diâmetros nominais 100mm e 75mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas inspeções das caixas de gordura.

1.3. JOELHO

Tipo: joelho 45 graus de PVC esgoto série reforçada, diâmetros nominais 100mm, 75mm, 50mm e 40mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas mudanças de direção dos tubos.

Tipo: joelho 90 graus de PVC esgoto série reforçada, diâmetros nominais 100mm, 75mm, 50mm e 40mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas saídas dos vasos sanitários e mudanças de direção dos tubos.

1.4. JUNÇÃO

Tipo: junção simples de PVC esgoto série reforçada, diâmetros nominais 50mm e 40mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas derivações dos tubos.

1.5. LUVA

Tipo: luva de PVC esgoto série reforçada, diâmetros nominais 100mm, 75mm, 50mm e 40mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na união de tubos.



Tipo: luva de PVC esgoto série reforçada com anel de borracha, diâmetro nominal 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na união de tubos.

1.6. REDUÇÃO

Tipo: redução excêntrica de PVC esgoto série reforçada, diâmetro nominal 75x50mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na redução de diâmetro das tubulações de ventilação.

Tipo: bucha de redução longa de PVC esgoto série reforçada, diâmetro nominal 50x40mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na conexão entre ralo seco e caixa sifonada de 250mm.

1.7. LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO

Tipo: adaptador para saída de vaso sanitário série normal, diâmetro nominal 100mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas saídas dos vasos sanitários.

1.8. VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO

Tipo: vedação para saída de vaso sanitário série normal, diâmetro nominal 100mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas saídas dos vasos sanitários.

1.9. ADAPTADORES PARA SIFÃO

Tipo: adaptador de PVC para válvula de pia e lavatório série normal, diâmetro nominal 40x1".

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nos lavatórios, pias, tanques e bebedouros.

1.10. TÊ

Tipo: tê de redução de PVC esgoto série reforçada, diâmetros nominais 100x50mm e 75x50mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nos ramais de ventilação.

Tipo: tê de PVC esgoto série reforçada, diâmetros nominais 100mm e 75mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas saídas das caixas de gordura.

Tipo: tê de PVC esgoto série normal, diâmetro nominal 50mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas derivações de tubos e ramais de ventilação.

2. ACESSÓRIOS

2.1. CAIXA SIFONADA

Tipo: corpo de caixa sifonada, 250x230x75mm e 150x185x75mm.



Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas áreas molhadas para coletar efluentes de piso e de aparelhos.

2.2. RALO SECO

Tipo: corpo de caixa seca, 100x100x40mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas áreas molhadas para coletar efluentes de piso.

2.3. GRELHA

Tipo: grelha redonda de alumínio, diâmetros nominais 150mm e 100mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nos ralos secos e caixas sifonadas.

Tipo: grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho, diâmetros nominais 150mm e 100mm.

Modelo referência: Moldenox, Esteves ou equivalente.

Aplicação: nos ralos secos e caixas sifonadas do bloco de Serviços.

Tipo: grelha de piso longa de alumínio com canaleta, largura 80mm.

Modelo referência: SekaPiso (ref. SP 80) ou equivalente.

Aplicação: nas canaletas dos chuveiros e lavatórios coletivos.

Tipo: dispositivo antiespuma, diâmetro nominal 150mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: na caixa sifonada da lavanderia.

Tipo: tampa cega redonda de alumínio, diâmetro nominal 250mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas caixas sifonadas com diâmetro de 250mm.

Tipo: porta grelha redondo cromado, diâmetros nominais 250mm, 150mm e 100mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas caixas sifonadas e ralos secos.

2.4. CAIXA DE GORDURA

Tipo: caixa de gordura simples em alvenaria de tijolos maciços, com fundo em concreto, capacidade de retenção de 31 litros, saída de 75mm, dimensões 40x40x80cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: nos ramais das pias das salas de aula.

Tipo: tampa de ferro fundido tipo leve, quadrada, 40x40cm, para caixa de gordura simples.

Modelo referência: Markafer, Saint Gobain ou equivalente.

Aplicação: nas caixas de gordura simples.

Tipo: caixa de gordura dupla em alvenaria de tijolos maciços, com fundo em concreto, capacidade de retenção de 120 litros, saída de 100mm, dimensões 60x60x95cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: no ramal de descarga das pias de preparo.



Tipo: caixa de gordura especial em alvenaria de tijolos maciços, com fundo em concreto, capacidade de retenção de 350 litros, saída de 100mm, dimensões 80x80x105cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: no ramal de descarga das pias de lavagem.

Tipo: tampa de ferro fundido tipo leve, quadrada, 60x60cm, para caixas de gordura dupla e especial.

Modelo referência: Markafer, Saint Gobain ou equivalente.

Aplicação: nas caixas de gordura dupla e especial.

2.5. TERMINAL DE VENTILAÇÃO

Tipo: terminal de ventilação, diâmetros nominais 75mm e 50mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou equivalente.

Aplicação: nas extremidades das colunas de ventilação.

2.6. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA

Tipo: caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços, com fundo em concreto, dimensões 60x60cm e 80x80cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: na rede externa.

Tipo: tampa de ferro fundido tipo leve, quadrada, 60x60cm.

Modelo referência: Markafer, Saint Gobain ou equivalente.

Aplicação: nas caixas de inspeção.

2.7. POÇO DE VISITA EM ALVENARIA

Tipo: poço de visita em alvenaria de tijolos maciços, com fundo em concreto,, dimensões 110x110cm.

Modelo referência: na obra.

Aplicação: na rede externa.

Tipo: tampa articulada de ferro fundido dúctil tipo pesado, diâmetro nominal 60cm.

Modelo referência: Markafer (ref. TDA-600 dúctil) ou equivalente.

Aplicação: no poço de visita.



ELÉTRICA 110 - 7

1. QUADROS DE FORÇA

Tipo: Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 750A, padrão da concessionária local.

Modelo referência: CEMAR ou equivalente.

Aplicação: Conjunto de medição em baixa tensão.

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado nas partes inferior e superior, IP55, com 4 barramentos de cobre de 1/12"x3/16" para as fases e o neutro e 3/4"x1/8" para proteção.

Modelo referência: CEMAR (Ref. CE-8050-25), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT).

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado nas partes inferior e superior, IP55, com 4 barramentos de cobre de 1/2x1/8" para as fases e o neutro e 1/2x1/16" para proteção.

Modelo referência: CEMAR (Ref. CE-10050-25), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 1 e 2 (QD-IT1 e QD-IT2).

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado nas partes inferior e superior, IP55, com 4 barramentos de cobre de 5/8x1/8" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.

Modelo referência: CEMAR (Ref. CE-10060-25), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 5 (QD-IT5).

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado nas partes inferior e superior, IP55, com 4 barramentos de cobre de 3/4x3/8" para as fases e o neutro e 5/8x1/16" para proteção.

Modelo referência: C16MAR (Ref. CE-8050-20), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 7 (QD-IT7).

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado, pintura eletrostática à pó, cor bege, IP55.

Modelo referência: CEMAR (Ref. CE-4040-20), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de bombas.

2. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Tipo: Quadro de distribuição de embutir completo em material metálico, pintura eletrostática, cor bege, 24 módulos (2x12) com barramentos para 150 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.

Modelo referência: CEMAR (Ref. QDETG UX 150A) ou equivalente.

Aplicação: Quadros de distribuição de iluminação e tomadas 3 e 4 (QD-IT3 e QD-IT4).

Tipo: Quadro de distribuição de embutir completo em material metálico, pintura eletrostática, cor bege, 70 módulos (2x35) com barramentos para 150 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.

Modelo referência: CEMAR (Ref. QDETG UX 150A) ou equivalente.

Aplicação: Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 6 (QD-IT6).



Tipo: Quadro de distribuição de embutir completo em material metálico, pintura eletrostática, cor bege, 56 módulos (2x28) com barramentos para 225 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.

Modelo referência: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente.

Aplicação: Abrigar os DR's do Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 7 (QD-IT7).

3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

Tipo: Eletroduto de Aço Galvanizado do tipo pesado, ponta lisa, barra de 3,0 metros, Ø 3/4".

Modelo referência: Thomeu ou equivalente.

Aplicação: Instalações aparentes do pátio interno.

Tipo: Eletroduto metálico flexível tipo sealtubo, Ø3/4".

Modelo referência: S.P.T.F. (modelo Sealtubo Normal) ou equivalente.

Aplicação: Passagem dos condutores elétricos dos circuitos que atendem o pátio interno.

Tipo: Eletroduto de PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4" e Ø1".

Modelo referência: Tigre ou equivalente.

Aplicação: Eletroduto que passa acima da laje ou embutido em alvenaria.

Tipo: Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1½", Ø2", Ø3", Ø4" e Ø5".

Modelo referência: Kanaflex ou equivalente.

Aplicação: Eletroduto enterrado no solo.

Tipo: Abraçadeira de aço galvanizado, tipo "D", com cunha, Ø3/4".

Modelo referência: Daisa, Wetzel ou equivalente.

Aplicação: Fixação dos eletrodutos aparentes.

4. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

Tipo: Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750 kV, encordoamento classe 5, flexível, com os seguintes seções nominais:

#2,5mm²

#4,0mm²

#6,0mm²

Modelo referência: Prysmian ou equivalente.

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Tipo: Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com os seguintes seções nominais:

#10 mm²

#16 mm²

#25 mm²

#35 mm²

#50 mm²

#70 mm²

#120 mm²

#240 mm²

Modelo referência: PIRELLI (SINTENAX), Ficap ou equivalente;

Aplicação: Alimentação dos quadros de distribuição de energia e do quadro geral de baixa tensão.

Tipo: Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com os seguintes seções nominais:



3x#1,5 mm²
3x#2,5 mm²

Modelo referência: PIRELLI (SINTENAX) ou equivalente.

Aplicação: Rabichos para alimentação de luminárias.

5. CAIXAS DE PASSAGEM

Tipo: Condulete metálico 4x2", entradas lisas, tipo T, C, X, E e LR, Ø3/4".

Modelo referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos.

Tipo: Tampa para condulete metálico com entrada para uma tomada redonda 2P+T.

Modelo referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Tomadas.

Tipo: Tampa cega para condulete metálico 4x2".

Modelo referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Caixas de passagem.

Tipo: Tampa para condulete metálico 4x2" com furo.

Modelo referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Caixas de derivação das luminárias.

Tipo: Caixa de passagem em PVC 4x2".

Modelo referência: TIGRE ou equivalente.

Aplicação: Interruptores e tomadas.

Tipo: Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4".

Modelo referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

Tipo: Caixa de passagem metálica quadrada, 20x20cm.

Modelo referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

Tipo: Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa.

Modelo referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

Tipo: Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa.

Modelo referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

6. CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEIS

Tipo: Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Relé térmico de sobrecarga, ref. 3RU1116-1CB0 (1,8A a 2,5A).

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.



Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Contator de potência ref. 3RT1015-1AN11, bobina 110V/60Hz.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.

Modelo referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).

Modelo referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).

Modelo referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).

Modelo referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.

Modelo referência: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF.

Modelo referência: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cores vermelha (vm) e âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S, ref. VSP 313.

Modelo referência: ACE SCHMERSAL ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

7. DISJUNTORES

Tipo: Mini-Disjuntor monopolar, 5Sx1 curva C, $I_N= 20A$ e 25A.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Proteção dos circuitos parciais dos quadros de distribuição.

Tipo: Mini-Disjuntor bipolar, 5Sx1 curva C, $I_N= 25A$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Proteção dos circuitos parciais dos quadros de distribuição.

Tipo: Mini-Disjuntor tripolar, 5Sx1 curva C, $I_N= 15A$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Proteção do circuito de bombas.



Tipo: Mini-Disjuntor tripolar, 5Sx2 curva C, $I_N = 32A$ e $63A$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Quadros de distribuição.

Tipo: Disjuntor tripolar, 3VF23-13, $I_N = 32A$, $63A$, $100A$ e $125A$, $I_{cu} = 65 kA/220V$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT) e quadros de distribuição.

Tipo: Disjuntor tripolar, FXD63B150, $I_N = 150A$, $I_{cu} = 65 kA/220V$, tensão nominal máxima $415V$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT) e quadros de distribuição.

Tipo: Disjuntor tripolar, FXD63B200, $I_N = 200A$, $I_{cu} = 65 kA/220V$, tensão nominal máxima $415V$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT) e quadros de distribuição.

Tipo: Disjuntor tripolar tipo LFC3M600, $I_N = 600A$, $I_{cu} = 65 kA/220V$, tensão nominal máxima $415V$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT).

Tipo: Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, $25A$ com corrente nominal residual de $30mA$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Áreas molhadas.

Tipo: Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, $25A$ com corrente nominal residual de $30mA$.

Modelo referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Áreas molhadas.

Tipo: Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima $275 VCA$, corrente de surto máxima $20kA$.

Modelo referência: SIEMENS, CLAMPER ou equivalente.

Aplicação: Quadros de distribuição.

Tipo: Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima $275 VCA$, corrente de surto máxima $40kA$.

Modelo referência: SIEMENS, CLAMPER ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT).

8. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

2.8. LUMINÁRIAS

Tipo Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de $32 W$. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca. Refletor com acabamento especular de alto brilho. Reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo referência: Itaim (Ref. 3320-232) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação dos ambientes internos do prédio.

Tipo Luminária de sobrepor completa, com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de $16 W$. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca. Refletor com



acabamento especular de alto brilho. Reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo referência: Itaim (Ref. 3320-216) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação dos ambientes internos do prédio.

Tipo: Arandela de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W. Corpo e grade de proteção em alumínio fundido com pintura na cor cinza martelado. Refrator em vidro transparente frizado.

Modelo referência: Itaim (Ref. Tatu) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação externa.

Tipo: Arandela de sobrepor com 1 lâmpada incandescente de 60W. Corpo e grade de proteção em alumínio fundido com pintura na cor cinza martelado. Refrator em vidro transparente frizado.

Modelo referência: Itaim (Ref. Tatu) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação dos ambientes de repouso.

Tipo: Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, com reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo referência: Itaim (Ref. 3570-232) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação da sala de informática.

Tipo: Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$). Corpo em liga de alumínio fundido, com aletas para dissipação de calor, aro em liga de alumínio fundido preso ao corpo por meio de parafusos. Refletor interno estampado em chapa de alumínio anodizado e selado. Suporte metálico em forma de "U" galvanizado a fogo, para fixação do projetor, permitindo a regulagem na vertical e na horizontal. Refrator em vidro temperado transparente a prova de choque térmico. Acabamento na cor cinza.

Modelo referência: Repume, Trópico ou equivalente.

Aplicação: Iluminação do parque e do anfiteatro.

Tipo: Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$). Corpo em liga de alumínio fundido, com aletas para dissipação de calor, aro em liga de alumínio fundido preso ao corpo por meio de parafusos. Refletor interno estampado em chapa de alumínio anodizado e selado. Suporte metálico em forma de "U" galvanizado a fogo, para fixação do projetor, permitindo a regulagem na vertical e na horizontal. Refrator em vidro temperado transparente a prova de choque térmico. Acabamento na cor cinza.

Modelo referência: Repume, Trópico ou equivalente.

Aplicação: Iluminação do estacionamento.

Tipo: Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo referência: Lustres projeto (DP-2141-01), Repume, Trópico ou equivalente.

Aplicação: Iluminação da fachada.



2.9. INTERRUPTORES

Tipo: Interruptor simples, 10A, 250V.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

2.10. TOMADAS

Tipo: Tomada universal, quadrada, 2P+T, cor preta, 15A/250V.

Modelo referência: MOPA (Ref. 149-102-PR) ou equivalente.

Aplicação: Tomadas para computadores da sala de informática.

Tipo: Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.

Modelo referência: MOPA (Ref. 185-01-PC) ou equivalente.

Aplicação: Tomadas para computadores da sala de informática.

Tipo: Tomada universal, circular, 2P+T, cor preta, 15A/250V.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Tomadas de uso geral.

Tipo: Tomada circular, 3P, cor preta, 20A/250V.

Modelo referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Tomadas de uso específico.

2.11. FIXADORES

Tipo: Parafuso com bucha S6.

Modelo referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de abraçadeiras.

Tipo: Suspensão simples para tirante ¼".

Modelo referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de tirantes.



Tipo: Suspensão para luminária.

Modelo referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de luminárias.

Tipo: Porca sextavada e arruela lisa, Ø1/4".

Modelo referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de luminárias.

Tipo: Vergalhão rosqueado, Ø1/4".

Modelo referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de luminárias e eletrocalhas.



ELÉTRICA 220 – 8

1. HASTE PARA ATERRAMENTO

Tipo: Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.

Modelo Referência: Magnet, Kerax ou equivalente.

Aplicação: Aterramento.

Tipo: Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm. Ref: TEL-550.

Modelo Referência: Magnet, Kerax ou equivalente.

Aplicação: Aterramento.

Tipo: Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste. Ref: TEL-580.

Modelo Referência: Magnet, Kerax ou equivalente.

Aplicação: Aterramento.

2. QUADROS DE FORÇA

Tipo: Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 400A, padrão da concessionária local.

Modelo Referência: CEMAR ou equivalente.

Aplicação: Conjunto de medição em baixa tensão.

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado, pintura eletrostática à pó, cor bege, IP55.

Modelo Referência: CEMAR (Ref. CE-4040-20), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de bombas.

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado nas partes inferior e superior, IP55, com 4 barramentos de cobre de 5/8x1/8" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.

Modelo Referência: CEMAR (Ref. CE-6040-20), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 7 (QD-IT7).

Tipo: Quadro de comando de embutir em chapa de aço completo com porta e trinco, flangeado nas partes inferior e superior, IP55, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 3/4"x1/8" para proteção. **Modelo Referência:** CEMAR (Ref. CS-7660-22), Taunus ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT).

3. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Tipo: Quadro de distribuição de embutir completo em material metálico, pintura eletrostática, cor bege, 24 módulos (2x12) com barramentos para 150 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.

Modelo Referência: CEMAR (Ref. QDETG UX 150A) ou equivalente.

Aplicação: Quadros de distribuição de iluminação e tomadas 3 e 4 (QD-IT3 e QD-IT4).



Tipo: Quadro de distribuição de embutir completo em material metálico, pintura eletrostática, cor bege, 34 módulos (2x17) com barramentos para 150 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.

Modelo Referência: CEMAR (Ref. QDETG UX 150A) ou equivalente.

Aplicação: Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 6 (QD-IT6).

Tipo: Quadro de distribuição de embutir completo em material metálico, pintura eletrostática, cor bege, 44 módulos (2x22) com barramentos para 150 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.

Modelo Referência: CEMAR (Ref. QDETG UX 150A) ou equivalente.

Aplicação: Quadros de distribuição de iluminação e tomadas 1 e 2 (QD-IT1 e QD-IT2).

Tipo: Quadro de distribuição de embutir completo em material metálico, pintura eletrostática, cor bege, 56 módulos (2x28) com barramentos para 225 A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.

Modelo Referência: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente.

Aplicação: Abrigar os DR's do Quadro de distribuição de iluminação e tomadas 7 (QD-IT7).

4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

Tipo: Eletroduto de Aço Galvanizado do tipo pesado, ponta lisa, barra de 3,0 metros, Ø 3/4".

Modelo Referência: Thomeu ou equivalente.

Aplicação: Instalações aparentes do pátio interno.

Tipo: Eletroduto metálico flexível tipo sealtubo, Ø3/4".

Modelo Referência: S.P.T.F. (modelo Sealtubo Normal) ou equivalente.

Aplicação: Passagem dos condutores elétricos dos circuitos que atendem o pátio interno.

Tipo: Eletroduto de PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4" e Ø1".

Modelo Referência: Tigre ou equivalente.

Aplicação: Eletroduto que passa acima da laje ou embutido em alvenaria.

Tipo: Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø50mm, Ø75mm e Ø100mm.

Modelo Referência: Kanaflex ou equivalente.

Aplicação: Eletroduto enterrado no solo.

Tipo: Abraçadeira de aço galvanizado, tipo "D", com cunha, Ø3/4" e Ø1".

Modelo Referência: Daisa, Wetzel ou equivalente.

Aplicação: Fixação dos eletrodutos aparentes.

5. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

Tipo: Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750 kV, encordoamento classe 5, flexível, com os seguintes seções nominais:

#2,5mm²

#4,0mm²

#6,0mm²

Modelo Referência: Prysmian ou equivalente.

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.



Tipo: Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com os seguintes seções nominais:

#6 mm²
#16 mm²
#25 mm²
#50 mm²
#95 mm²
#185 mm²

Modelo Referência: Prysmian ou equivalente.

Aplicação: Alimentação dos quadros de distribuição de energia e do quadro geral de baixa tensão.

Tipo: Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com os seguintes seções nominais:

3x#1,5 mm²
3x#2,5 mm²

Modelo Referência: Prysmian ou equivalente.

Aplicação: Rabichos para alimentação de luminárias.

6. CAIXAS DE PASSAGEM

Tipo: Condulete metálico 4x2", entradas lisas, tipo T, C, X, E e LR, Ø3/4".

Modelo Referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos.

Tipo: Tampa para condulete metálico com entrada para uma tomada redonda 2P+T.

Modelo Referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Tomadas.

Tipo: Tampa cega para condulete metálico 4x2".

Modelo Referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Caixas de passagem.

Tipo: Tampa para condulete metálico 4x2" com furo.

Modelo Referência: WETZEL, TRAMONTINA ou equivalente.

Aplicação: Caixas de derivação das luminárias.

Tipo: Caixa de passagem em PVC 4x2".

Modelo Referência: TIGRE ou equivalente.

Aplicação: Interruptores e tomadas.

Tipo: Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4".

Modelo Referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

Tipo: Caixa de passagem metálica quadrada, 20x20cm.

Modelo Referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

Tipo: Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa.

Modelo Referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.

Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

Tipo: Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa.

Modelo Referência: DAISA, WETZEL ou equivalente.



Aplicação: Derivação dos circuitos elétricos.

7. CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEIS

Tipo: Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Relé térmico de sobrecarga, ref. 3RU1116-1CB0 (1,8A a 2,5A).

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Contator de potência ref. 3RT1015-1AN11, bobina 220V/60Hz.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.

Modelo Referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).

Modelo Referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).

Modelo Referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).

Modelo Referência: MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.

Modelo Referência: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF.

Modelo Referência: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cores vermelha (vm) e âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S, ref. VSP 313.

Modelo Referência: ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE

Aplicação: Automático de bóia.



8. DISJUNTORES

Tipo: Mini-Disjuntor monopolar, 5Sx1 curva C, $I_N = 20A$ e 25A.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Proteção dos circuitos parciais dos quadros de distribuição.

Tipo: Mini-Disjuntor tripolar, 5Sx1 curva C, $I_N = 10A$, 63A e 80A.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Proteção dos alimentadores do QGB e dos quadros de distribuição.

Tipo: Mini-Disjuntor tripolar, 5Sx2 curva C, $I_N = 20A$ e 32A.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Quadros de distribuição.

Tipo: Disjuntor tripolar, 3VF23-13, $I_N = 20A$, 32A, 50A, 63A, 80A e 125A, $I_{cc} = 25 kA/380V$.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão (QGBT).

Tipo: Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Áreas molhadas.

Tipo: Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 20kA.

Modelo Referência: SIEMENS, CLAMPER ou equivalente.

Aplicação: Quadros de distribuição.

Tipo: Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA.

Modelo Referência: SIEMENS, CLAMPER ou equivalente.

Aplicação: Quadro geral de baixa tensão.

9. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

9.1. LUMINÁRIAS

Tipo: Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca. Refletor com acabamento especular de alto brilho. Reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo Referência: Itaim (Ref. 3320-232) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação dos ambientes internos do prédio.

Tipo: Luminária de sobrepor completa, com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16 W. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca. Refletor com acabamento especular de alto brilho. Reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo Referência: Itaim (Ref. 3320-216) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação dos ambientes internos do prédio.

Tipo: Arandela de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W. Corpo e grade de proteção em alumínio fundido com pintura na cor cinza martelado. Refrator em vidro transparente frisado.

Modelo Referência: Itaim (Ref. Tatu) ou equivalente.



Aplicação: Iluminação externa.

Tipo: Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, com reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo Referência: Itaim (Ref. 3570-232) ou equivalente.

Aplicação: Iluminação da sala de informática.

Tipo: Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$). Corpo em liga de alumínio fundido, com aletas para dissipação de calor, aro em liga de alumínio fundido preso ao corpo por meio de parafusos. Refletor interno estampado em chapa de alumínio anodizado e selado. Suporte metálico em forma de "U" galvanizado a fogo, para fixação do projetor, permitindo a regulagem na vertical e na horizontal. Refrator em vidro temperado transparente a prova de choque térmico. Acabamento na cor cinza.

Modelo Referência: Repume, Trópico ou equivalente.

Aplicação: Iluminação do parque.

Tipo: Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$). Corpo em liga de alumínio fundido, com aletas para dissipação de calor, aro em liga de alumínio fundido preso ao corpo por meio de parafusos. Refletor interno estampado em chapa de alumínio anodizado e selado. Suporte metálico em forma de "U" galvanizado a fogo, para fixação do projetor, permitindo a regulagem na vertical e na horizontal. Refrator em vidro temperado transparente a prova de choque térmico. Acabamento na cor cinza.

Modelo Referência: Repume, Trópico ou equivalente.

Aplicação: Iluminação do anfiteatro.

Tipo: Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$).

Modelo Referência: Lustres projeto (DP-2141-01), Repume, Trópico ou equivalente.

Aplicação: Iluminação da fachada.

9.2. INTERRUPTORES

Tipo: Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.

Modelo Referência: SIEMENS ou equivalente.

Aplicação: Automático de bóia.

Tipo: Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V.

Modelo Referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V.

Modelo Referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor simples, 10A, 250V.

Modelo Referência: Pial Legrand ou equivalente.



Aplicação: Comando das luminárias.

Tipo: Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A.

Modelo Referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Comando das luminárias.

9.3. TOMADAS

Tipo: Tomada universal, quadrada, 2P+T, cor preta, 15A/250V.

Modelo Referência: MOPA (Ref. 149-102-PR) ou equivalente.

Aplicação: Tomadas para computadores da sala de informática.

Tipo: Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.

Modelo Referência: MOPA (Ref. 185-01-PC) ou equivalente.

Aplicação: Tomadas para computadores da sala de informática.

Tipo: Tomada universal, circular, 2P+T, cor preta, 15A/250V.

Modelo Referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Tomadas de uso geral.

Tipo: Tomada circular, 3P, cor preta, 20A/250V.

Modelo Referência: Pial Legrand ou equivalente.

Aplicação: Tomadas de uso específico.

9.4. FIXADORES

Tipo: Parafuso com bucha S6.

Modelo Referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de abraçadeiras.

Tipo: Vergalhão rosqueado, Ø1/4".

Modelo Referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de luminárias e eletrocalhas.

Tipo: Porca sextavada e arruela lisa, Ø1/4".

Modelo Referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de luminárias e eletrocalhas.

Tipo: Suspensão para luminária.

Modelo Referência: MEGA, DAPCO, MOPA, TALLER, MARVITEC ou equivalente.

Aplicação: Fixação de luminárias.



GÁS COMBUSTÍVEL – 9

1. TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL

1.1. TUBO

Tipo: tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetros 3/4" e 1/2"
Modelo Referência: Tupy, Mannesmann ou equivalente
Aplicação: rede de GLP

1.2. TÊ

Tipo: tê de redução rosca NPT classe 300 psi, diâmetro 3/4"x1/2"
Modelo Referência: Tupy ou equivalente
Aplicação: derivação na tubulação

1.3. REDUÇÃO

Tipo: luva de redução rosca NPT classe 300 psi, diâmetro 3/4" x 1/2"
Modelo Referência: Tupy ou equivalente
Aplicação: redução de diâmetro na tubulação

1.4. NIPLE

Tipo: niple rosca NPT classe 300 psi, diâmetro 3/4"
Modelo Referência: Tupy ou equivalente
Aplicação: conexão entre peças

1.5. MEIA LUVA

Tipo: luva com assento para solda, NPT classe 300 psi, fêmea, diâmetro 3/4"
Modelo Referência: Metalnac ou equivalente
Aplicação: conexão dos pigtails

1.6. UNIÃO

Tipo: união 3 peças NPT classe 300 psi, diâmetro 3/4"
Modelo Referência: Tupy ou equivalente
Aplicação: união de tubulações

1.7. COTOVELO

Tipo: cotovelo 90 graus NPT classe 300 psi, diâmetros 3/4" e 1/2"
Modelo Referência: Tupy ou equivalente
Aplicação: mudança de direção da tubulação

1.8. VÁLVULA

Tipo: válvula de esfera NPT classe 300 psi, diâmetro 3/4"
Modelo Referência: Valmicro, Worcester ou equivalente
Aplicação: fechamento rápido da tubulação no manifold



1.9. TAMPÃO

Tipo: tampão NPT classe 300 psi, diâmetro 3/4"

Modelo Referência: Tupy ou equivalente

Aplicação: extremidade da tubulação no manifold

Tipo: tampão NPT classe 300 psi, diâmetro 1/4"

Modelo Referência: Tupy ou equivalente

Aplicação: extremidade da tubulação nos pontos de consumo

2. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

2.1. PIG TAIL

Tipo: pig tail de borracha flexível para instalação de GLP, compatível com botijões P45, comprimento mínimo 50 cm

Modelo Referência: Supergasbrás ou Ultragaz.

Aplicação: ligação dos botijões na rede de GLP

2.2. REGULADOR

Tipo: regulador de primeiro estágio, NPT, com manômetro, pressão de saída 1,5 kgf/cm²

Modelo Referência: Comap ou equivalente

Aplicação: regulador da pressão na central de GLP

Tipo: regulador de segundo estágio, baixa pressão, com registro na saída, capacidade nominal 4kg/h de GLP

Modelo Referência: Comap ou equivalente

Aplicação: regulador da pressão próximo aos pontos de consumo

2.3. MANÔMETRO

Tipo: manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT, entrada 1/4"

Modelo Referência: Comap ou equivalente

Aplicação: medição de pressão no manifold

2.4. BRAÇADEIRA

Tipo: braçadeira metálica tipo ômega para tubos de diâmetro 3/4"

Modelo Referência: Walsywa ou equivalente

Aplicação: fixação da tubulação aparente na central de GLP



PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – 10

1. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

1.1. EXTINTOR

Tipo: extintor de pó químico, tipo ABC, carga nominal de 6 kg.

Modelo Referência: Real Fire ou equivalente

Aplicação: combate ao fogo.

1.2. SUPORTES METÁLICOS

Tipo: suporte metálico tipo L para fixação de extintor.

Modelo Referência: Mega ou equivalente.

Aplicação: apoio e suporte das tubulações.

Tipo: suporte metálico tipo bandeja com pintura eletrostática para fixação de bloco autônomo de iluminação de emergência.

Modelo Referência: Novaluz ou equivalente.

Aplicação: suporte das luminárias (2x55W) do pátio.

1.3. BLOCO AUTÔNOMO

Tipo: luminária de emergência completa, com 2 projetores com lâmpadas de 55W, autonomia de aproximadamente 4 horas, bateria interna. Tensão 110V/220V (com chave seletora).

Modelo Referência: Novaluz (Ref. NL 55) ou equivalente.

Aplicação: iluminação de emergência no pátio.

Tipo: luminária de emergência completa com duas lâmpadas fluorescentes tipo PL de 7W, bateria selada, tensão 110V/220V, autonomia de aproximadamente 2 horas, com indicação "SAÍDA".

Modelo Referência: Novaluz (Ref. NL 2x7) ou equivalente.

Aplicação: sinalização das saídas.

Tipo: luminária de emergência completa com duas lâmpadas fluorescentes tipo PL de 7W, bateria selada, tensão 110V/220V, autonomia de aproximadamente 2 horas, sem indicação.

Modelo Referência: Novaluz (Ref. NL 2x7) ou equivalente.

Aplicação: iluminação de emergência nos ambientes.

1.4. SINALIZAÇÃO

Tipo: sinalizador em vinil autocolante fotoluminescente de saída.

Modelo Referência: Kid Brasil ou equivalente.

Aplicação: sinalização de orientação.

Tipo: sinalizador em vinil autocolante fotoluminescente para extintor.

Modelo Referência: Kid Brasil ou equivalente.

Aplicação: sinalização de equipamento.



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

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Tipo: sinalizador em vinil autocolante fotoluminescente "Proibido Fumar".

Modelo Referência: Kid Brasil ou equivalente.

Aplicação: sinalização de proibição.

Tipo: sinalizador em vinil autocolante fotoluminescente "Proibido produzir chamas".

Modelo Referência: Kid Brasil ou equivalente.

Aplicação: sinalização de proibição.

Tipo: sinalizador em vinil autocolante fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio".

Modelo Referência: Kid Brasil ou equivalente.

Aplicação: sinalização de alerta.

Tipo: sinalizador em vinil autocolante fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico".

Modelo Referência: Kid Brasil ou equivalente.

Aplicação: sinalização de alerta.



ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – I I

1. CAPTORES

Tipo: Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 7 fios, seção indicada no projeto.

Modelo Referência: Prysmian, Ficap, Induscabos ou equivalente.

Aplicação: Captação de descargas atmosféricas e equipotencialização dos captores.

Tipo: Barra de aço galvanizado a quente, Ø10mm.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Captação de descargas atmosféricas embutidas na estrutura do prédio.

2. CONECTORES E TERMINAIS

Tipo: Conector de bronze fosforoso, haste de Ø10mm x cabo de #50mm².

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Conexão entre barra de aço galvanizado e cabo de #50mm².

Tipo: Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de cobre nu.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Conexão entre cordoalhas de cobre nu

Tipo: Conector em bronze de furo vertical, Ø10 mm x cabo de #35mm².

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Conexão entre cordoalha de cobre nu e barra de aço galvanizado.

Tipo: Clips de aço galvanizado a quente, Ø10mm.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Conexão entre "RE-BAR".

3. CABOS DE DESCIDA

Tipo: Barra de aço galvanizado a quente, Ø10mm.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Condutor de descida de descargas atmosféricas.

4. ELETRODOS DE TERRA

Tipo: Barra de aço galvanizado a quente, Ø10mm.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Eletrodos de aterramento, horizontal e vertical, embutidos na fundação e baldrame.

Tipo: Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 7 fios, 50 mm².

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Interligação de equipotencialização entre as estruturas próximas, quadro de equipotencialização e aterramento das massas metálicas.



5. CAIXAS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO E DE INSPEÇÃO

Tipo: Caixa metálica de embutir em parede com tampa nas dimensões 40x40x14 cm, placa de cobre de 300x300x5mm, isoladores em epóxi e terminais de conexão entre placa e condutor de pressão.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Ligação de terminais de aterramento de quadros ao SPDA (LEP).

Tipo: Caixa de inspeção em PVC 12" (300 mm) com tampa em aço galvanizado, h=0,25m, sem fundo, para cravamento de hastes de aterramento.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Ligação de hastes de aterramento com cordoalhas de cobre para medições e interligações futuras com outros SPDA próximos.

6. ACESSÓRIOS DIVERSOS

Tipo: Parafuso de inox autoatarraxante e buchas de nylon Ø8 mm.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Fixação do condutor de captação.

Tipo: Fixador ômega de cobre com rebaixo de travamento para cordoalha de #35mm².

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon ou equivalente.

Aplicação: Fixação do condutor de captação.

Tipo: Massa de vedação à base de poliuretano (sikaflex).

Modelo Referência: Sika ou equivalente.

Aplicação: Preenchimento de furos de fixação.

Tipo: Solda exotérmica para conexão dos condutores do sistema de SPDA entre si e com partes metálicas conforme projeto.

Modelo Referência: Termotécnica, Raycon, Caldwell ou equivalente.

Aplicação: Soldagem de elementos metálicos diferentes.



INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES – 12

1. VENTILADORES

1.1. EXAUSTOR AXIAL

Tipo: Exaustor axial de duto circular $\varnothing$ 40 cm monofásico 1/3 HP

Modelo Referência: Ventissilva ou equivalente

Função: Exaustão de ambientes

2. REDES DE DUTOS

1.1. DUTO

Tipo: Duto de exaustão $\varnothing$ 19,5 cm chapa galvanizada

Modelo Referência: Tuboar ou equivalente

Função: Escoamento do ar de exaustão do ambiente ao meio

Tipo: Duto de exaustão $\varnothing$ 40 cm chapa galvanizada

Modelo Referência: Tuboar ou equivalente

Função: Escoamento do ar de exaustão do ambiente ao meio

1.2. BOCA DE AR

Tipo: Saída de exaustão descarga horizontal com filtro em tela $\varnothing$ 40 cm

Modelo Referência: Tuboar ou equivalente

Função: Descarga do ar de exaustão no meio externo

1.3. CURVA

Tipo: Conexão $\varnothing$ 19,5 cm em chapa galvanizada

Modelo Referência: Tuboar ou equivalente

Função: Curva 90° na tubulação de exaustão

Tipo: Conexão $\varnothing$ 40 cm em chapa galvanizada

Modelo Referência: Tuboar ou equivalente

Função: Curva 90° na tubulação de exaustão

1.4. ALARGADOR DE SEÇÃO

Tipo: Tronco de cone, seção circular $\varnothing$ 19,5 / $\varnothing$ 40 cm em chapa galvanizada

Modelo Referência: Tuboar ou equivalente

Função: Conectar duas tubulações de seção circular e diâmetros diferentes

3. EQUIPAMENTOS AUXILIARES



1.5. CAPTADOR (COIFA) DE EXAUSTÃO

Tipo: "Ilha" industrial simples 60 x 90 cm descarga centralizada para seção circular $\varnothing$ 19,5 cm sem ventilação acoplada

Modelo Referência: Franke ou equivalente

Função: Captar o ar viciado ou impróprio no ambiente e mandá-lo para a tubulação de exaustão

Tipo: "Parede" industrial simples 60 x 60 cm descarga lateralizada para seção circular $\varnothing$ 19,5 cm sem ventilação acoplada

Modelo Referência: Franke ou equivalente

Função: Captar o ar viciado ou impróprio no ambiente e mandá-lo para a tubulação de exaustão

4. ACESSÓRIOS

1.6. APOIO PARA REDE DE DUTOS HORIZONTAL

Tipo: Simples, para duto horizontal circular $\varnothing$ 19,5 cm

Modelo Referência: Indiferente

Função: Apoiar a rede de dutos de exaustão em seu percurso horizontal

Tipo: Simples, para duto horizontal circular $\varnothing$ 40 cm

Modelo Referência: Indiferente

Função: Apoiar a rede de dutos de exaustão em seu percurso horizontal

1.7. APOIO PARA REDE DE DUTOS VERTICAL

Tipo: Simples, fixável em parede, para duto vertical circular $\varnothing$ 40 cm

Modelo Referência: Indiferente

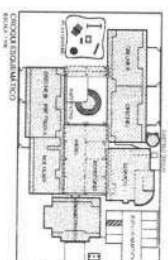
Função: Apoiar a rede de dutos de exaustão em seu percurso vertical

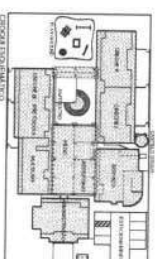
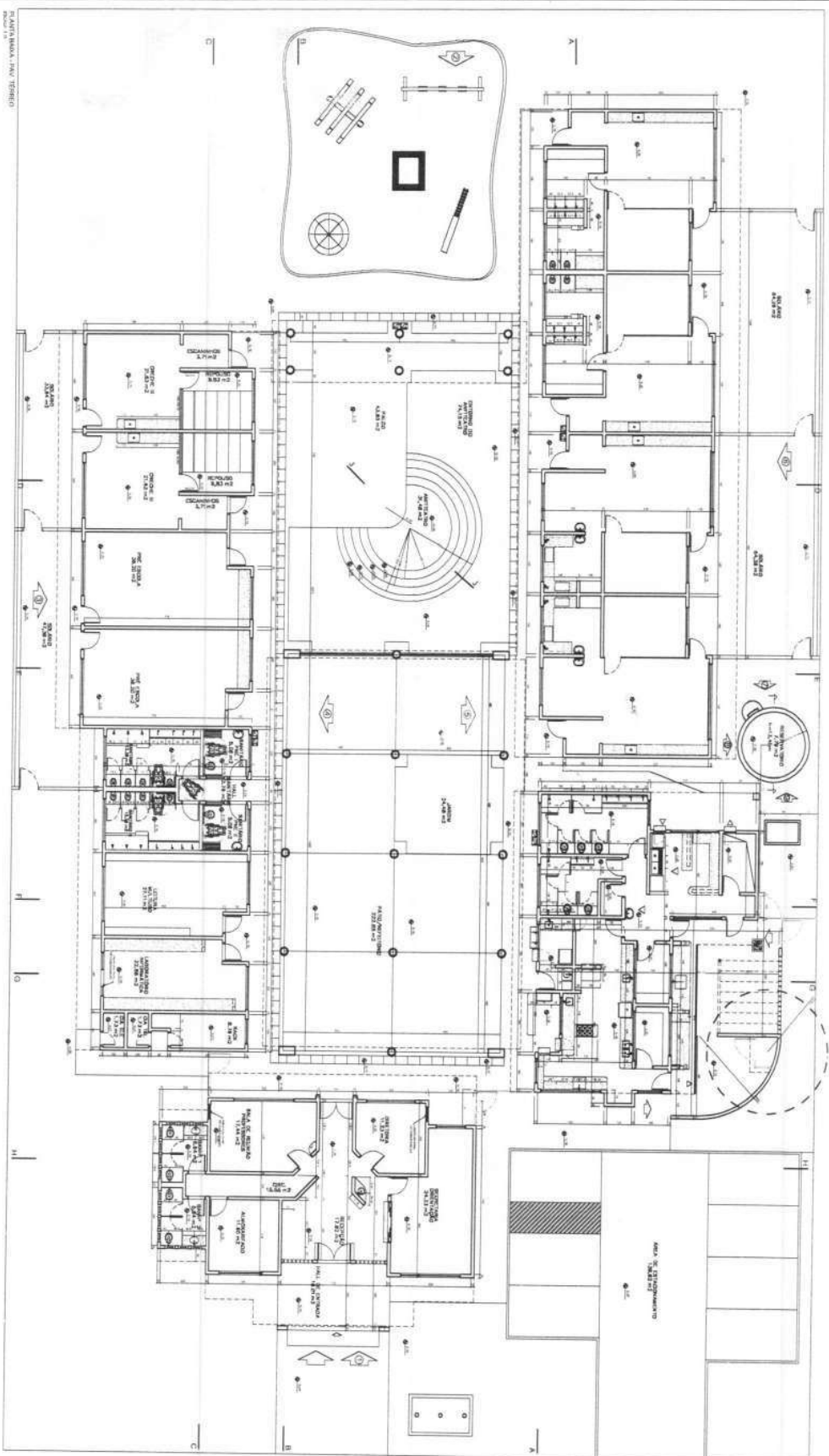
1.8. ABRAÇADEIRA DE DUTOS

Tipo: Simples para duto circular $\varnothing$ 40 cm

Modelo Referência: Indiferente

Função: Prender a rede de dutos de exaustão ao seu sistema de apoio vertical

[illegible]



CHROM. EPOXYMATIC
EPOXY. THE

Ministério
da Educação

FNDE FUNDO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

PROJETO LÚDICA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

PROJETO ANIMA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

1997

Author's Note:

FOR THE RECORD: *Chrysler has spent \$6 million to build a 100,000-sq-ft*

1. *What is the main purpose of this document?*

APPENDIX A

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–117

[illegible]

NOTES ON CONTRIBUTORS

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2695.

Year	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

5	6
---	---

[illegible]

100

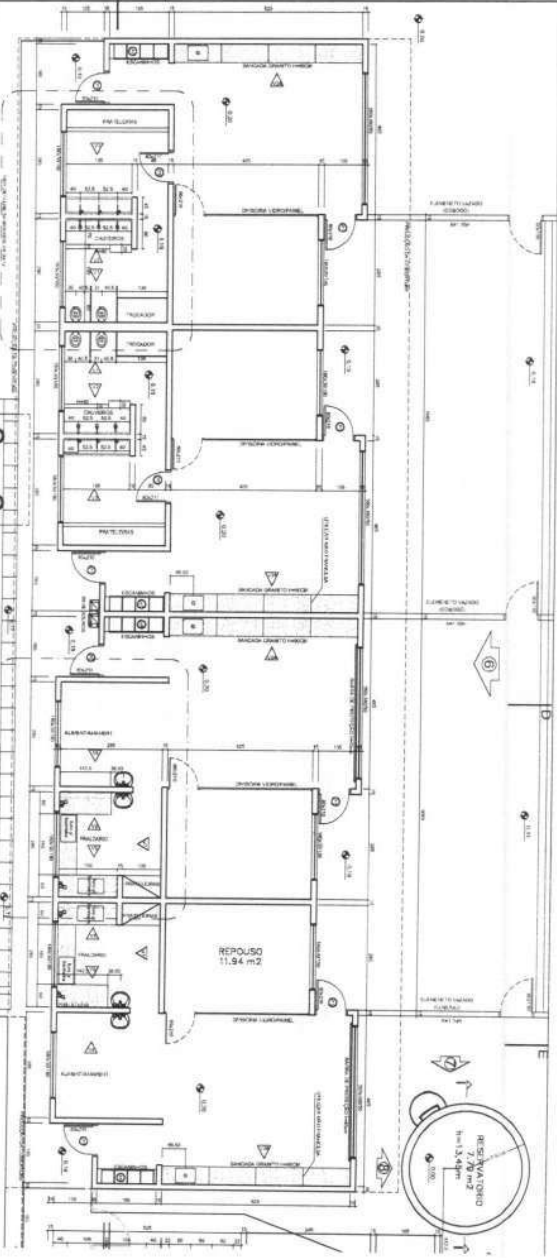
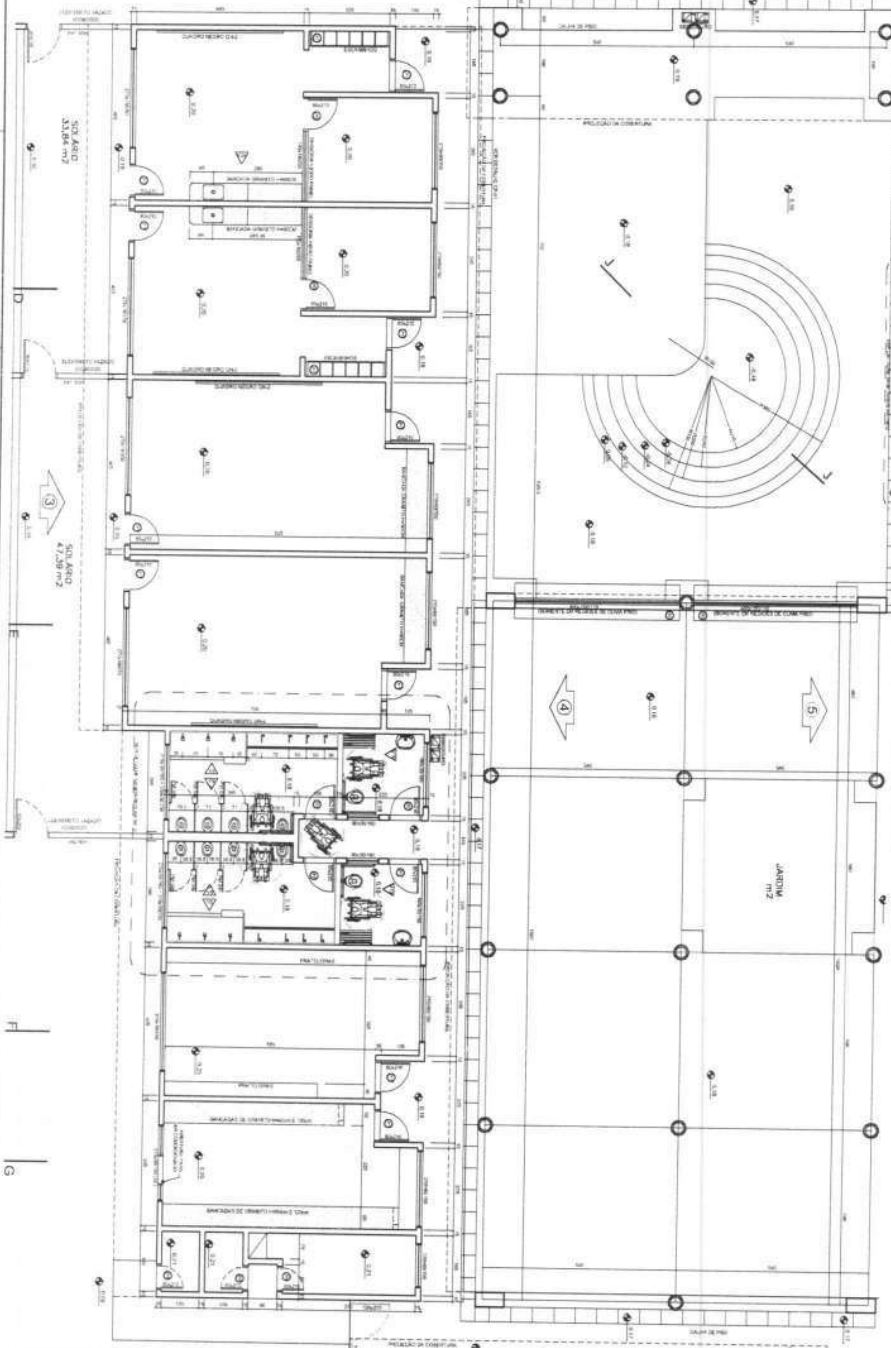
--	--

PROFIT TO THE B

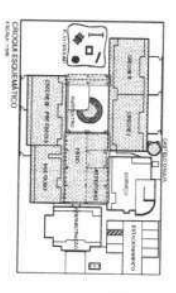
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 391–397

[illegible]

AMELIACAO - PEDIATRICOS I
CIBRAJAL - C.B.DETAILED DISCUSSION
PAGES 178-179[illegible][illegible]

1977-1978
1978-1979
1979-1980
1980-1981
1981-1982
1982-1983
1983-1984
1984-1985
1985-1986
1986-1987
1987-1988
1988-1989
1989-1990
1990-1991
1991-1992
1992-1993
1993-1994
1994-1995
1995-1996
1996-1997
1997-1998
1998-1999
1999-2000
2000-2001
2001-2002
2002-2003
2003-2004
2004-2005
2005-2006
2006-2007
2007-2008
2008-2009
2009-2010
2010-2011
2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
2018-2019
2019-2020
2020-2021
2021-2022
2022-2023
2023-2024
2024-2025
2025-2026
2026-2027
2027-2028
2028-2029
2029-2030
2030-2031
2031-2032
2032-2033
2033-2034
2034-2035
2035-2036
2036-2037
2037-2038
2038-2039
2039-2040
2040-2041
2041-2042
2042-2043
2043-2044
2044-2045
2045-2046
2046-2047
2047-2048
2048-2049
2049-2050
2050-2051
2051-2052
2052-2053
2053-2054
2054-2055
2055-2056
2056-2057
2057-2058
2058-2059
2059-2060
2060-2061
2061-2062
2062-2063
2063-2064
2064-2065
2065-2066
2066-2067
2067-2068
2068-2069
2069-2070
2070-2071
2071-2072
2072-2073
2073-2074
2074-2075
2075-2076
2076-2077
2077-2078
2078-2079
2079-2080
2080-2081
2081-2082
2082-2083
2083-2084
2084-2085
2085-2086
2086-2087
2087-2088
2088-2089
2089-2090
2090-2091
2091-2092
2092-2093
2093-2094
2094-2095
2095-2096
2096-2097
2097-2098
2098-2099
2099-2100
2100-2101
2101-2102
2102-2103
2103-2104
2104-2105
2105-2106
2106-2107
2107-2108
2108-2109
2109-2110
2110-2111
2111-2112
2112-2113
2113-2114
2114-2115
2115-2116
2116-2117
2117-2118
2118-2119
2119-2120
2120-2121
2121-2122
2122-2123
2123-2124
2124-2125
2125-2126
2126-2127
2127-2128
2128-2129
2129-2130
2130-2131
2131-2132
2132-2133
2133-2134
2134-2135
2135-2136
2136-2137
2137-2138
2138-2139
2139-2140
2140-2141
2141-2142
2142-2143
2143-2144
2144-2145
2145-2146
2146-2147
2147-2148
2148-2149
2149-2150
2150-2151
2151-2152
2152-2153
2153-2154
2154-2155
2155-2156
2156-2157
2157-2158
2158-2159
2159-2160
2160-2161
2161-2162
2162-2163
2163-2164
2164-2165
2165-2166
2166-2167
2167-2168
2168-2169
2169-2170
2170-2171
2171-2172
2172-2173
2173-2174
2174-2175
2175-2176
2176-2177
2177-2178
2178-2179
2179-2180
2180-2181
2181-2182
2182-2183
2183-2184
2184-2185
2185-2186
2186-2187
2187-2188
2188-2189
2189-2190
2190-2191
2191-2192
2192-2193
2193-2194
2194-2195
2195-2196
2196-2197
2197-2198
2198-2199
2199-2200
2200-2201
2201-2202
2202-2203
2203-2204
2204-2205
2205-2206
2206-2207
2207-2208
2208-2209
2209-2210
2210-2211
2211-2212
2212-2213
2213-2214
2214-2215
2215-2216
2216-2217
2217-2218
2218-2219
2219-2220
2220-2221
2221-2222
2222-2223
2223-2224
2224-2225
2225-2226
2226-2227
2227-2228
2228-2229
2229-2230
2230-2231
2231-2232
2232-2233
2233-2234
2234-2235
2235-2236
2236-2237
2237-2238
2238-2239
2239-2240
2240-2241
2241-2242
2242-2243
2243-2244
2244-2245
2245-2246
2246-2247
2247-2248
2248-2249
2249-2250
2250-2251
2251-2252
2252-2253
2253-2254
2254-2255
2255-2256
2256-2257
2257-2258
2258-2259
2259-2260
2260-2261
2261-2262
2262-2263
2263-2264
2264-2265
2265-2266
2266-2267
2267-2268
2268-2269
2269-2270
2270-2271
2271-2272
2272-2273
2273-2274
2274-2275
2275-2276
2276-2277
2277-2278
2278-2279
2279-2280
2280-2281
2281-2282
2282-2283
2283-2284
2284-2285
2285-2286
2286-2287
2287-2288
2288-2289
2289-2290
2290-2291
2291-2292
2292-2293
2293-2294
2294-2295
2295-2296
2296-2297
2297-2298
2298-2299
2299-2300
2300-2301
2301-2302
2302-2303
2303-2304
2304-2305
2305-2306
2306-2307
2307-2308
2308-2309
2309-2310
2310-2311
2311-2312
2312-2313
2313-2314
2314-2315
2315-2316
2316-2317
2317-2318
2318-2319
2319-2320
2320-2321
2321-2322
2322-2323
2323-2324
2324-2325
2325-2326
2326-2327
2327-2328
2328-2329
2329-2330
2330-2331
2331-2332
2332-2333
2333-2334
2334-2335
2335-2336
2336-2337
2337-2338
2338-2339
2339-2340
2340-2341
2341-2342
2342-2343
2343-2344
2344-2345
2345-2346
2346-2347
2347-2348
2348-2349
23



© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible]

Ministério
da Educação

FNDE FUNDO
NACIONAL DE
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

PROJETO AMOIA – ESPAÇO EDUCATIVO INICIAL.

© 2007 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 261: 105–114

1. *What is the purpose of this study?*
 2. *What are the research objectives?*
 3. *What is the research methodology?*
 4. *What are the results of the study?*
 5. *What are the conclusions of the study?*
 6. *What are the limitations of the study?*
 7. *What are the implications of the study?*
 8. *What are the future research directions?*
 9. *What are the references of the study?*
 10. *What are the appendices of the study?*

1000

| ITEM NO | PRODUCT ID | DESCRIPTION |
|---------|----------------------|----------------------|
| 1 | 10000000000000000000 | 10000000000000000000 |

[illegible]

| | |
|-----|-----|
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 |
|-----|-----|

1001

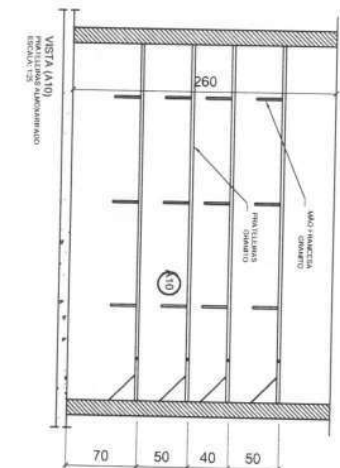
| |
|---|
| 8 |
|---|

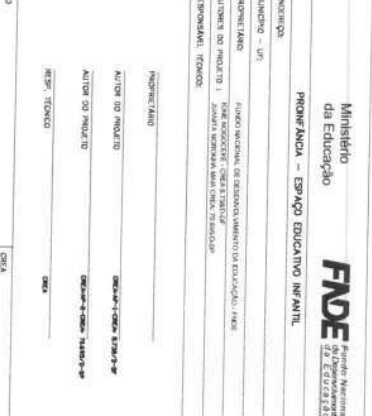
| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

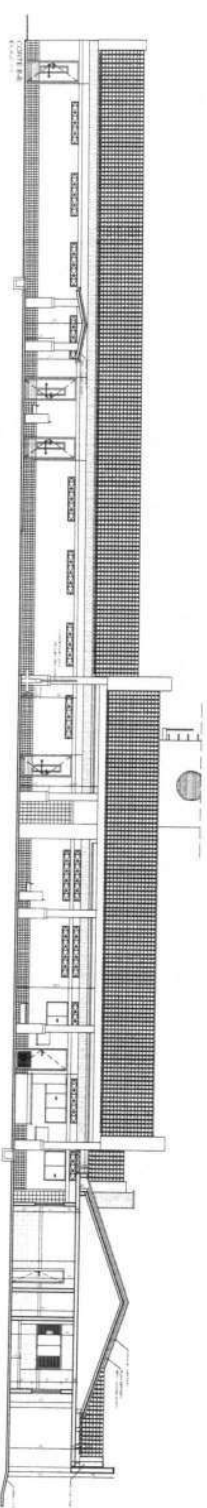
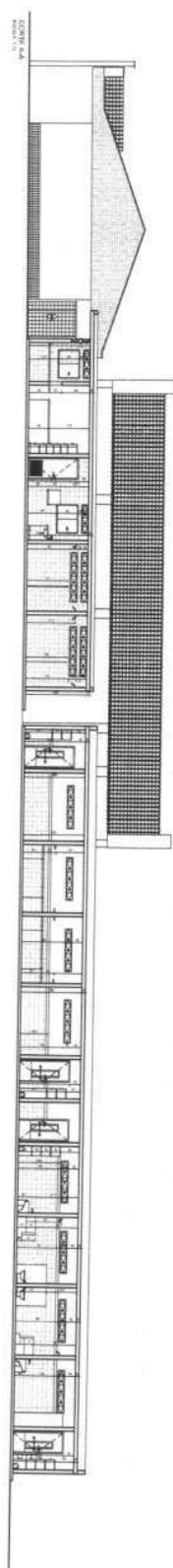
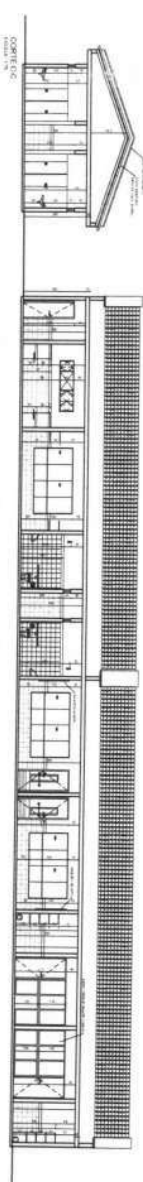
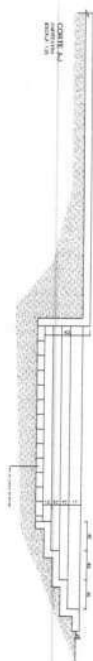
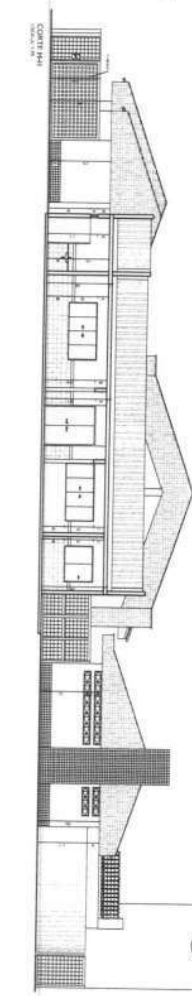
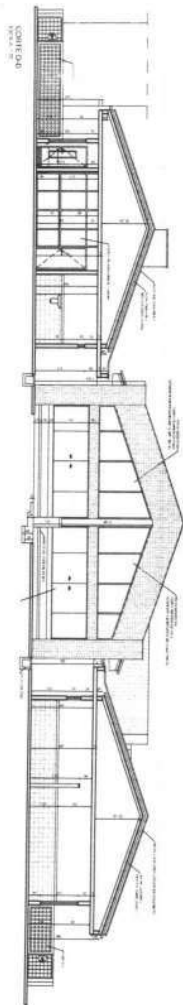
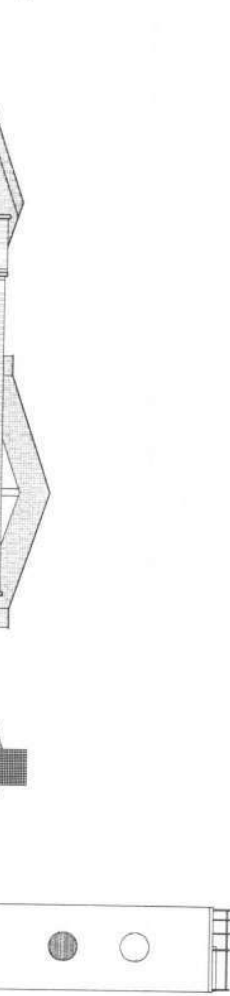
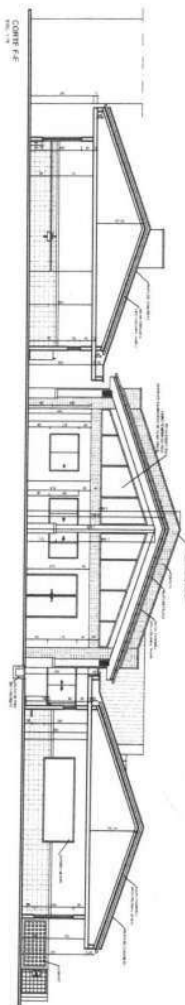
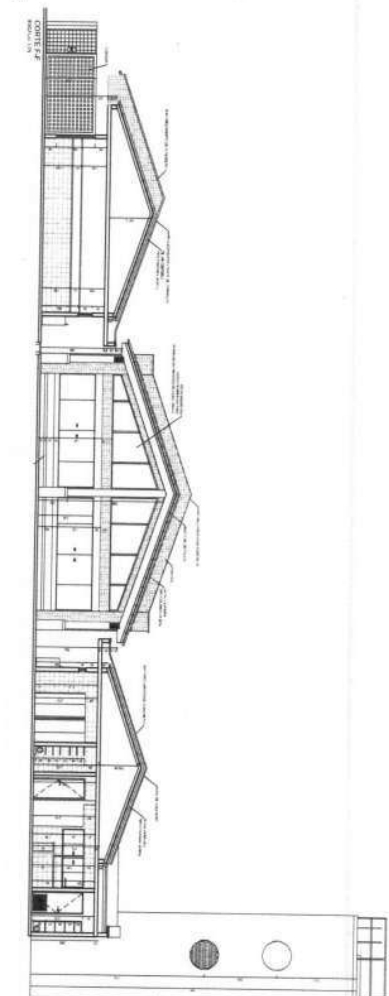
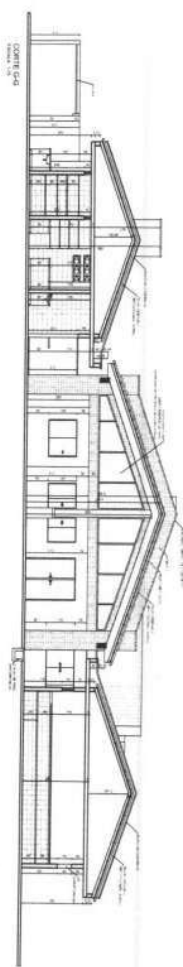
PROF. TO TPO B

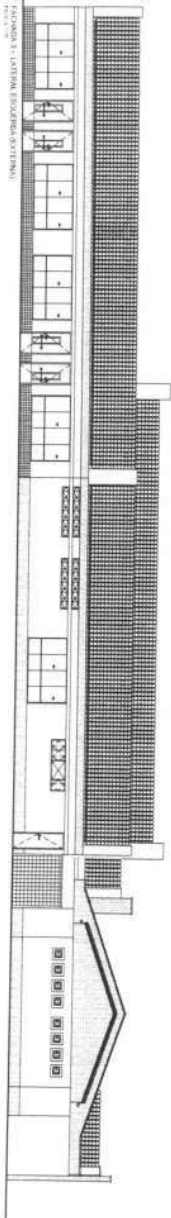
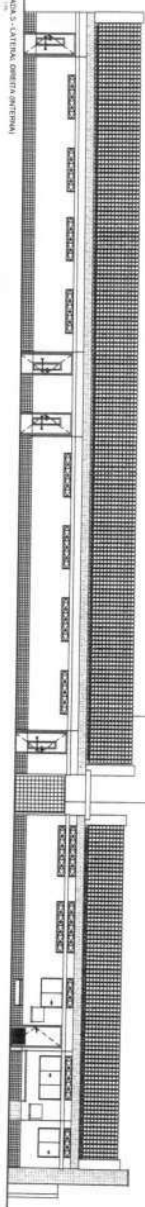
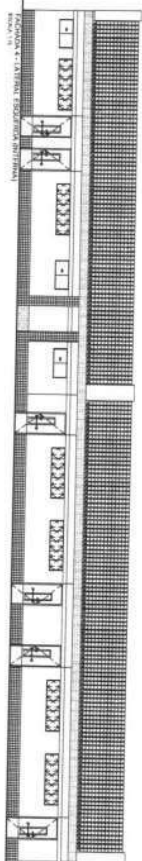
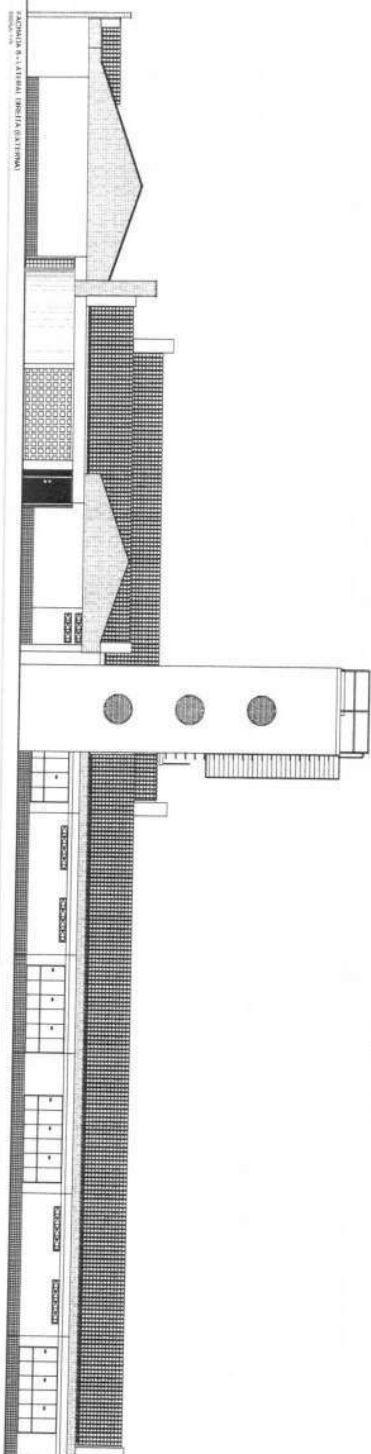
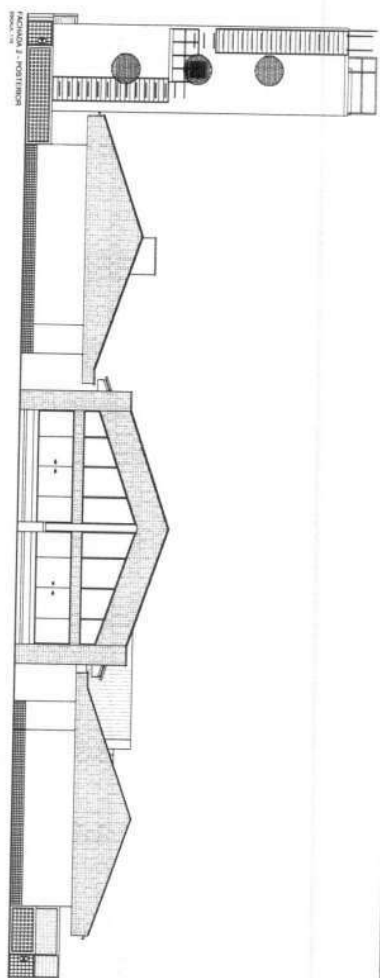
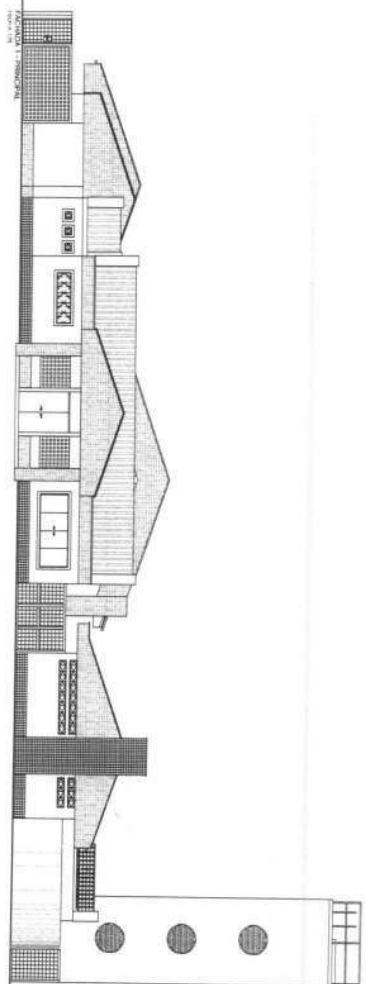
| | |
|--|-----------|
| <p> 1. <i>En la tabla adjunta, se muestra la población de América Latina con acceso a Internet.</i> </p> | <p>AR</p> |
|--|-----------|

[illegible]

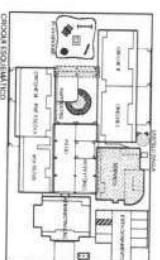
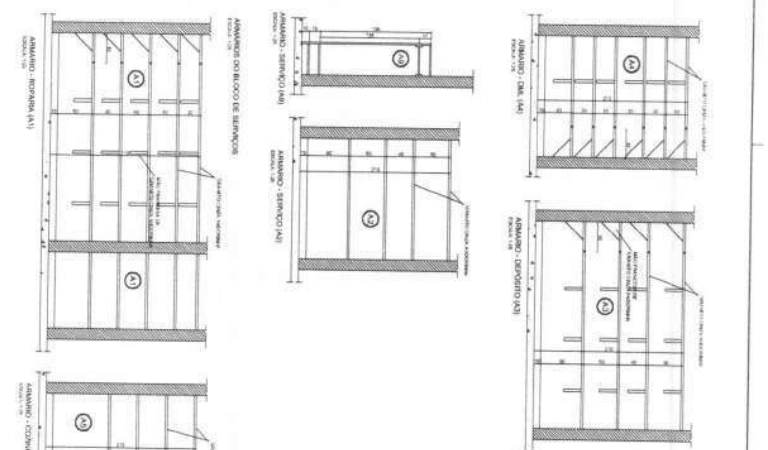


[illegible]

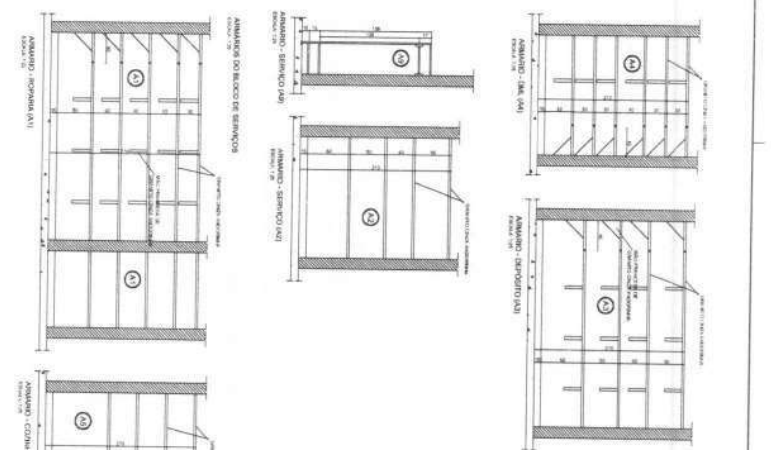
[illegible]



| | |
|---|----------------|
| <p>Ministério
da Educação</p> <p>FDE
Fundação de Desenvolvimento da Educação</p> | |
| <p>PROJETO FOMENTO À EDUCAÇÃO - 1994/1995</p> | |
| <p>PROJETO</p> | <p>ANEXO 1</p> |
| <p>1. OBJETIVO</p> | |
| <p>1.1. OBJETIVO GERAL</p> | |
| <p>1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO</p> | |
| <p>1.3. OBJETIVO OPERACIONAL</p> | |
| <p>1.4. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO</p> | |
| <p>1.5. OBJETIVO DE MONITORAMENTO</p> | |
| <p>1.6. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO</p> | |
| <p>1.7. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO SOCIAL</p> | |
| <p>1.8. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL</p> | |
| <p>1.9. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO CULTURAL</p> | |
| <p>1.10. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO ECONÔMICO</p> | |
| <p>1.11. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO POLÍTICO</p> | |
| <p>1.12. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO JURÍDICO</p> | |
| <p>1.13. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO HISTÓRICO</p> | |
| <p>1.14. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO LINGÜÍSTICO</p> | |
| <p>1.15. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO SOCIOLÓGICO</p> | |
| <p>1.16. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO PSICOLÓGICO</p> | |
| <p>1.17. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO ANTROPOLÓGICO</p> | |
| <p>1.18. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOGRÁFICO</p> | |
| <p>1.19. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO CLIMÁTICO</p> | |
| <p>1.20. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO ECOLÓGICO</p> | |
| <p>1.21. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO ZONOLÓGICO</p> | |
| <p>1.22. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO BOTÂNICO</p> | |
| <p>1.23. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO ZOOLOGICO</p> | |
| <p>1.24. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO MICROBIOLÓGICO</p> | |
| <p>1.25. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GENÉTICO</p> | |
| <p>1.26. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO BIOLÓGICO</p> | |
| <p>1.27. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO FÍSICO</p> | |
| <p>1.28. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO QUÍMICO</p> | |
| <p>1.29. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO ASTRONÔMICO</p> | |
| <p>1.30. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO COSMOLÓGICO</p> | |
| <p>1.31. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO METEOROLÓGICO</p> | |
| <p>1.32. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO CLIMATOLÓGICO</p> | |
| <p>1.33. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.34. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOMORFOLÓGICO</p> | |
| <p>1.35. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.36. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.37. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.38. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.39. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.40. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.41. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.42. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.43. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.44. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.45. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.46. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.47. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.48. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.49. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.50. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.51. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.52. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.53. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.54. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.55. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.56. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.57. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.58. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.59. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.60. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.61. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.62. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.63. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.64. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.65. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.66. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.67. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.68. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.69. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.70. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.71. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.72. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.73. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.74. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.75. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.76. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.77. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.78. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.79. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.80. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.81. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.82. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.83. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.84. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.85. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.86. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.87. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.88. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.89. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.90. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.91. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.92. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOLÓGICO</p> | |
| <p>1.93. OBJETIVO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO GEOL</p> | |



| | | | |
|---|--|---|--|
| Mississauga
da Escalção | | FIDE
Fédération Internationale
des Échecs | |
| Problema - 10000 Dificuldade 10000 | | | |
| Solução
1. e4 e5
2. f4 d5
3. f5 e4
4. f6 e3
5. f7 e2
6. f8 e1
7. f9 e0
8. f10 e-1
9. f11 e-2
10. f12 e-3
11. f13 e-4
12. f14 e-5
13. f15 e-6
14. f16 e-7
15. f17 e-8
16. f18 e-9
17. f19 e-10
18. f20 e-11
19. f21 e-12
20. f22 e-13
21. f23 e-14
22. f24 e-15
23. f25 e-16
24. f26 e-17
25. f27 e-18
26. f28 e-19
27. f29 e-20
28. f30 e-21
29. f31 e-22
30. f32 e-23
31. f33 e-24
32. f34 e-25
33. f35 e-26
34. f36 e-27
35. f37 e-28
36. f38 e-29
37. f39 e-30
38. f40 e-31
39. f41 e-32
40. f42 e-33
41. f43 e-34
42. f44 e-35
43. f45 e-36
44. f46 e-37
45. f47 e-38
46. f48 e-39
47. f49 e-40
48. f50 e-41
49. f51 e-42
50. f52 e-43
51. f53 e-44
52. f54 e-45
53. f55 e-46
54. f56 e-47
55. f57 e-48
56. f58 e-49
57. f59 e-50
58. f60 e-51
59. f61 e-52
60. f62 e-53
61. f63 e-54
62. f64 e-55
63. f65 e-56
64. f66 e-57
65. f67 e-58
66. f68 e-59
67. f69 e-60
68. f70 e-61
69. f71 e-62
70. f72 e-63
71. f73 e-64
72. f74 e-65
73. f75 e-66
74. f76 e-67
75. f77 e-68
76. f78 e-69
77. f79 e-70
78. f80 e-71
79. f81 e-72
80. f82 e-73
81. f83 e-74
82. f84 e-75
83. f85 e-76
84. f86 e-77
85. f87 e-78
86. f88 e-79
87. f89 e-80
88. f90 e-81
89. f91 e-82
90. f92 e-83
91. f93 e-84
92. f94 e-85
93. f95 e-86
94. f96 e-87
95. f97 e-88
96. f98 e-89
97. f99 e-90
100. f100 e-91 | | | |
| Problema - 10000 Dificuldade 10000
1. e4 e5
2. f4 d5
3. f5 e4
4. f6 e3
5. f7 e2
6. f8 e1
7. f9 e0
8. f10 e-1
9. f11 e-2
10. f12 e-3
11. f13 e-4
12. f14 e-5
13. f15 e-6
14. f16 e-7
15. f17 e-8
16. f18 e-9
17. f19 e-10
18. f20 e-11
19. f21 e-12
20. f22 e-13
21. f23 e-14
22. f24 e-15
23. f25 e-16
24. f26 e-17
25. f27 e-18
26. f28 e-19
27. f29 e-20
28. f30 e-21
29. f31 e-22
30. f32 e-23
31. f33 e-24
32. f34 e-25
33. f35 e-26
34. f36 e-27
35. f37 e-28
36. f38 e-29
37. f39 e-30
38. f40 e-31
39. f41 e-32
40. f42 e-33
41. f43 e-34
42. f44 e-35
43. f45 e-36
44. f46 e-37
45. f47 e-38
46. f48 e-39
47. f49 e-40
48. f50 e-41
49. f51 e-42
50. f52 e-43
51. f53 e-44
52. f54 e-45
53. f55 e-46
54. f56 e-47
55. f57 e-48
56. f58 e-49
57. f59 e-50
58. f60 e-51
59. f61 e-52
60. f62 e-53
61. f63 e-54
62. f64 e-55
63. f65 e-56
64. f66 e-57
65. f67 e-58
66. f68 e-59
67. f69 e-60
68. f70 e-61
69. f71 e-62
70. f72 e-63
71. f73 e-64
72. f74 e-65
73. f75 e-66
74. f76 e-67
75. f77 e-68
76. f78 e-69
77. f79 e-70
78. f80 e-71
79. f81 e-72
80. f82 e-73
81. f83 e-74
82. f84 e-75
83. f85 e-76
84. f86 e-77
85. f87 e-78
86. f88 e-79
87. f89 e-80
88. f90 e-81
89. f91 e-82
90. f92 e-83
91. f93 e-84
92. f94 e-85
93. f95 e-86
94. f96 e-87
95. f97 e-88
96. f98 e-89
97. f99 e-90
100. f100 e-91 | | | |



Chicago International Convention Center

Exhibit Hall

Registration

Ballroom

Breakout Rooms

Restrooms

Food Service

Gift Shop

Security

Medical

First Aid

Lost and Found

Information

Press Room

Media Center

Photography

Video

Audio

Lighting

Sound

Stage

Orchestra

Choir

Band

Guests

Speakers

Panelists

Emcees

Hosts

Staff

Volunteers

Security

Medical

First Aid

Lost and Found

Information

Press Room

Media Center

Photography

Video

Audio

Lighting

Sound

Stage

Orchestra

Choir

Band

Guests

Speakers

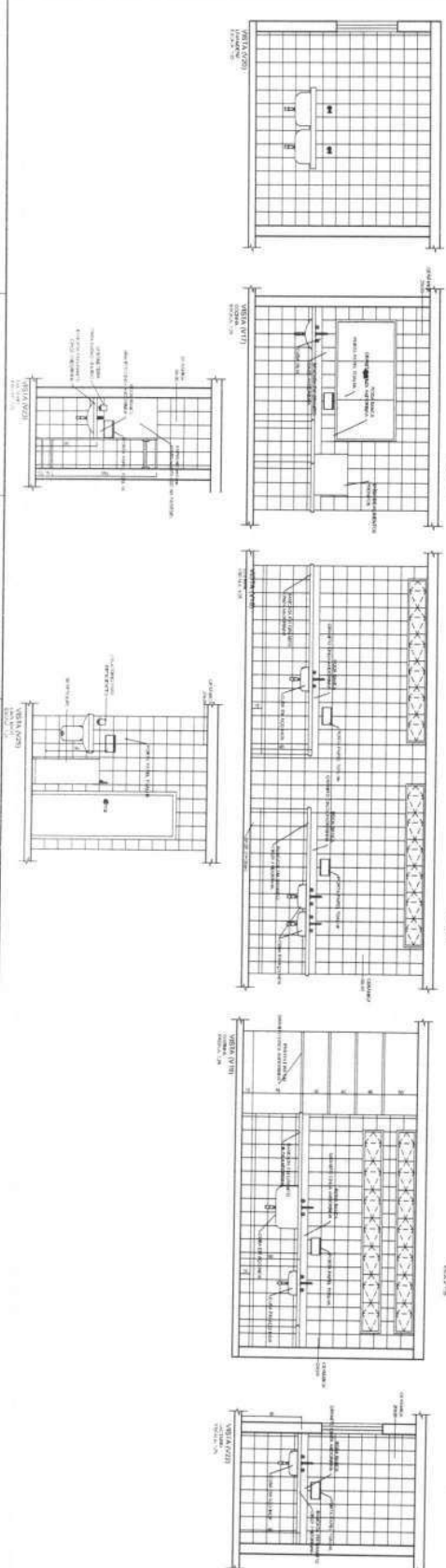
Panelists

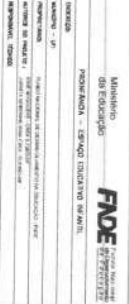
Emcees

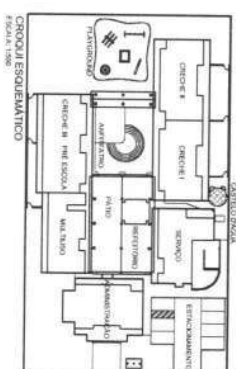
Hosts

Staff

Volunteers

[illegible][illegible]





PROJETO ANCLA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

*UNDO ESPECIAL DE INSTRUÇÃO EM EDUCAÇÃO: 19

ALBERTA HONORABLE JUSTICE CHIEF JUSTICE

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Journal of Management

| | |
|--|-----------------|
| | DATE OF PROJECT |
| | PAGE NO. |

DATE: 11-11-11

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

CONFE

1297A

100

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at National Archive Publishing Co on June 11, 2015

| |
|-----|
| 11A |
|-----|

10

10

100

10

10

DOI: 10.1002/for

PROJETO TIPO B

CONSTITUTION

CASTELO DA GUÁRDIA

PLANTA BAPKA

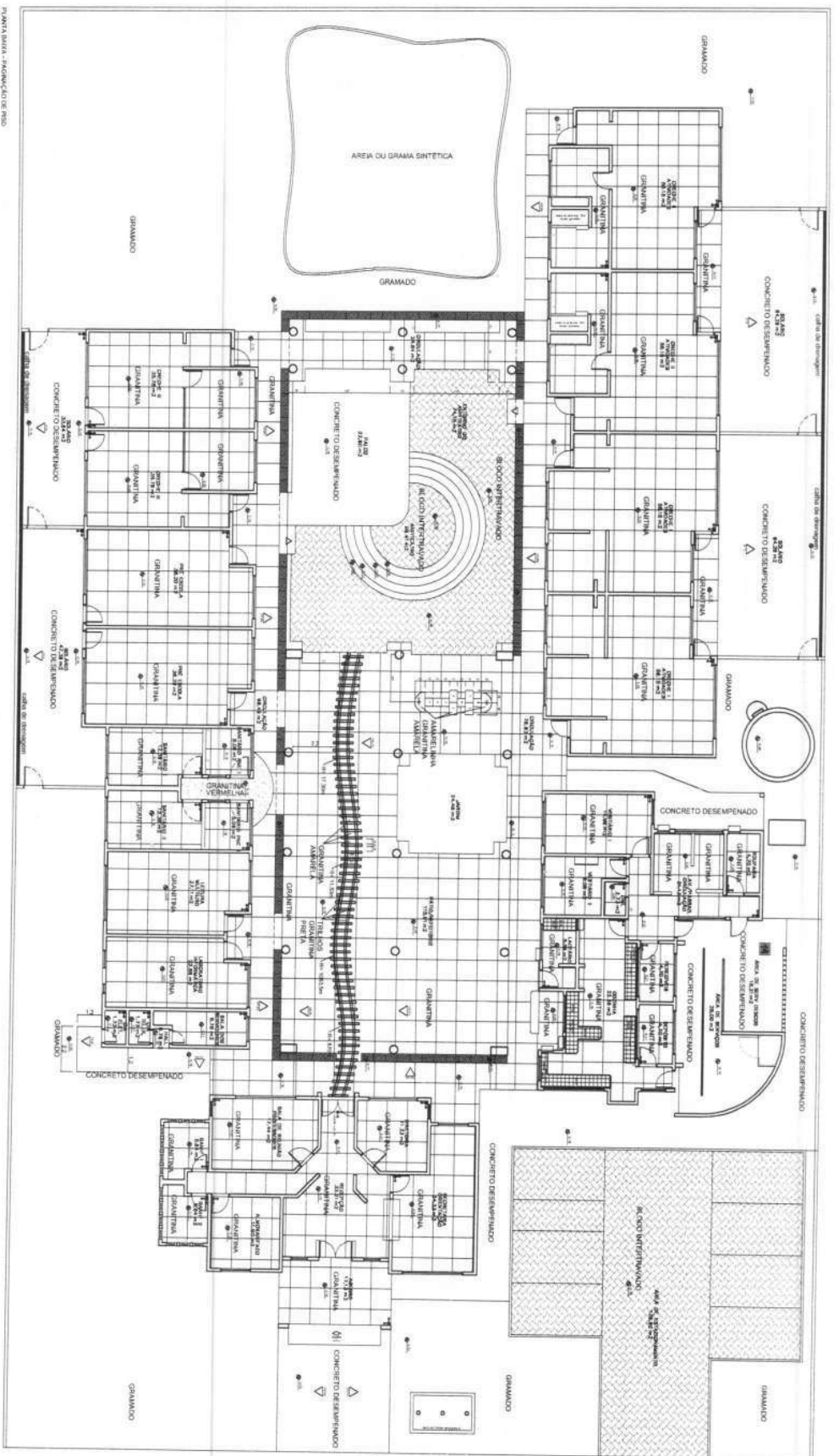
SPORTS E FACILIDADES

[illegible]

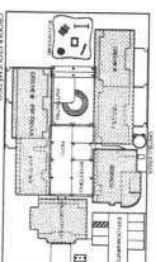
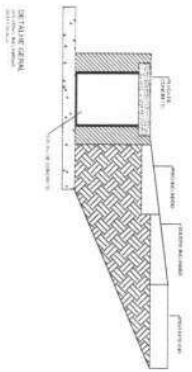
| | |
|------|------|
| 0.00 | 1.00 |
| 0.00 | 0.00 |
| 0.00 | 0.00 |

[illegible]

100



PLANTA BAIXA - PROJEÇÃO DE FIM



CONTEÚDO DE FIM

Modelado
de Edifício

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

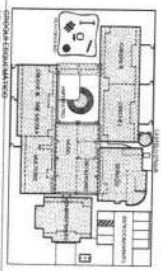
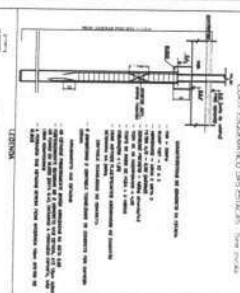
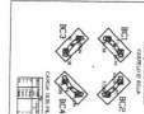
FDE

PROJETO DE FIM

FDE

PROJETO DE FIM

FDE



Ministério
da Educação

FNDE Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

| | |
|------------|--|
| Document | Case Report: Cerebral Palsy and Autism |
| Author(s) | Dr. [Name Redacted] |
| Abstract | This case report describes the clinical presentation and management of a child with cerebral palsy and autism spectrum disorder. The child presented with motor delays, communication impairments, and social interaction difficulties. A comprehensive evaluation was conducted, including physical, neurological, and psychological assessments. The findings suggest a diagnosis of cerebral palsy and autism spectrum disorder. The management plan includes physical therapy, speech therapy, and behavioral interventions. The report concludes with a discussion on the importance of early intervention and multidisciplinary collaboration in the management of these conditions. |
| Keywords | Cerebral Palsy, Autism Spectrum Disorder, Early Intervention, Multidisciplinary Approach |
| References | 1. American Academy of Pediatrics. (2013). Cerebral palsy. <i>Pediatrics</i> , 132(5), e135-e144.
2. American Psychiatric Association. (2013). <i>Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders</i> (5th ed.). Washington, DC: Author.
3. National Institute of Neurological Disorders and Stroke. (2014). Cerebral palsy. http://www.ninds.nih.gov |

NAME _____

DATE _____

CLASS _____

SCHOOL _____

| |
|--------|
| 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388</ |
|--------|

2

| | |
|------------------|-------------------------|
| PROGETTO TIPO II | |
| UNIVERSITÀ | VERBA DI OGGI DIVENTANO |

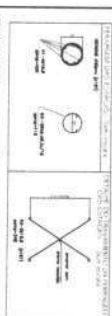
| | |
|---|-----------|
| <p>123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100</p> | <p>FU</p> |
|---|-----------|

[illegible]

| Table 1 | | Table 2 | |
|---------|-------|---------|-------|
| Year | Value | Year | Value |
| 1990 | 100 | 1990 | 100 |
| 1991 | 105 | 1991 | 105 |
| 1992 | 110 | 1992 | 110 |
| 1993 | 115 | 1993 | 115 |
| 1994 | 120 | 1994 | 120 |
| 1995 | 125 | 1995 | 125 |
| 1996 | 130 | 1996 | 130 |
| 1997 | 135 | 1997 | 135 |
| 1998 | 140 | 1998 | 140 |
| 1999 | 145 | 1999 | 145 |
| 2000 | 150 | 2000 | 150 |

[illegible]

A 10x10 grid of 100 small, illegible images, likely representing a large dataset of handwritten digits.



CONFERMAÇÃO
 É este projeto básico e fundamental da atividade. Para alcançar o máximo do seu desenvolvimento o projeto precisa ser bem desenvolvido.

[illegible]

QUESTIONS 1-10

1. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

2. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

3. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

4. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

5. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

6. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

7. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

8. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

9. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

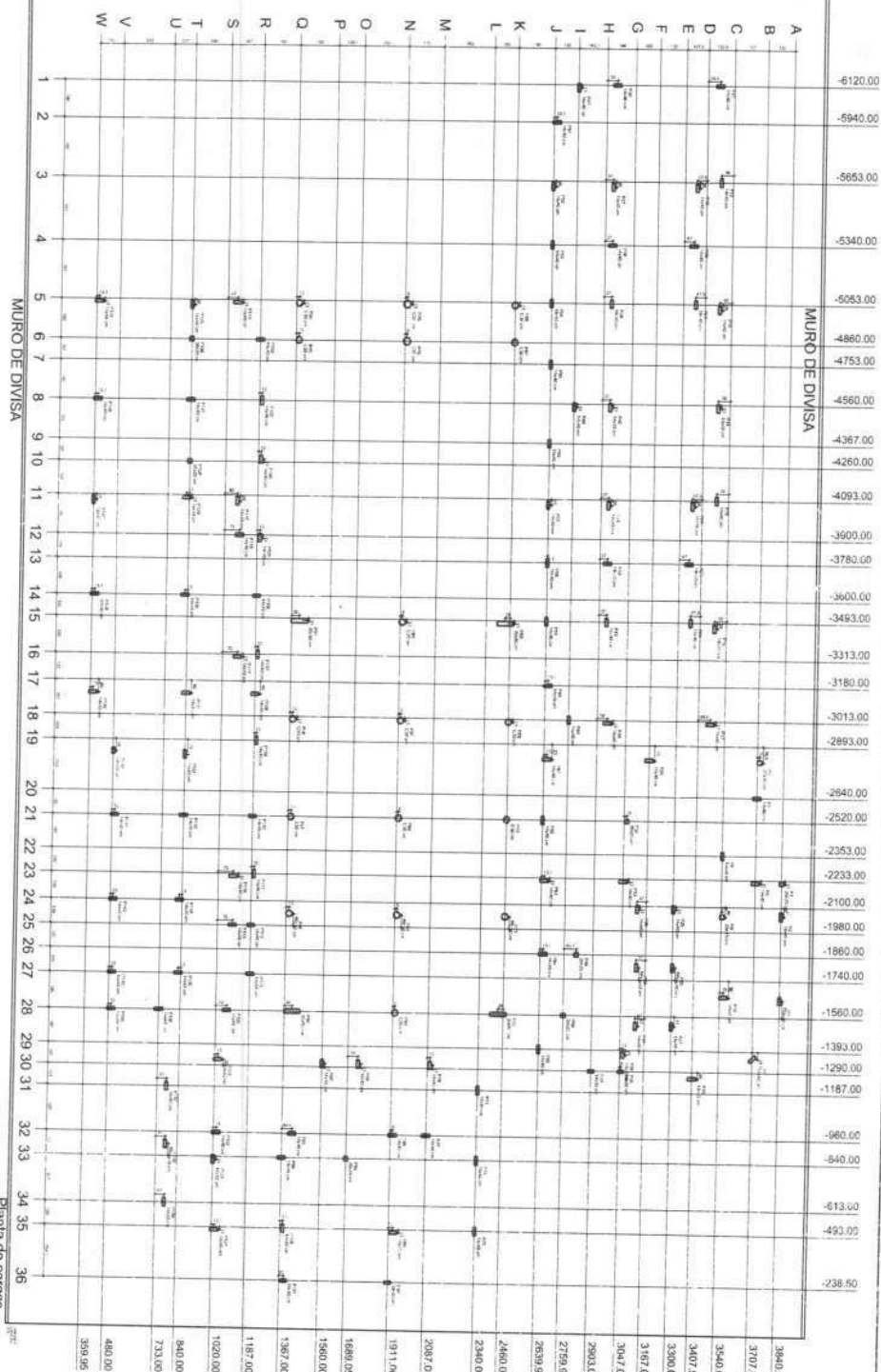
10. The number of people who attended the concert was 1,200. The number of people who attended the concert was 1,200.

¹ See Chavaz de Laporte and Le Douarin (1987) and Le Douarin (1986) for a discussion of the importance of the role of the state in the development of the welfare state.

[illegible]

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

TO TPO B

[illegible]

Ministério
da Educação

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

[illegible]

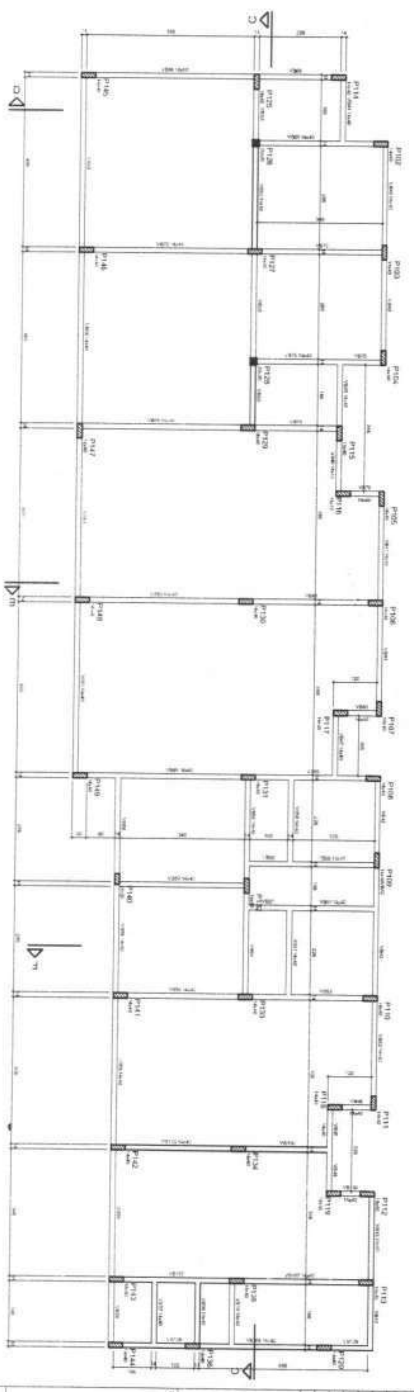
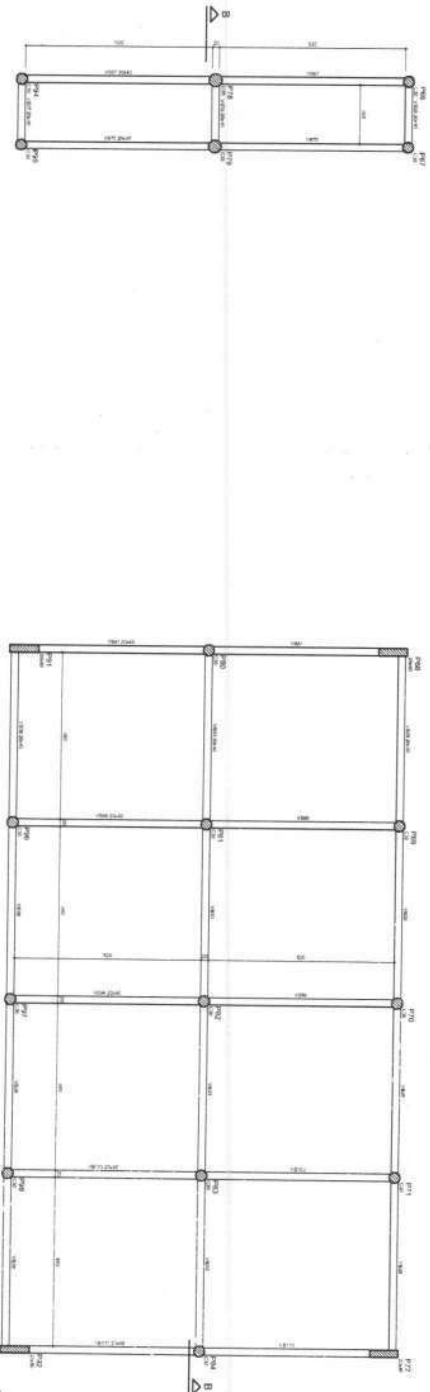
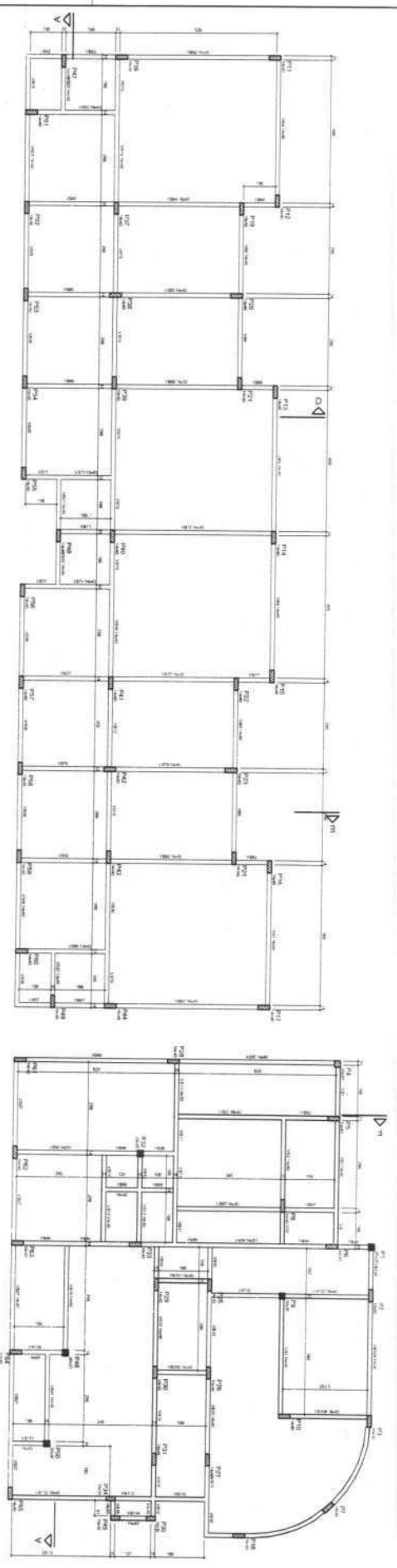
| AUTORE DO PROBLEMA | DATA DO CORRETO |
|---------------------|-----------------|
| AUTORE DO PROBLEMA | DATA DO CORRETO |
| REVISOR DO PROBLEMA | DATA DO CORRETO |

0.70

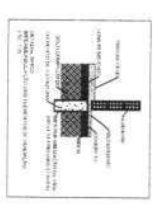
| | |
|--------------------|--|
| PROJETO TIPO B | |
| PROJETO ESTRUTURAL | |

ES

| | | |
|-------|-------|-------|
| 01/28 | 01/28 | 01/28 |
|-------|-------|-------|



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 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 | ... | ... | ... | ... |



Forma do pavimento Térreo - 1ª Parte
escala 1:50

PROJETO 1808

PROJETO DE ARQUITETURA

FORMA DO PAVIMENTO - 1ª PARTE

ES

02/2018

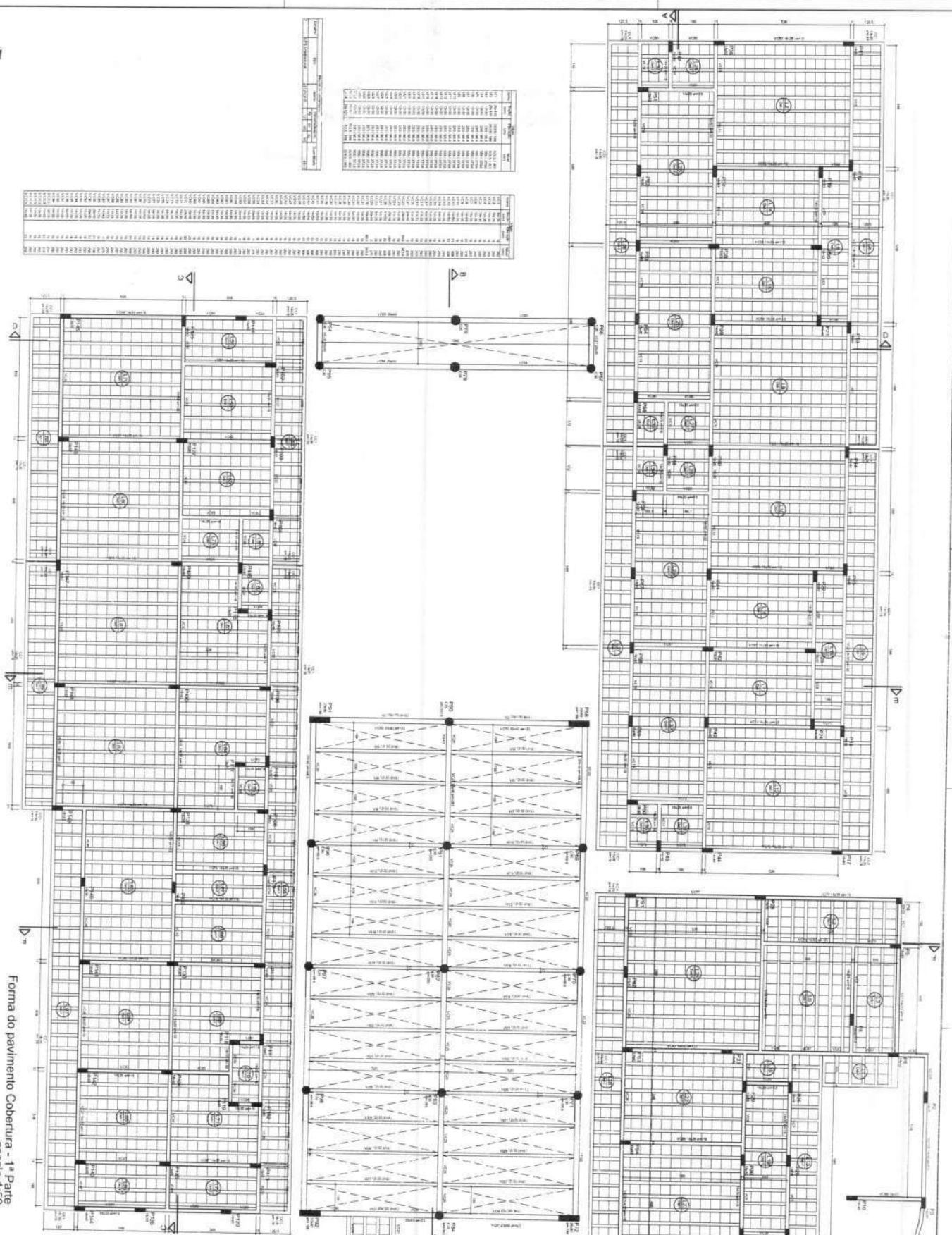
PROJETO 1808

PROJETO DE ARQUITETURA

FORMA DO PAVIMENTO - 1ª PARTE

ES

02/2018



Forma do pavimento Cobertura - 1ª Parte
escala 1:50

PROJETO 18018

ES

01/28

PROJETO 18018

ES

01/28

PROJETO 18018

ES

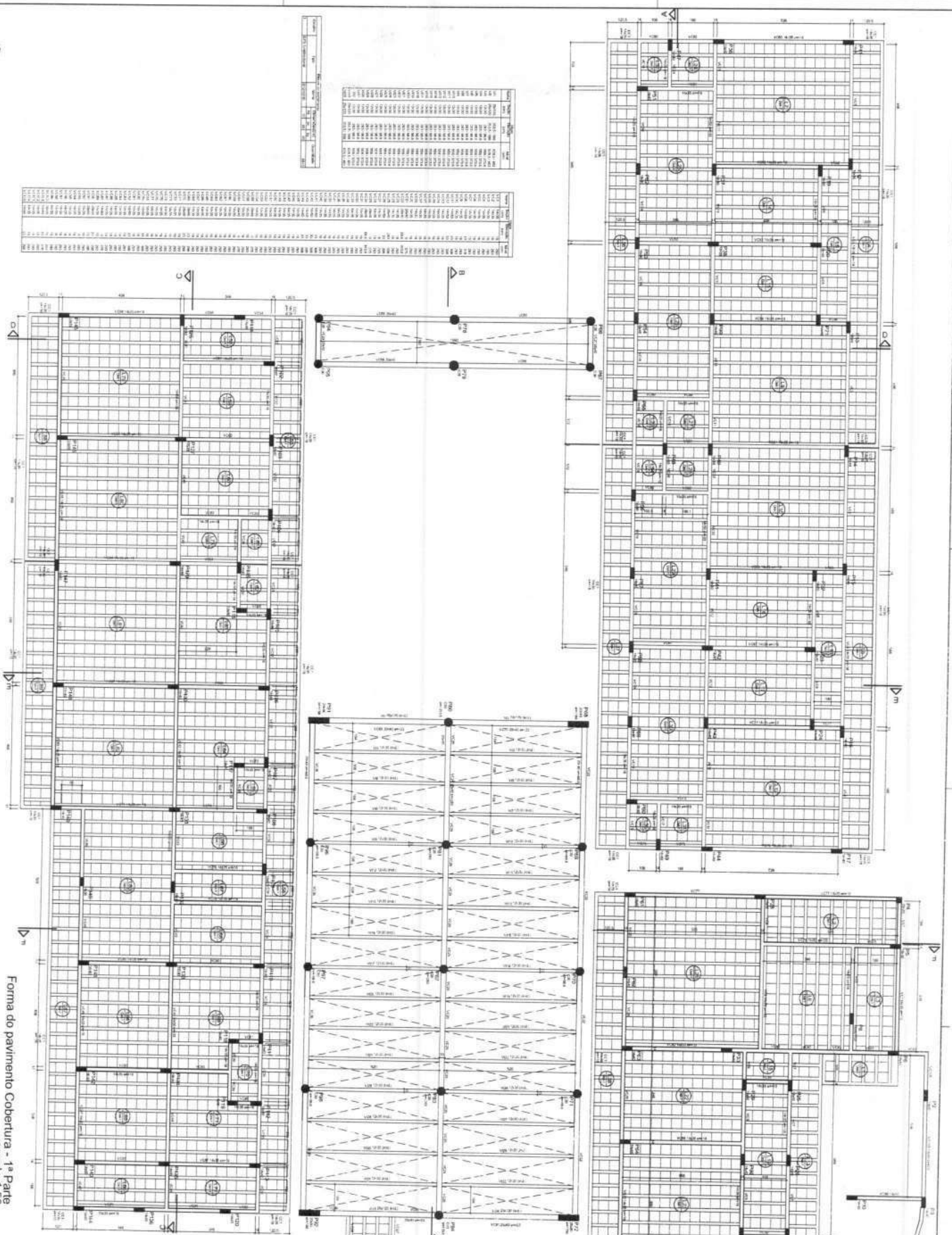
01/28

PROJETO 18018

ES

01/28

Forma do pavimento Cobertura - 1ª Parte
escala 1:50



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | Forma de concreto | 100 | 100,00 | 10.000,00 |
| 2 | Forma de madeira | 200 | 50,00 | 10.000,00 |
| 3 | Forma de metal | 50 | 200,00 | 10.000,00 |
| 4 | Forma de plástico | 10 | 100,00 | 1.000,00 |
| 5 | Forma de vidro | 5 | 200,00 | 1.000,00 |
| 6 | Forma de papel | 10 | 10,00 | 100,00 |
| 7 | Forma de tecido | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 8 | Forma de couro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 9 | Forma de madeira | 10 | 10,00 | 100,00 |
| 10 | Forma de metal | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 11 | Forma de plástico | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 12 | Forma de vidro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 13 | Forma de papel | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 14 | Forma de tecido | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 15 | Forma de couro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 16 | Forma de madeira | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 17 | Forma de metal | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 18 | Forma de plástico | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 19 | Forma de vidro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 20 | Forma de papel | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 21 | Forma de tecido | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 22 | Forma de couro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 23 | Forma de madeira | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 24 | Forma de metal | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 25 | Forma de plástico | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 26 | Forma de vidro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 27 | Forma de papel | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 28 | Forma de tecido | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 29 | Forma de couro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 30 | Forma de madeira | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 31 | Forma de metal | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 32 | Forma de plástico | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 33 | Forma de vidro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 34 | Forma de papel | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 35 | Forma de tecido | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 36 | Forma de couro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 37 | Forma de madeira | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 38 | Forma de metal | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 39 | Forma de plástico | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 40 | Forma de vidro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 41 | Forma de papel | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 42 | Forma de tecido | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 43 | Forma de couro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 44 | Forma de madeira | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 45 | Forma de metal | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 46 | Forma de plástico | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 47 | Forma de vidro | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 48 | Forma de papel | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 49 | Forma de tecido | 5 | 20,00 | 100,00 |
| 50 | Forma de couro | 5 | 20,00 | 100,00 |

PROJETO IPOL
PROJETO DE INSTALAÇÃO

FORMA COBERTURA - 1ª PARTE

ES

03/28

PROJETO IPOL
PROJETO DE INSTALAÇÃO

FORMA COBERTURA - 1ª PARTE

ES

03/28

PROJETO IPOL
PROJETO DE INSTALAÇÃO

FORMA COBERTURA - 1ª PARTE

ES

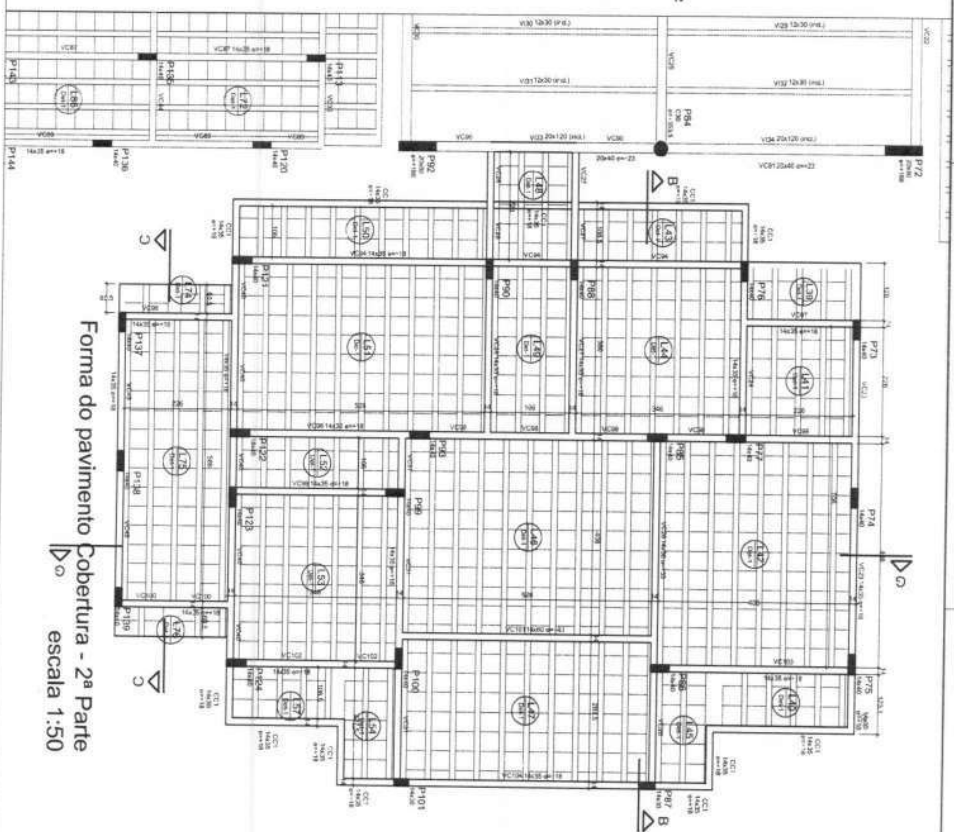
03/28

PROJETO IPOL
PROJETO DE INSTALAÇÃO

FORMA COBERTURA - 1ª PARTE

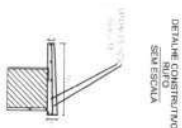
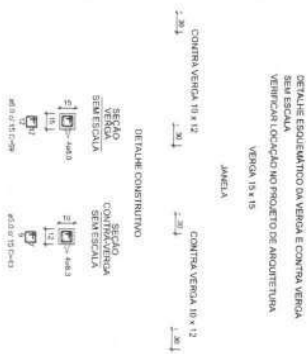
ES

03/28

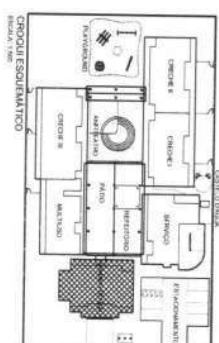


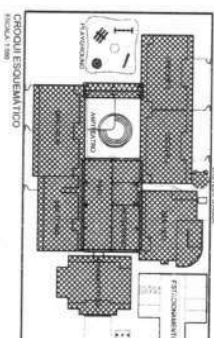
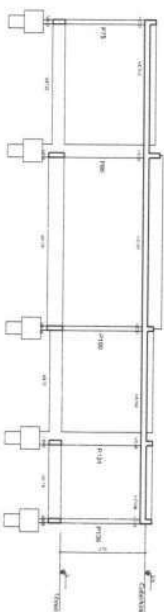
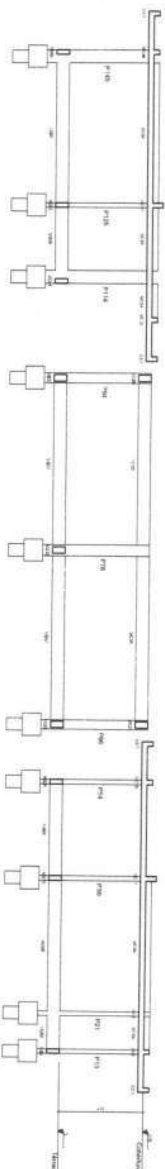
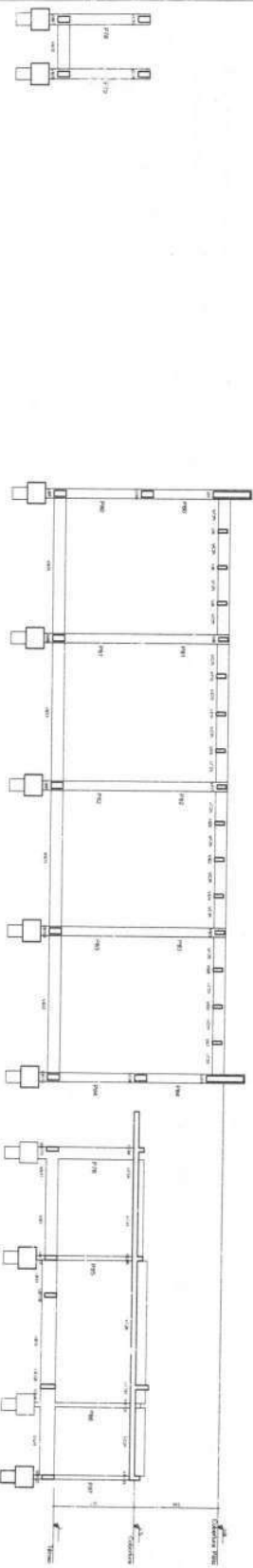
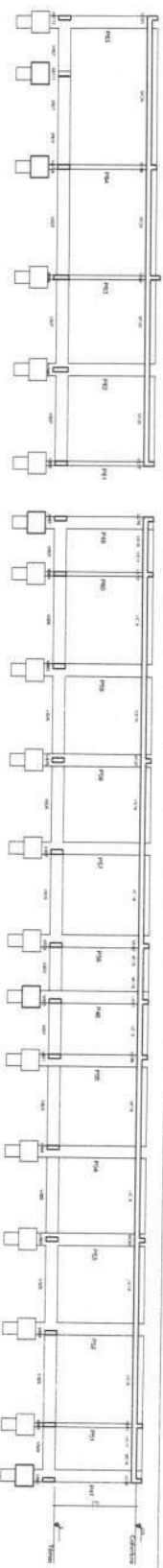
Forma do pavimento Térreo - 2ª Parte
escala 1:50

Forma do pavimento Cobertura - 2ª Parte

[illegible]

OBS.: OS DETALHES CONSTRUTIVOS APRESENTADOS NESTA PRANCHA ESTÃO DETALHADOS E ESPECIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.

[illegible]



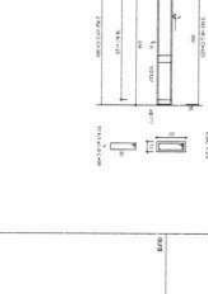
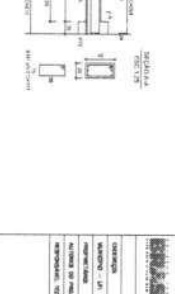
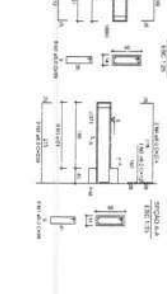
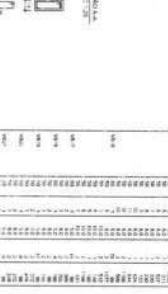
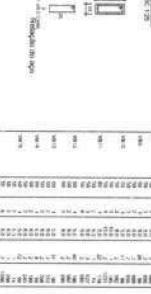
Corte B-B
escala 1:75

Corte A-A
escala 1:75

Corte D-D
escala 1:75

Corte G-G
escala 1:75

| | | | |
|---|--|--|--|
|  Ministério da Educação | |  Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | |
| PROJ. AÇA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL | | | |
| UNIDADE
MUNICÍPIO - UF | UNIDADE COMPLETA DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO | | |
| PROPOSTA TÍTULO
AUTORE DO PROJETO | SEÇÃO / INSTITUIÇÃO / TÍTULO / AUTOR
REPRODUTORES / TÍTULOS | | |
| PROPOSTA ADO | | | |
| AUTORE DO PROJETO | PROPOSTA / TÍTULO | | |
| AUTORE DO PROJETO | PROPOSTA / TÍTULO | | |
| REPRODUTORES | PROPOSTA / TÍTULO | | |
| DATA | DATA | | |
| PROJETO TIPO B | | | |
| PROJETO ESTRUTURAL | | | |
| COMITE AÇA / COMITE BAI
COMITE BAI / COMITE DAG | | | |
| ES | ES | | |
| 05/28 | 05/28 | | |



| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职业 | 住址 | 电话 | 邮编 | 备注 |
|----|----|----|-----|-----------------|---------------|--------|----|
| 张明 | 男 | 25 | 教师 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 010-62611111 | 100080 | |
| 李华 | 女 | 30 | 医生 | 上海市浦东新区世纪大道100号 | 021-58888888 | 200120 | |
| 王强 | 男 | 35 | 工程师 | 广东省深圳市南山区科技园 | 0755-26666666 | 518050 | |
| 陈静 | 女 | 28 | 会计 | 北京市东城区东直门内大街 | 010-64646464 | 100027 | |
| 赵伟 | 男 | 40 | 经理 | 浙江省杭州市西湖区文三路 | 0571-88888888 | 311121 | |
| 孙丽 | 女 | 32 | 护士 | 江苏省南京市鼓楼区湖南路 | 025-88888888 | 210008 | |
| 周涛 | 男 | 22 | 学生 | 四川省成都市武侯区科华南路 | 028-85555555 | 610015 | |
| 吴昊 | 男 | 38 | 律师 | 上海市黄浦区南京东路 | 021-33333333 | 200001 | |
| 郑雅 | 女 | 27 | 设计师 | 广东省广州市天河区珠江新城 | 020-38888888 | 510630 | |
| 徐峰 | 男 | 33 | 研究员 | 北京市海淀区中关村软件园 | 010-59999999 | 100049 | |
| 马琳 | 女 | 29 | 作家 | 北京市西城区西便门大街 | 010-63333333 | 100055 | |
| 宋凯 | 男 | 31 | 程序员 | 上海市静安区南京西路 | 021-22222222 | 200021 | |
| 唐悦 | 女 | 26 | 模特 | 广东省深圳市福田区华强北路 | 0755-25555555 | 518040 | |
| 冯刚 | 男 | 36 | 教授 | 江苏省苏州市工业园区金鸡湖 | 0512-88888888 | 215122 | |
| 何敏 | 女 | 24 | 歌手 | 四川省绵阳市涪城区临园路 | 0816-2222222 | 621000 | |
| 周亮 | 男 | 34 | 法官 | 上海市虹口区四川北路 | 021-66666666 | 200086 | |
| 吴倩 | 女 | 23 | 舞蹈家 | 广东省佛山市顺德区大涌镇 | 0757-23333333 | 528311 | |
| 徐昊 | 男 | 37 | 科学家 | 北京市海淀区中关村生命科学园 | 010-60000000 | 100071 | |
| 马悦 | 女 | 28 | 画家 | 北京市东城区东单大街 | 010-67777777 | 100005 | |
| 宋涛 | 男 | 32 | 工程师 | 上海市徐汇区肇嘉浜路 | 021-77777777 | 200030 | |
| 唐琳 | 女 | 25 | 空姐 | 广东省广州市白云机场 | 020-26666666 | 510400 | |
| 冯伟 | 男 | 39 | 教授 | 江苏省无锡市滨湖区太湖新城 | 0510-88888888 | 214122 | |
| 何强 | 男 | 21 | 学生 | 四川省南充市顺庆区顺南街 | 0817-2222222 | 637000 | |
| 周静 | 女 | 35 | 律师 | 上海市浦东新区陆家嘴 | 021-44444444 | 200120 | |
| 吴昊 | 男 | 27 | 设计师 | 广东省深圳市南山区蛇口 | 0755-27777777 | 518060 | |
| 徐峰 | 男 | 33 | 研究员 | 北京市海淀区中关村生命科学园 | 010-61111111 | 100071 | |
| 马琳 | 女 | 29 | 作家 | 北京市西城区西便门大街 | 010-62222222 | 100055 | |
| 宋凯 | 男 | 31 | 程序员 | 上海市静安区南京西路 | 021-55555555 | 200021 | |
| 唐悦 | 女 | 26 | 模特 | 广东省深圳市福田区华强北路 | 0755-28888888 | 518040 | |
| 冯刚 | 男 | 36 | 教授 | 江苏省苏州市工业园区金鸡湖 | 0512-99999999 | 215122 | |
| 何敏 | 女 | 24 | 歌手 | 四川省绵阳市涪城区临园路 | 0816-3333333 | 621000 | |
| 周亮 | 男 | 34 | 法官 | 上海市虹口区四川北路 | 021-88888888 | 200086 | |
| 吴倩 | 女 | 23 | 舞蹈家 | 广东省佛山市顺德区大涌镇 | 0757-33333333 | 528311 | |
| 徐昊 | 男 | 37 | 科学家 | 北京市海淀区中关村生命科学园 | 010-62222222 | 100071 | |
| 马悦 | 女 | 28 | 画家 | 北京市东城区东单大街 | 010-63333333 | 100005 | |
| 宋涛 | 男 | 32 | 工程师 | 上海市徐汇区肇嘉浜路 | 021-99999999 | 200030 | |
| 唐琳 | 女 | 25 | 空姐 | 广东省广州市白云机场 | 020-37777777 | 510400 | |
| 冯伟 | 男 | 39 | 教授 | 江苏省无锡市滨湖区太湖新城 | 0510-99999999 | 214122 | |
| 何强 | 男 | 21 | 学生 | 四川省南充市顺庆区顺南街 | 0817-3333333 | 637000 | |
| 周静 | 女 | 35 | 律师 | 上海市浦东新区陆家嘴 | 021-11111111 | 200120 | |
| 吴昊 | 男 | 27 | 设计师 | 广东省深圳市南山区蛇口 | 0755-33333333 | 518060 | |
| 徐峰 | 男 | 33 | 研究员 | 北京市海淀区中关村生命科学园 | 010-63333333 | 100071 | |
| 马琳 | 女 | 29 | 作家 | 北京市西城区西便门大街 | 010-64444444 | 100055 | |
| 宋凯 | 男 | 31 | 程序员 | 上海市静安区南京西路 | 021-22222222 | 200021 | |
| 唐悦 | 女 | 26 | 模特 | 广东省深圳市福田区华强北路 | 0755-34444444 | 518040 | |
| 冯刚 | 男 | 36 | 教授 | 江苏省苏州市工业园区金鸡湖 | 0512-11111111 | 215122 | |
| 何敏 | 女 | 24 | 歌手 | 四川省绵阳市涪城区临园路 | 0816-4444444 | 621000 | |
| 周亮 | 男 | 34 | 法官 | 上海市虹口区四川北路 | 021-55555555 | 200086 | |

[illegible]

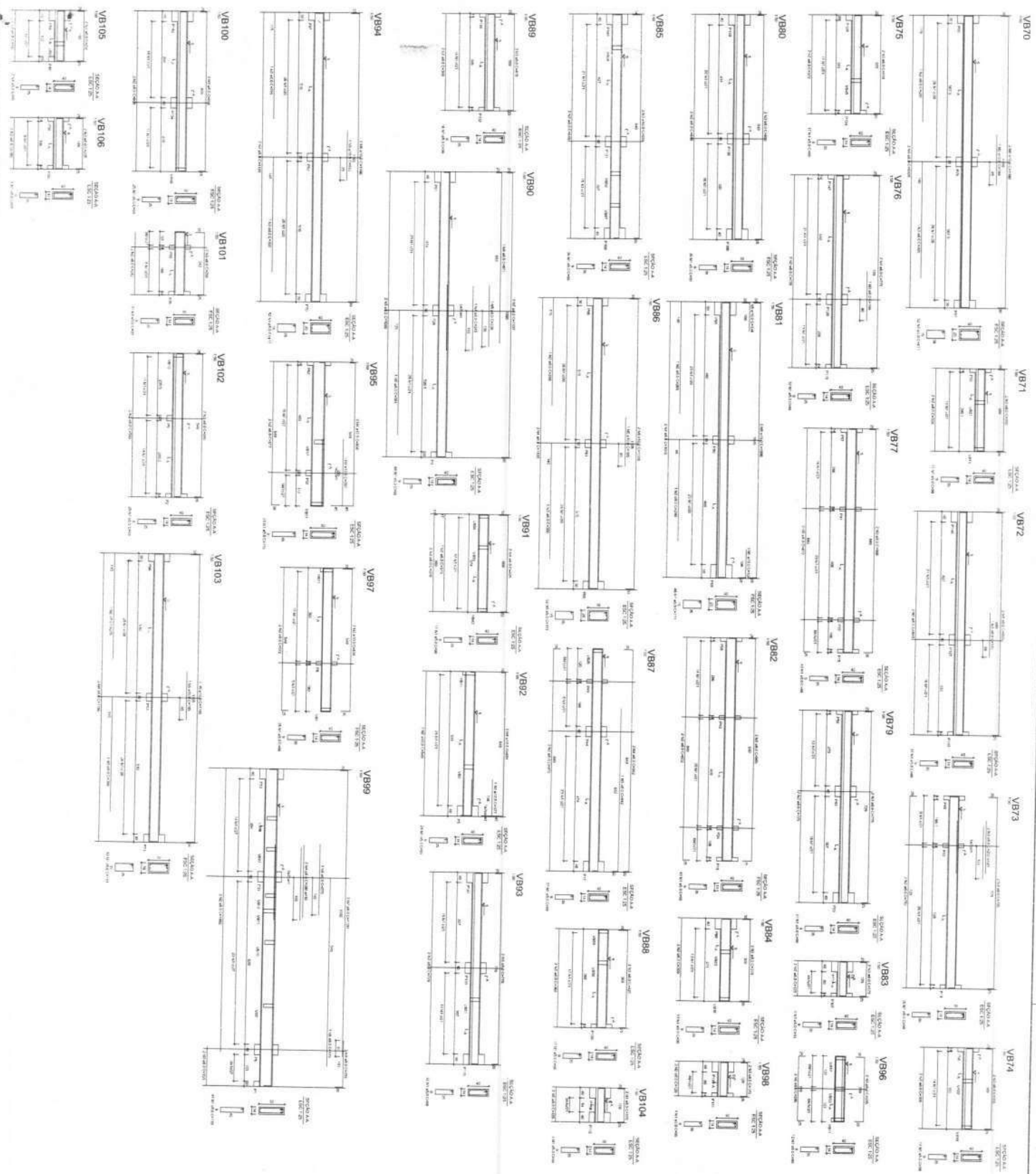
| | |
|--------------------------------------|--|
| FORMAÇÃO - ESPAÇO EDUCATIVO AFILIATE | |
| COORDENADOR | |
| ALUNOS - LIT. | |
| CONTEÚDO - LINGUA | |
| DATA DE INSCRIÇÃO | |
| VALOR DA INSCRIÇÃO | |
| VALOR DA TAXA DE MATRÍCULA | |
| VALOR DA TAXA DE MANUTENÇÃO | |
| VALOR DA TAXA DE ALUGUELO | |
| VALOR DA TAXA DE OUTROS | |
| VALOR TOTAL | |

[illegible]

| | |
|---------------------|---------------------|
| 11/01/2011 10:00 AM | 11/01/2011 10:00 AM |
|---------------------|---------------------|

[illegible]

| Tabela de Materiais | |
|---------------------|--------|
| Quantidade | Valor |
| 1000 | 1000 |
| 2000 | 2000 |
| 3000 | 3000 |
| 4000 | 4000 |
| 5000 | 5000 |
| 6000 | 6000 |
| 7000 | 7000 |
| 8000 | 8000 |
| 9000 | 9000 |
| 10000 | 10000 |
| 11000 | 11000 |
| 12000 | 12000 |
| 13000 | 13000 |
| 14000 | 14000 |
| 15000 | 15000 |
| 16000 | 16000 |
| 17000 | 17000 |
| 18000 | 18000 |
| 19000 | 19000 |
| 20000 | 20000 |
| 21000 | 21000 |
| 22000 | 22000 |
| 23000 | 23000 |
| 24000 | 24000 |
| 25000 | 25000 |
| 26000 | 26000 |
| 27000 | 27000 |
| 28000 | 28000 |
| 29000 | 29000 |
| 30000 | 30000 |
| 31000 | 31000 |
| 32000 | 32000 |
| 33000 | 33000 |
| 34000 | 34000 |
| 35000 | 35000 |
| 36000 | 36000 |
| 37000 | 37000 |
| 38000 | 38000 |
| 39000 | 39000 |
| 40000 | 40000 |
| 41000 | 41000 |
| 42000 | 42000 |
| 43000 | 43000 |
| 44000 | 44000 |
| 45000 | 45000 |
| 46000 | 46000 |
| 47000 | 47000 |
| 48000 | 48000 |
| 49000 | 49000 |
| 50000 | 50000 |
| 51000 | 51000 |
| 52000 | 52000 |
| 53000 | 53000 |
| 54000 | 54000 |
| 55000 | 55000 |
| 56000 | 56000 |
| 57000 | 57000 |
| 58000 | 58000 |
| 59000 | 59000 |
| 60000 | 60000 |
| 61000 | 61000 |
| 62000 | 62000 |
| 63000 | 63000 |
| 64000 | 64000 |
| 65000 | 65000 |
| 66000 | 66000 |
| 67000 | 67000 |
| 68000 | 68000 |
| 69000 | 69000 |
| 70000 | 70000 |
| 71000 | 71000 |
| 72000 | 72000 |
| 73000 | 73000 |
| 74000 | 74000 |
| 75000 | 75000 |
| 76000 | 76000 |
| 77000 | 77000 |
| 78000 | 78000 |
| 79000 | 79000 |
| 80000 | 80000 |
| 81000 | 81000 |
| 82000 | 82000 |
| 83000 | 83000 |
| 84000 | 84000 |
| 85000 | 85000 |
| 86000 | 86000 |
| 87000 | 87000 |
| 88000 | 88000 |
| 89000 | 89000 |
| 90000 | 90000 |
| 91000 | 91000 |
| 92000 | 92000 |
| 93000 | 93000 |
| 94000 | 94000 |
| 95000 | 95000 |
| 96000 | 96000 |
| 97000 | 97000 |
| 98000 | 98000 |
| 99000 | 99000 |
| 100000 | 100000 |



NOTA - PROJETO DE ESTRUTURA/ACABAMENTOS

Projeto de Estrutura e Acabamentos
da Fidei

Projeto de Estrutura e Acabamentos
da Fidei

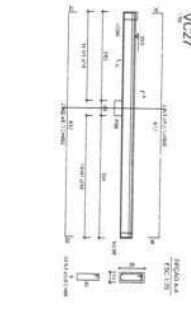
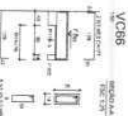
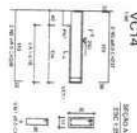
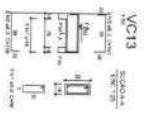
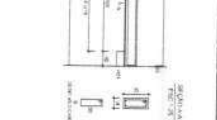
Projeto de Estrutura e Acabamentos
da Fidei

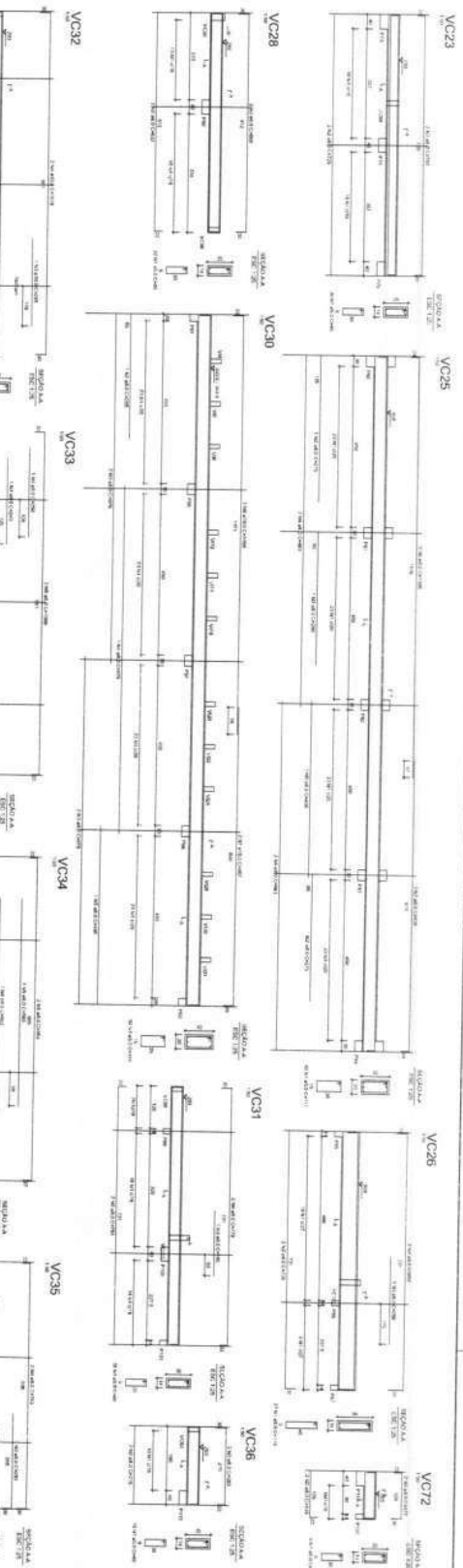
PROJETO TIPO B

ES

09/2020







| QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR | TOTAL |
|------------|---------|-------|--------|
| 1 | m² | 1.234 | 1.234 |
| 2 | m³ | 567 | 1.134 |
| 3 | kg | 123 | 1.011 |
| 4 | litros | 456 | 1.467 |
| 5 | h | 789 | 2.256 |
| 6 | m | 321 | 2.577 |
| 7 | cm | 987 | 3.564 |
| 8 | mm | 654 | 4.218 |
| 9 | dm | 210 | 4.428 |
| 10 | km | 123 | 4.551 |
| 11 | ha | 456 | 5.007 |
| 12 | km² | 789 | 5.796 |
| 13 | km³ | 123 | 5.919 |
| 14 | g | 456 | 6.375 |
| 15 | kg | 789 | 7.164 |
| 16 | ton | 123 | 7.287 |
| 17 | litros | 456 | 7.743 |
| 18 | m³ | 789 | 8.532 |
| 19 | m² | 123 | 8.655 |
| 20 | m | 456 | 9.111 |
| 21 | cm | 789 | 9.900 |
| 22 | mm | 123 | 10.023 |
| 23 | dm | 456 | 10.479 |
| 24 | km | 789 | 11.268 |
| 25 | ha | 123 | 11.391 |
| 26 | km² | 456 | 11.847 |
| 27 | km³ | 789 | 12.636 |
| 28 | g | 123 | 12.759 |
| 29 | kg | 456 | 13.215 |
| 30 | ton | 789 | 14.004 |
| 31 | litros | 123 | 14.127 |
| 32 | m³ | 456 | 14.583 |
| 33 | m² | 789 | 15.372 |
| 34 | m | 123 | 15.495 |
| 35 | cm | 456 | 15.951 |
| 36 | mm | 789 | 16.740 |
| 37 | dm | 123 | 16.863 |
| 38 | km | 456 | 17.319 |
| 39 | ha | 789 | 18.108 |
| 40 | km² | 123 | 18.231 |
| 41 | km³ | 456 | 18.687 |
| 42 | g | 789 | 19.476 |
| 43 | kg | 123 | 19.599 |
| 44 | ton | 456 | 20.055 |
| 45 | litros | 789 | 20.844 |
| 46 | m³ | 123 | 20.967 |
| 47 | m² | 456 | 21.423 |
| 48 | m | 789 | 22.212 |
| 49 | cm | 123 | 22.335 |
| 50 | mm | 456 | 22.791 |
| 51 | dm | 789 | 23.580 |
| 52 | km | 123 | 23.703 |
| 53 | ha | 456 | 24.159 |
| 54 | km² | 789 | 24.948 |
| 55 | km³ | 123 | 25.071 |
| 56 | g | 456 | 25.527 |
| 57 | kg | 789 | 26.316 |
| 58 | ton | 123 | 26.439 |
| 59 | litros | 456 | 26.895 |
| 60 | m³ | 789 | 27.684 |
| 61 | m² | 123 | 27.807 |
| 62 | m | 456 | 28.263 |
| 63 | cm | 789 | 29.052 |
| 64 | mm | 123 | 29.175 |
| 65 | dm | 456 | 29.631 |
| 66 | km | 789 | 30.420 |
| 67 | ha | 123 | 30.543 |
| 68 | km² | 456 | 31.000 |
| 69 | km³ | 789 | 31.789 |
| 70 | g | 123 | 31.912 |
| 71 | kg | 456 | 32.368 |
| 72 | ton | 789 | 33.157 |
| 73 | litros | 123 | 33.280 |
| 74 | m³ | 456 | 33.736 |
| 75 | m² | 789 | 34.525 |
| 76 | m | 123 | 34.648 |
| 77 | cm | 456 | 35.104 |
| 78 | mm | 789 | 35.893 |
| 79 | dm | 123 | 36.016 |
| 80 | km | 456 | 36.472 |
| 81 | ha | 789 | 37.261 |
| 82 | km² | 123 | 37.384 |
| 83 | km³ | 456 | 37.840 |
| 84 | g | 789 | 38.629 |
| 85 | kg | 123 | 38.752 |
| 86 | ton | 456 | 39.208 |
| 87 | litros | 789 | 40.000 |
| 88 | m³ | 123 | 40.123 |
| 89 | m² | 456 | 40.579 |
| 90 | m | 789 | 41.368 |
| 91 | cm | 123 | 41.491 |
| 92 | mm | 456 | 41.947 |
| 93 | dm | 789 | 42.736 |
| 94 | km | 123 | 42.859 |
| 95 | ha | 456 | 43.315 |
| 96 | km² | 789 | 44.104 |
| 97 | km³ | 123 | 44.227 |
| 98 | g | 456 | 44.683 |
| 99 | kg | 789 | 45.472 |
| 100 | ton | 123 | 45.595 |

NOTA - PROJETO DE ESTRUTURA/TUBAÇÕES

1. O presente projeto foi elaborado para atender às necessidades de projeto de estrutura e tubações.
2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
3. O projeto foi elaborado de acordo com as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
4. O projeto foi elaborado de acordo com as condições de uso e manutenção.
5. O projeto foi elaborado de acordo com as condições de segurança.
6. O projeto foi elaborado de acordo com as condições de eficiência.
7. O projeto foi elaborado de acordo com as condições de durabilidade.
8. O projeto foi elaborado de acordo com as condições de custo.
9. O projeto foi elaborado de acordo com as condições de prazo.
10. O projeto foi elaborado de acordo com as condições de qualidade.

Ministério
da Educação
FDE
Fundação de Desenvolvimento da Educação

PROJETO ANEXO - PROJETO INICIAL DE ANEXO

ANEXO - PROJETO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

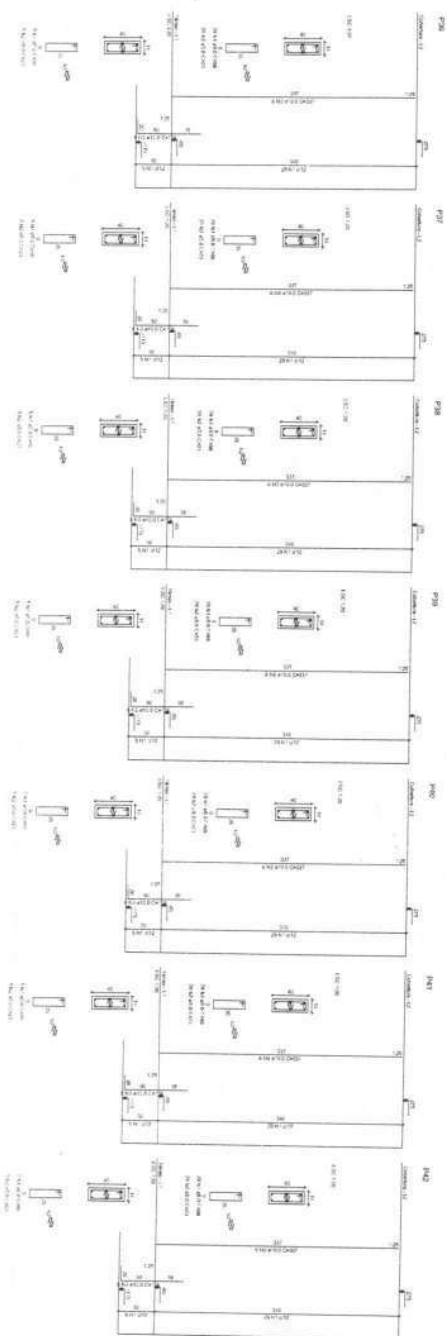
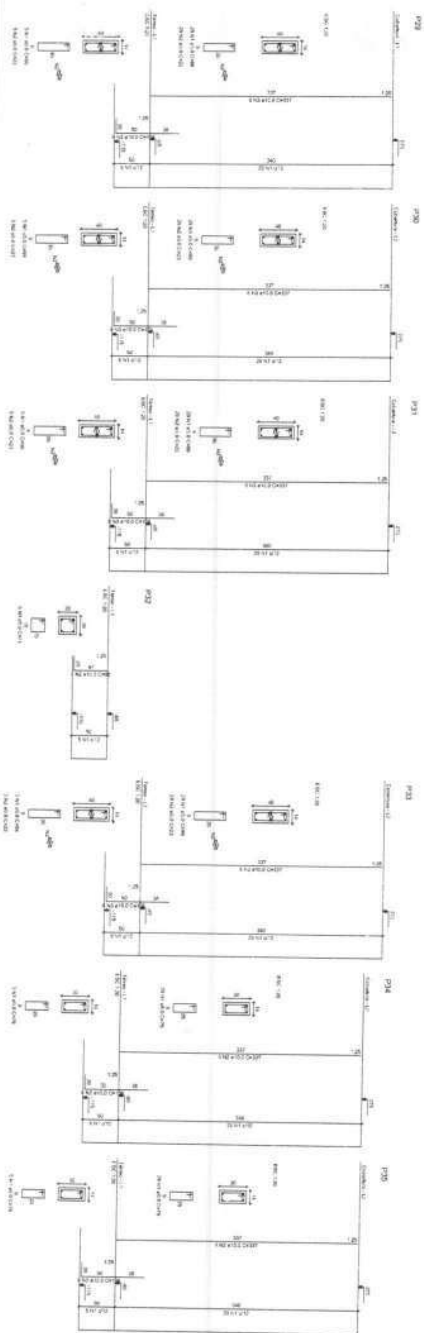
PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

PROJETO DE ANEXO

[illegible]

| Year | Enrollment | 1.0 (100%) | 2.0 (200%) |
|---------|------------|------------|------------|
| 1970-71 | 16.0 | 100% | 100% |
| 1971-72 | 14.0 | 87.5% | 100% |
| 1972-73 | 13.0 | 81.25% | 100% |
| 1973-74 | 12.0 | 75% | 100% |
| 1974-75 | 10.0 | 62.5% | 100% |

50% de creștere față de 2007 și
față de țara vecină, România = 44,1%.

NOTAS - PROJETO DE ESTRUTURAS/GRUPO:

for the first time in the history of the world, we are now able to see the world as it is.

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

100%
 90%
 80%
 70%
 60%
 50%
 40%
 30%
 20%
 10%
 0%

doi:10.1017/S0007122612000091
 First published online 12 July 2012

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 103–110

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

GAME / **Musteno**

Ministério da Educação

PHOTOGRAPHY - EDUCATION IN ARTS

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

501

Supports the development of professional learning communities

Address: 1000 N. 1st St., Suite 100, Phoenix, AZ 85006

100

Project Lead _____

RECEIVED _____ 8. 1994 20 11/94

© 2000 Blackwell Science Ltd

app. field

29

[illegible]

| |
|-----|
| 100 |
|-----|

2

| PROJETO TIPO B |
|----------------|
|----------------|

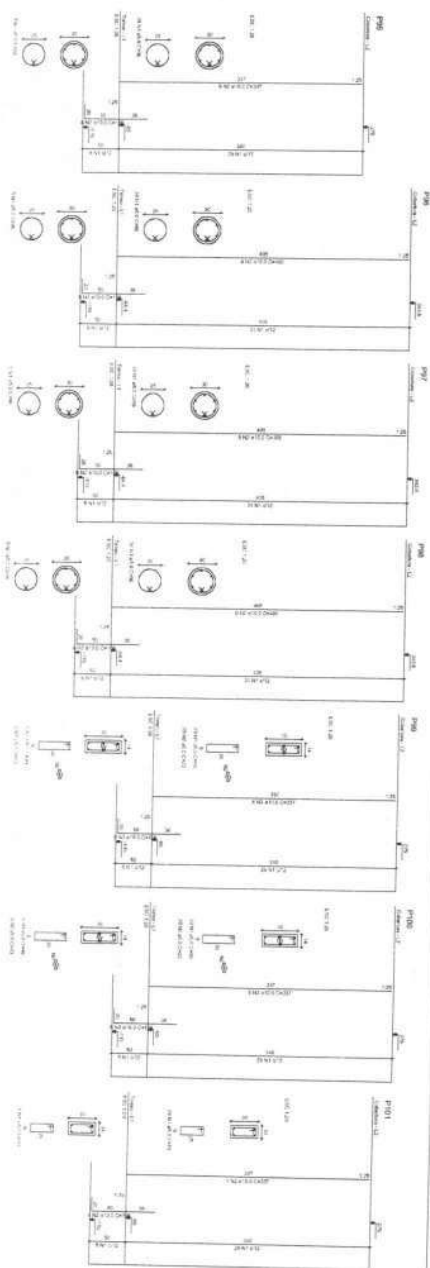
206 JOURNAL OF ENVIRONMENT & DEVELOPMENT

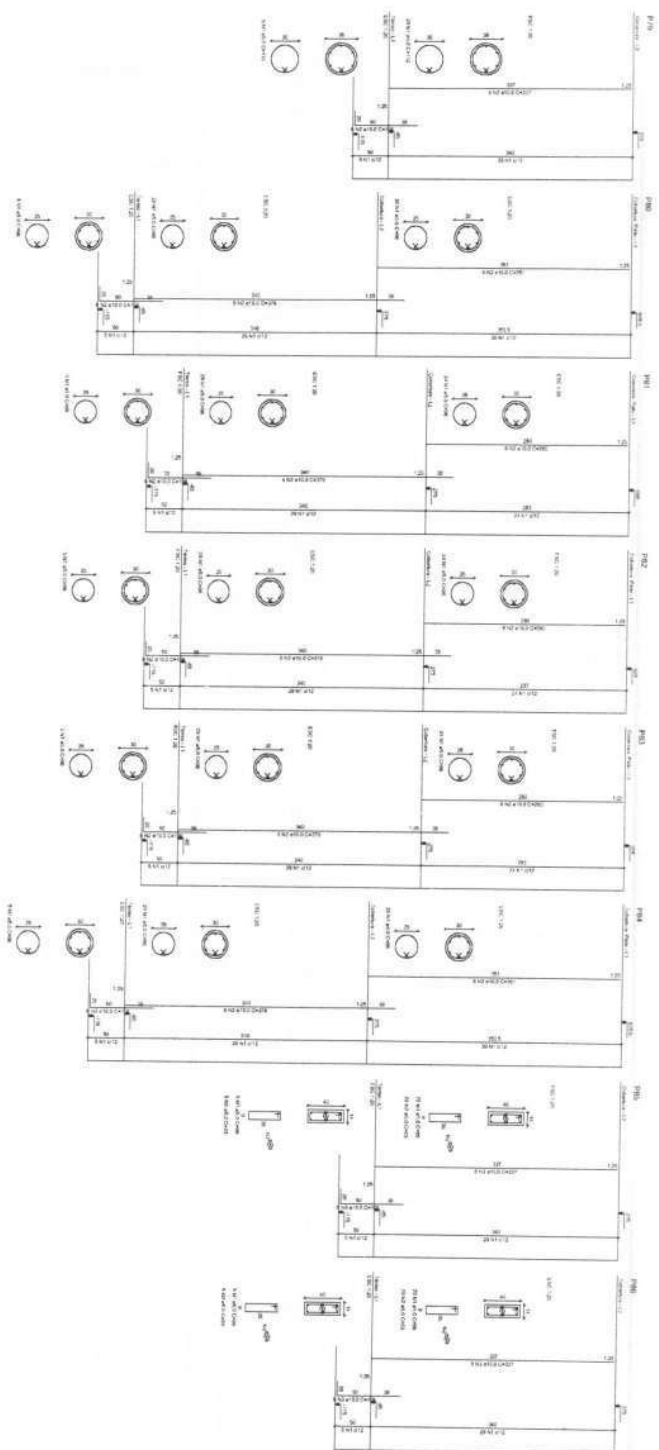
Figure 1

Journal of Management Education 32(10)

| |
|--------|
| 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398</ |
|--------|

[illegible]

[illegible]



| DATE | | TIME | | LOCATION | | FACILITY | | EQUIPMENT | | OPERATOR | | REMARKS | |
|------|-----|------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|---------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 |
| 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 |
| 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 |
| 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 |
| 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 |
| 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 |
| 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 |
| 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 |
| 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 |
| 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 |
| 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 |
| 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 |
| 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 |
| 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 |
| 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 |
| 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 |
| 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 |
| 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 |
| 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 |
| 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 |
| 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 |
| 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 |
| 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 |
| 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 4 | |

1. 2000年10月1日起，凡在我国境内销售货物的单位和个人，均应按销售额的一定比例缴纳增值税。

NOTAS - PROJETO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES

[illegible]

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

BRASIL Ministério da Educação
Projeto de Lei nº 1.161, de 2003

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROYECTO ANDA - ESPACIO EDUCATIVO NATURAL

 $\text{MAGP}(0) = 10^6$

| Author | Year | Country | Sample Size | Findings |
|----------------------|------|---------|-------------|---|
| Wang, J. & Zhang, Y. | 2015 | China | 1,200 | High levels of perceived stress and low levels of social support among urban residents. |
| Li, X. & Chen, H. | 2016 | China | 800 | Increased perceived stress and decreased social support associated with urbanization. |
| Chen, L. & Wang, M. | 2017 | China | 1,500 | Urban residents report higher perceived stress and lower social support compared to rural residents. |
| Zhang, P. & Li, Q. | 2018 | China | 900 | Perceived stress and social support mediate the relationship between urbanization and mental health. |
| Wang, S. & Chen, Z. | 2019 | China | 1,100 | Urbanization leads to increased perceived stress and decreased social support, which in turn affects mental health. |

appetit. Tallyho!

[illegible][illegible]

Author's address: Department of Psychology, University of Cambridge, 18a Avenue Road, Cambridge CB3 0ET, UK. E-mail: ajm22@cam.ac.uk

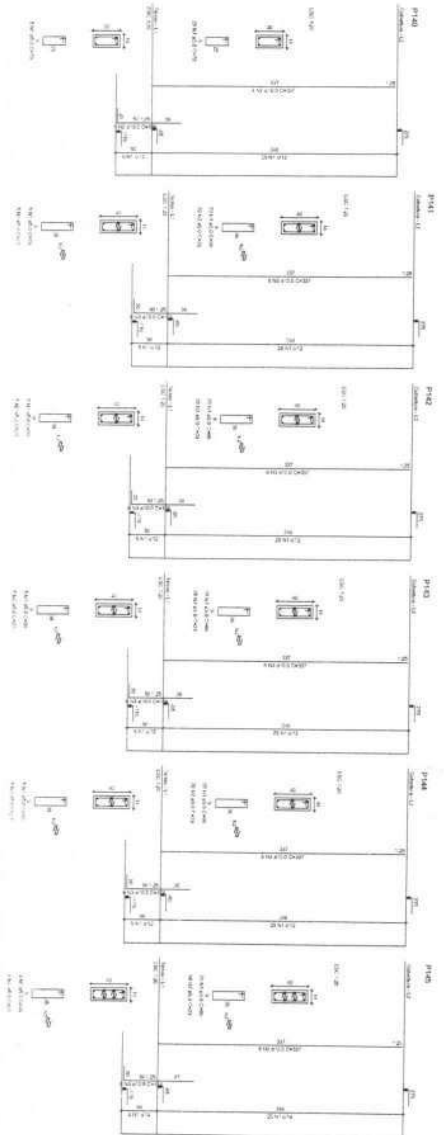
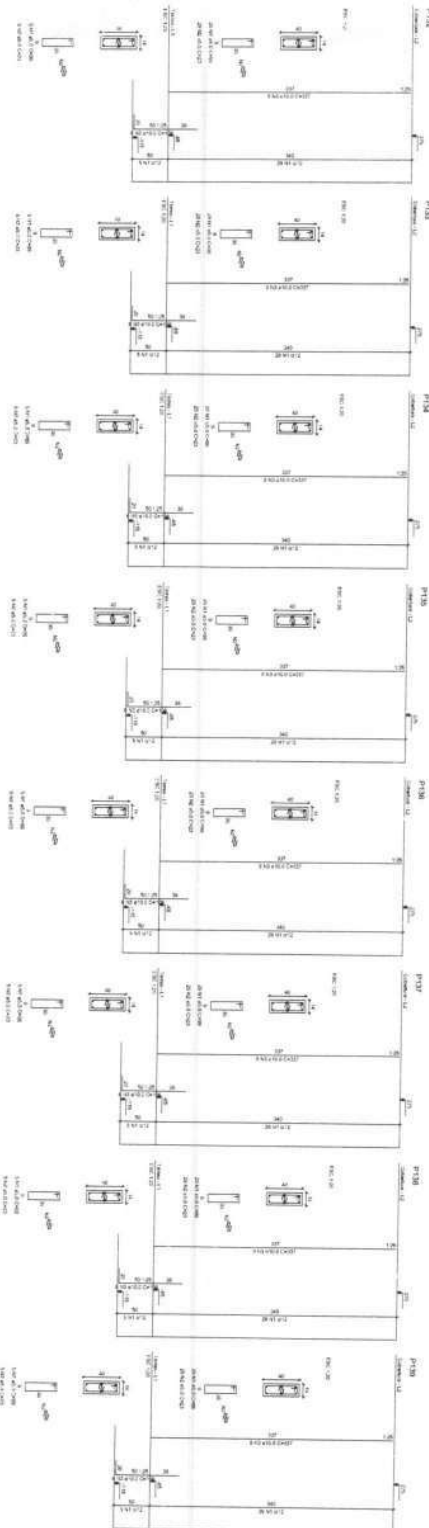
2

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

PROJETO 11P06

| Year | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 |
|------|
| 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | |

[illegible]



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

NOTAS - PROJETO DE ESTRUTURAS/PROMOÇÕES

and the other two are $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{3}$ respectively. The other two are $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{3}$ respectively.

the following is a list of the first four of the 100 most important

© 1998 Blackwell Science Ltd

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

doi:10.1017/S0022292412001007

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Journal of Management Education 30(6)

Ministerio

100 da Educação

INTRODUÇÃO – EM AGO (DUA)

5

1. *Indicate the number of the correct answer.*

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 105-112

 PAI (Kron) |

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

DATE OF BIRTH

doi:10.1017/S0022292412001616

[illegible]

10

10

100

100

100

1

10

10

10

10

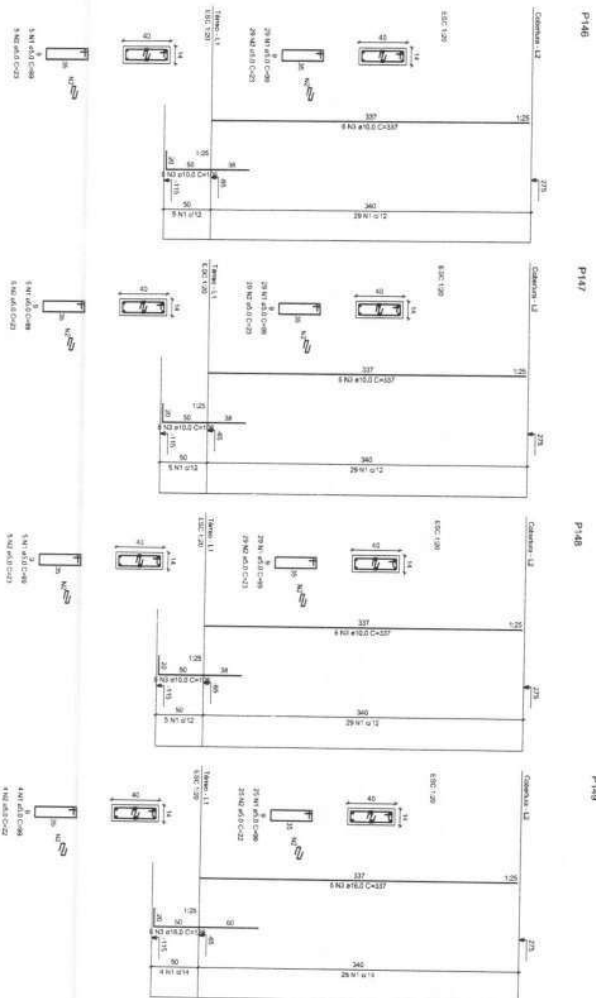
PROJECT 1506

10001000 COL 1000

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

[illegible][illegible]



This architectural floor plan shows a building layout with various rooms and corridors. The rooms are numbered as follows:

- Top section (from left to right): 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931

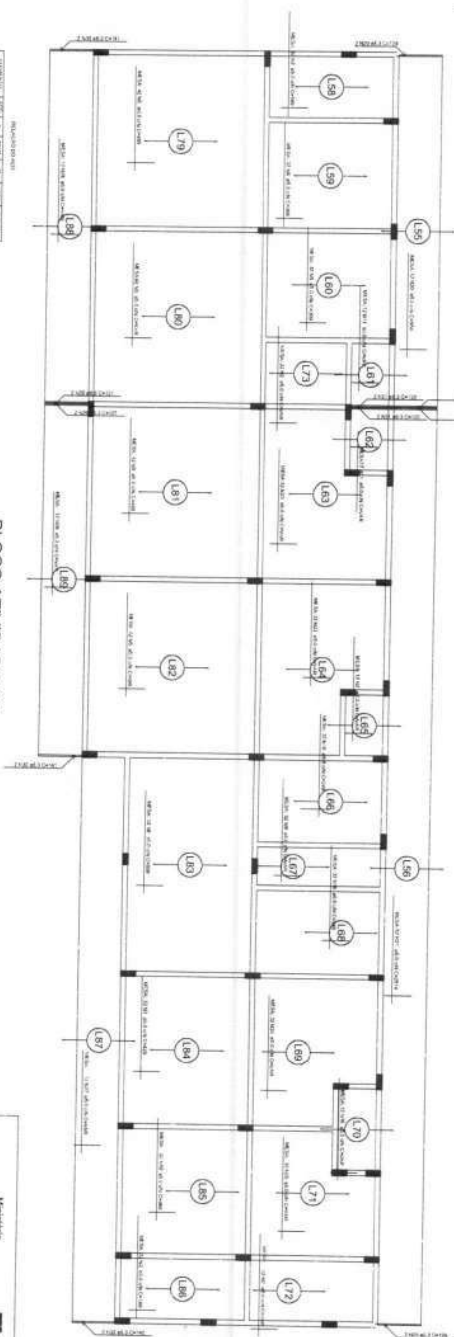
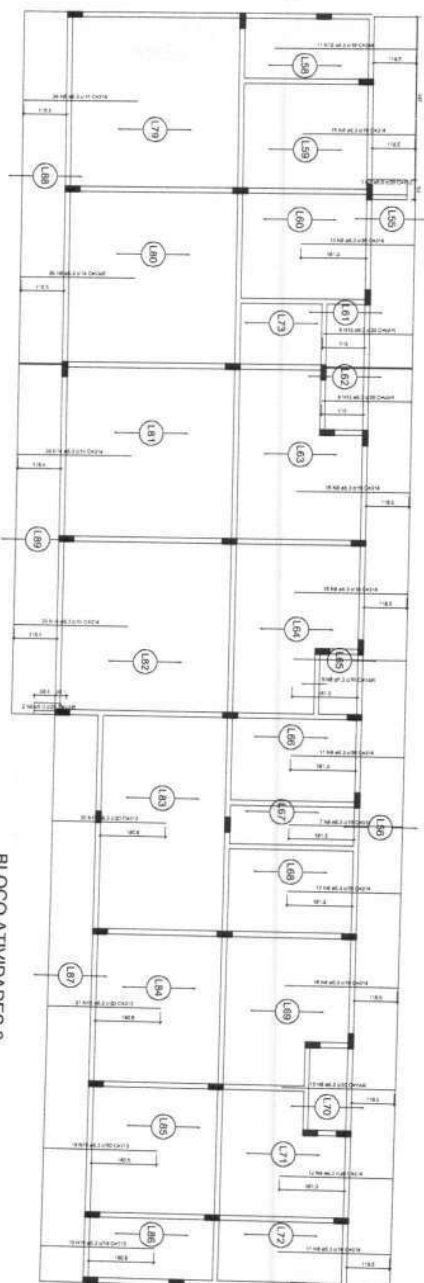
[illegible]

Figure 1 illustrates a 16-bit parallel adder. It consists of a chain of 16 full adders. Each full adder takes two 1-bit inputs (from A and B) and a carry-in, and produces a 1-bit sum output and a carry-out. The carry-out of one stage is the carry-in for the next stage. The final carry-out is labeled 'Cout'. The inputs are labeled 'A' and 'B', and the output is labeled 'Y'.

NOTES • RESULTS OF ESTIMATES/PREDICTIONS

1. The data presented in this paper are based on the following assumptions:

- a. The data are based on the following assumptions:
- b. The data are based on the following assumptions:
- c. The data are based on the following assumptions:
- d. The data are based on the following assumptions:
- e. The data are based on the following assumptions:
- f. The data are based on the following assumptions:
- g. The data are based on the following assumptions:
- h. The data are based on the following assumptions:
- i. The data are based on the following assumptions:
- j. The data are based on the following assumptions:
- k. The data are based on the following assumptions:
- l. The data are based on the following assumptions:
- m. The data are based on the following assumptions:
- n. The data are based on the following assumptions:
- o. The data are based on the following assumptions:
- p. The data are based on the following assumptions:
- q. The data are based on the following assumptions:
- r. The data are based on the following assumptions:
- s. The data are based on the following assumptions:
- t. The data are based on the following assumptions:
- u. The data are based on the following assumptions:
- v. The data are based on the following assumptions:
- w. The data are based on the following assumptions:
- x. The data are based on the following assumptions:
- y. The data are based on the following assumptions:
- z. The data are based on the following assumptions:



| DATE | TIME | NAME | AGE | SEX | HEIGHT | WEIGHT | HAIR | COLOUR | COMPLEXION | SCARS | MARKS | REMARKS |
|------|-------|------|-----|-----|--------|--------|-------|--------|------------|-------|-------|---------|
| 1944 | 10:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 11:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 11:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 12:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 12:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 13:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 13:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 14:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 14:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 15:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 15:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 16:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 16:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 17:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 17:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 18:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 18:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 19:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 19:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 20:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 20:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 21:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 21:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 22:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 22:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 23:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 23:30 | JOHN | 18 | M | 5' 8" | 150 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |
| 1944 | 24:00 | JANE | 16 | F | 5' 2" | 110 | BROWN | BROWN | Fair | None | None | Good |

[illegible]

CROQUI SQUEMATICO

PLAYGROUND

CALLE DE PLAZA

CALLE DE PLAZA

CROQUI II 10.00 x 10.00

CROQUI I 10.00 x 10.00

CROQUI III 10.00 x 10.00

ALBERGATO 10.00 x 10.00

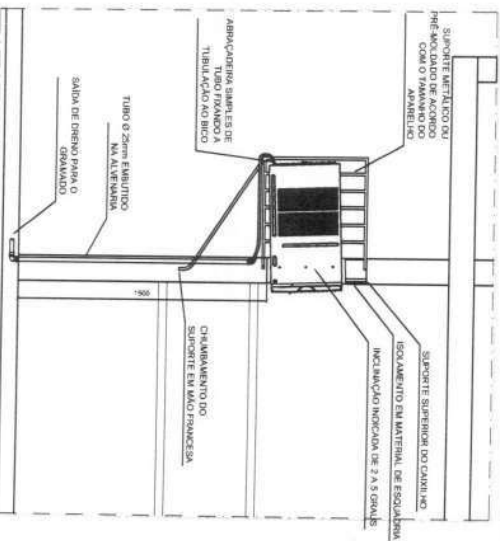
RADIO 10.00 x 10.00

INTELLIGENT 10.00 x 10.00

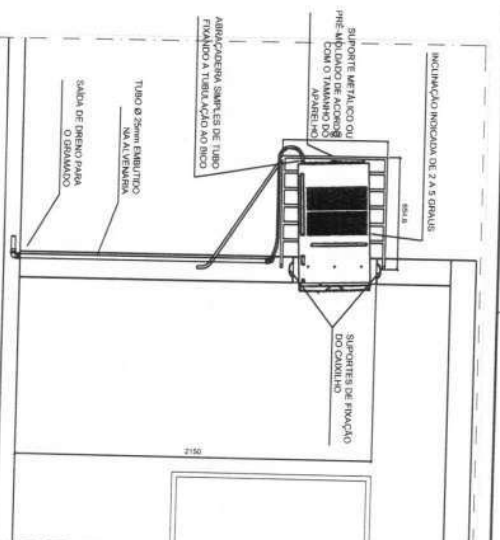
MILITARI 10.00 x 10.00

ESPLANADA 10.00 x 10.00

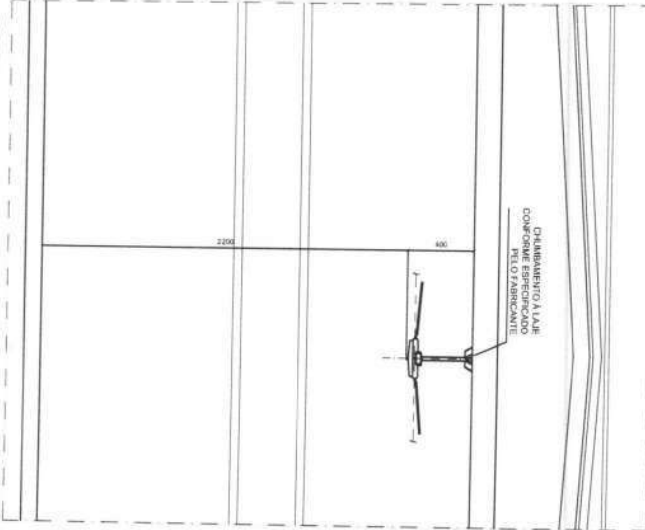
ESTACIONAMENTO 10.00 x 10.00



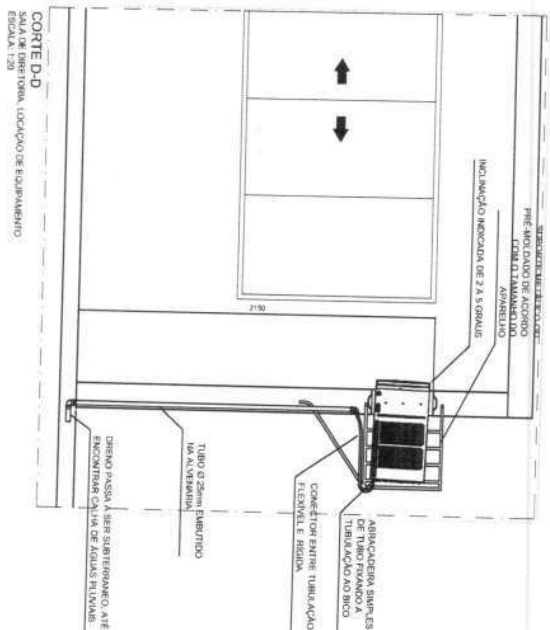
CORTE B-B
SALA DE INFORMÁTICA, LOGAÇÃO DE EQUIPAMENTO
ESCALA: 1:20



CORTE-C
SALA DE REUNÃO DE PROFESSORES. LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO
ESCALA: 1/20



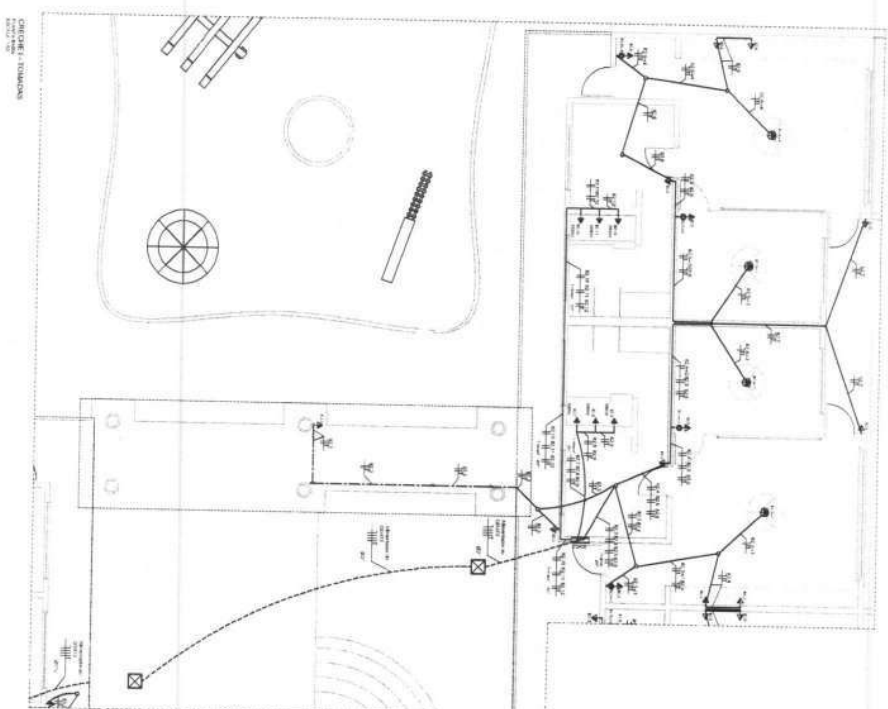
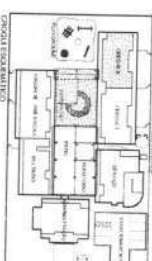
CORTE A-A
VENTILADOR DE TETO
ESCALA: 1:20



CORTE D-D
SALA DE DIRETORIA, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO
ESCALA: 1:20

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <div style="text-align: right;"> FNDCE
 Fundação Nacional
 de Desenvolvimento
 da Educação e da Cultura </div> | | | | | |
| Ministério
da Educação | | | | | |
| PRONEX ANCA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL | | | | | |
| EDUQUEÇÃO: | | | | | |
| MUNICÍPIO - UF: | | | | | |
| PROPRIETÁRIO:

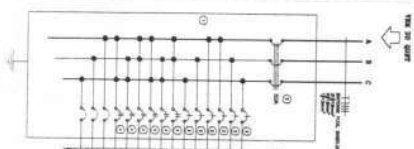
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDCE
JOÃO MARCEL DOS SANTOS - CREA 1.881.170-9/DF | | | | | |
| AUTORES DO PROJETO : | | | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | | | | |
|
 | | | | | |
| PROPRIETÁRIO _____ | | | | | |
| AUTOR DO PROJETO _____
CREA Nº 1-0564.586.884/9-8-U | | | | | |
| AUTOR DO PROJETO _____
CREA Nº 4-0-054 | | | | | |
| RES. TÉCNICO _____
CREA _____ | | | | | |
| OUTO _____ | | | | | |
| CREA _____ | | | | | |
| RA _____ | | | | | |
| PROJETO TIPO B | | | | | |
| AR CONDICIONADO | | | | | |
| DETALHES - VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
(COTAS EM MILÍMETROS) | | | | | |
| AC | | | | | |
| INSCRIÇÃO
AB 07088 | | | | | |
| TÍTULO
1-20
0011.18553-0
150992500 | | | | | |
| DATA
02/02 | | | | | |

[illegible]

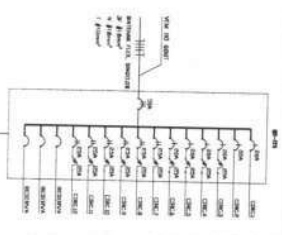
Ministério
da Educação

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento

PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFÂNCIA

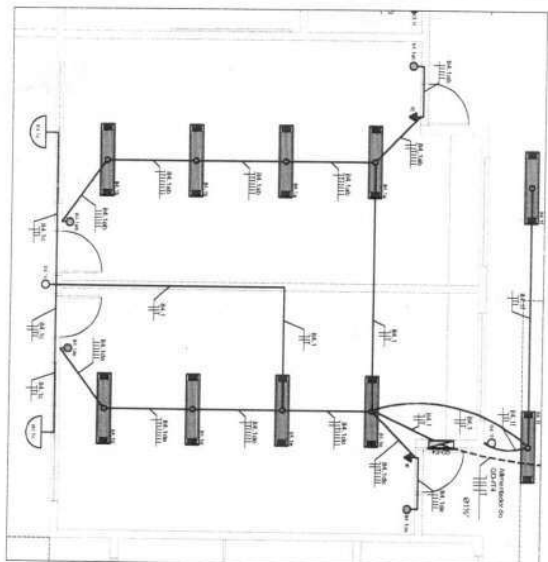
[illegible][illegible][illegible][illegible]

APRESENTAÇÃO DO GRUPO DE TRABALHO PARA AVALIAÇÃO

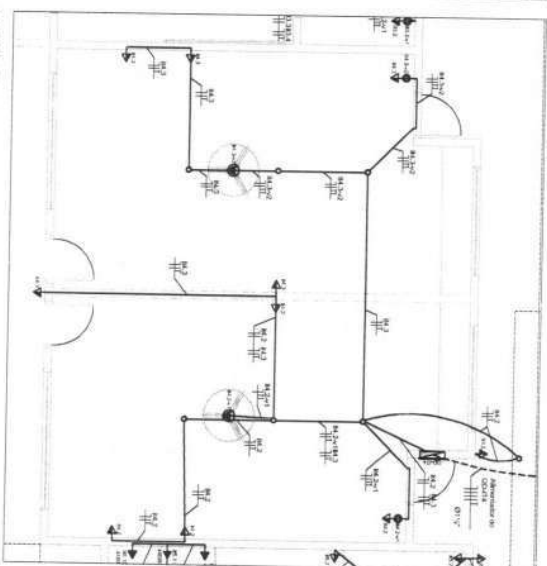
[illegible]

NO2/As

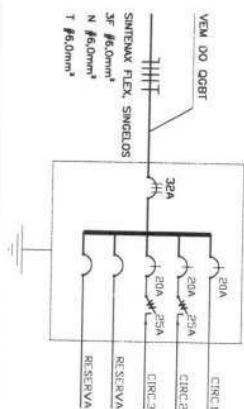
[illegible]



CRECHE I - ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



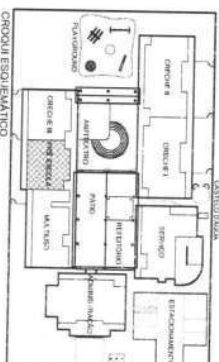
CRECHE I - TOMADAS
PLANTA MATA
PISCINA: 150

[illegible]

CRECHE I - DIAGRAMMA UNIFILARE
SEM ESOLA



LEGENDA

CROQUI ESQUEMATICO
ESCALA: 1:500

1. **STANDARDIZATION OF MEASUREMENTS** DOES SPECIFICALLY MEASUREMENT OF CERVICAL DYSPLASIA IN THE FOLLOWING CATEGORIES:
 - a. **ALL GRADES OF CERVICAL DYSPLASIA** (CIN I-III) (REPORT ON PAGES 1-2, EXHIBIT 1)
 - b. **SEVERE DYSPLASIA** (CIN II-III) (REPORT ON PAGES 3-5, EXHIBIT 2)
 - c. **ALL GRADES OF CERVICAL DYSPLASIA** (CIN I-III) (REPORT ON PAGES 6-7, EXHIBIT 3)
2. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 8-10, EXHIBIT 4)
3. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 11-12, EXHIBIT 5)
4. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 13-14, EXHIBIT 6)
5. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 15-16, EXHIBIT 7)
6. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 17-18, EXHIBIT 8)
7. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 19-20, EXHIBIT 9)
8. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 21-22, EXHIBIT 10)
9. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 23-24, EXHIBIT 11)
10. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 25-26, EXHIBIT 12)
11. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 27-28, EXHIBIT 13)
12. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 29-30, EXHIBIT 14)
13. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 31-32, EXHIBIT 15)
14. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 33-34, EXHIBIT 16)
15. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 35-36, EXHIBIT 17)
16. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 37-38, EXHIBIT 18)
17. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 39-40, EXHIBIT 19)
18. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 41-42, EXHIBIT 20)
19. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 43-44, EXHIBIT 21)
20. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 45-46, EXHIBIT 22)
21. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 47-48, EXHIBIT 23)
22. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 49-50, EXHIBIT 24)
23. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 51-52, EXHIBIT 25)
24. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 53-54, EXHIBIT 26)
25. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 55-56, EXHIBIT 27)
26. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 57-58, EXHIBIT 28)
27. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 59-60, EXHIBIT 29)
28. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 61-62, EXHIBIT 30)
29. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 63-64, EXHIBIT 31)
30. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 65-66, EXHIBIT 32)
31. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 67-68, EXHIBIT 33)
32. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 69-70, EXHIBIT 34)
33. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 71-72, EXHIBIT 35)
34. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 73-74, EXHIBIT 36)
35. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 75-76, EXHIBIT 37)
36. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 77-78, EXHIBIT 38)
37. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 79-80, EXHIBIT 39)
38. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 81-82, EXHIBIT 40)
39. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 83-84, EXHIBIT 41)
40. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 85-86, EXHIBIT 42)
41. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 87-88, EXHIBIT 43)
42. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 89-90, EXHIBIT 44)
43. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 91-92, EXHIBIT 45)
44. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 93-94, EXHIBIT 46)
45. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 95-96, EXHIBIT 47)
46. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 97-98, EXHIBIT 48)
47. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 99-100, EXHIBIT 49)
48. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 101-102, EXHIBIT 50)
49. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 103-104, EXHIBIT 51)
50. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 105-106, EXHIBIT 52)
51. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 107-108, EXHIBIT 53)
52. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 109-110, EXHIBIT 54)
53. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 111-112, EXHIBIT 55)
54. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 113-114, EXHIBIT 56)
55. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 115-116, EXHIBIT 57)
56. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 117-118, EXHIBIT 58)
57. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 119-120, EXHIBIT 59)
58. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 121-122, EXHIBIT 60)
59. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 123-124, EXHIBIT 61)
60. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 125-126, EXHIBIT 62)
61. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 127-128, EXHIBIT 63)
62. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 129-130, EXHIBIT 64)
63. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 131-132, EXHIBIT 65)
64. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 133-134, EXHIBIT 66)
65. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 135-136, EXHIBIT 67)
66. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 137-138, EXHIBIT 68)
67. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 139-140, EXHIBIT 69)
68. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 141-142, EXHIBIT 70)
69. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 143-144, EXHIBIT 71)
70. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 145-146, EXHIBIT 72)
71. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 147-148, EXHIBIT 73)
72. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 149-150, EXHIBIT 74)
73. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 151-152, EXHIBIT 75)
74. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 153-154, EXHIBIT 76)
75. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 155-156, EXHIBIT 77)
76. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 157-158, EXHIBIT 78)
77. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 159-160, EXHIBIT 79)
78. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 161-162, EXHIBIT 80)
79. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 163-164, EXHIBIT 81)
80. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 165-166, EXHIBIT 82)
81. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 167-168, EXHIBIT 83)
82. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 169-170, EXHIBIT 84)
83. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 171-172, EXHIBIT 85)
84. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 173-174, EXHIBIT 86)
85. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 175-176, EXHIBIT 87)
86. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 177-178, EXHIBIT 88)
87. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 179-180, EXHIBIT 89)
88. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 181-182, EXHIBIT 90)
89. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 183-184, EXHIBIT 91)
90. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 185-186, EXHIBIT 92)
91. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 187-188, EXHIBIT 93)
92. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 189-190, EXHIBIT 94)
93. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 191-192, EXHIBIT 95)
94. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 193-194, EXHIBIT 96)
95. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 195-196, EXHIBIT 97)
96. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 197-198, EXHIBIT 98)
97. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 199-200, EXHIBIT 99)
98. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 201-202, EXHIBIT 100)
99. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 203-204, EXHIBIT 101)
100. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 205-206, EXHIBIT 102)
101. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 207-208, EXHIBIT 103)
102. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 209-210, EXHIBIT 104)
103. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 211-212, EXHIBIT 105)
104. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 213-214, EXHIBIT 106)
105. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 215-216, EXHIBIT 107)
106. **RESEARCH DESIGN** (REPORT ON PAGES 217-218, EXHIBIT 1

NOTAS

Ministério
da Educação

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PRONINFANCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

| | |
|---------------------|---|
| INSTRUMENT | MONITORING - LUT |
| PROJECT NAME | FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEB |
| AUTORES DO PROJETO | ROSELI, MARIA CRISTINA AMORIM - CREA 14.422-57
FABIO DOS SANTOS SILVA - OREA 14.223-00 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | |

AUTORE DO PROGETTO

CINQUE ALFREDO CARLOS DE SÁ

AUTOMOBILE PRODUCT
COUNCIL OF CANADA 1-800-762-7272

RESPE, IFNMG

1

2050

21

PROJETO TIPO E

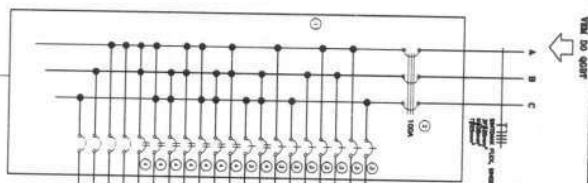
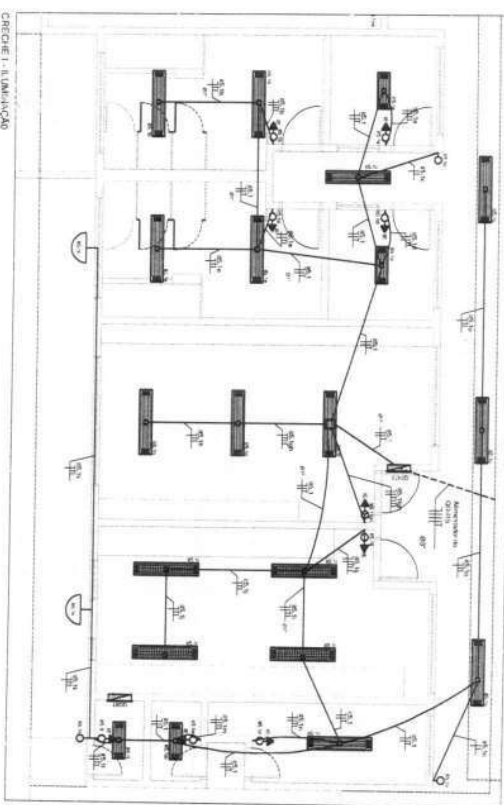
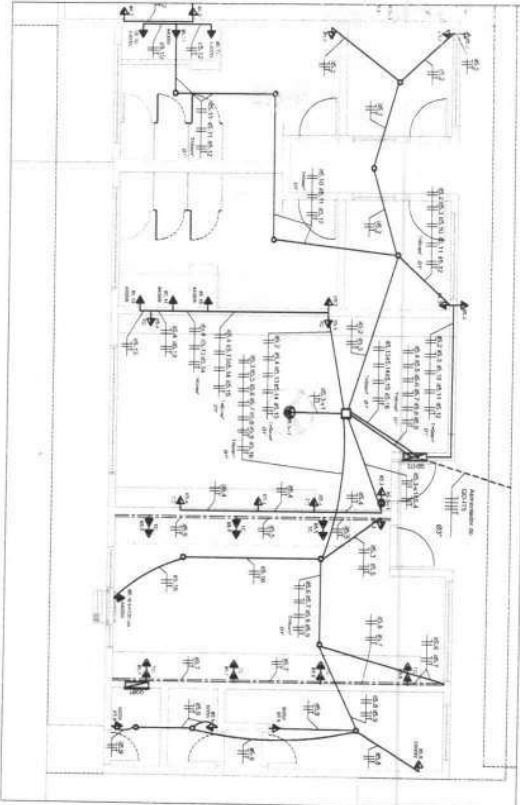
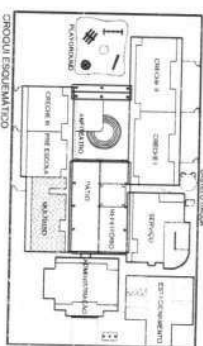
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

© 2000 Blackwell Science Ltd

PRE-ESCOLA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNITÁRIO

EL

Canine

[illegible]

Technical drawing of a cable assembly. The drawing shows a cable with a braid and an inner conductor. The cable is labeled "FLEX DO QGBT" and "SINDEMAX FLEX SINDELOS". The dimensions are given as $F = 135mm^3$, $N = 135mm^3$, and $125mm^3$. The drawing includes a cross-section of the cable and a side view of the cable with a 100A label. The cable is shown with a braid and an inner conductor, and the dimensions are given in millimeters.

[illegible][illegible]

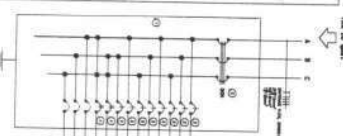
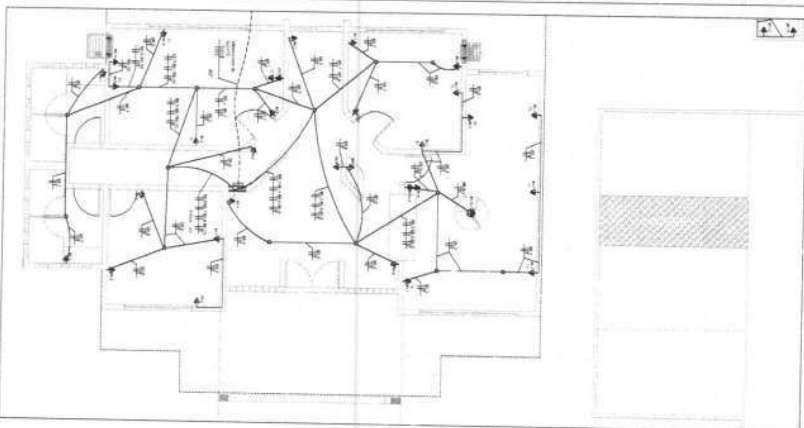
UNIDADE DE ENSINO DE ESTRUTURAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMBAMENTO

LEGENDA

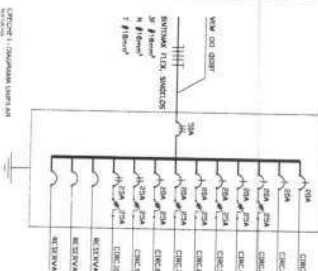
- OBJETIVO DE APRENDIZAGEM**
 - 1. Compreender os conceitos de eletromagnetismo e ondas eletromagnéticas.
 - 2. Aplicar os conceitos de eletromagnetismo e ondas eletromagnéticas em situações práticas.
 - 3. Analisar os fenômenos de eletromagnetismo e ondas eletromagnéticas em situações práticas.
 - 4. Avaliar os fenômenos de eletromagnetismo e ondas eletromagnéticas em situações práticas.
- CONTEÚDO**
 - 1. Eletromagnetismo: conceitos de campo elétrico, campo magnético, indução eletromagnética.
 - 2. Ondas eletromagnéticas: conceitos de onda eletromagnética, velocidade da luz, espectro eletromagnético.
- ATIVIDADES**
 - 1. Aulas expositivas e práticas de laboratório.
 - 2. Resolução de problemas e projetos.
 - 3. Trabalhos em grupo e individuais.
 - 4. Pesquisas bibliográficas e digitais.
- AVALIAÇÃO**
 - 1. Avaliação diagnóstica: identificação dos conhecimentos prévios dos alunos.
 - 2. Avaliação formativa: acompanhamento do processo de aprendizagem dos alunos.
 - 3. Avaliação somativa: avaliação final do conhecimento adquirido pelos alunos.
- RECURSOS**
 - 1. Materiais impressos: livros, artigos, revistas.
 - 2. Materiais audiovisuais: vídeos, filmes, animações.
 - 3. Materiais digitais: softwares, aplicativos, sites.
 - 4. Recursos humanos: professores, alunos, especialistas.

| | |
|---|--|
|                              | <p>NOTO ELETTORE E HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                              | <p>HA VOTATO IN UNO DEI SECONDI TURNI PER IL QUOTIDIANO. PER IL PRIMO TURNO NON HA VOTATO.</p> |
|                        | |

| | |
|-----------------------|--|
| PROF. TIPO B | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |

[illegible]

ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT THE MEETING

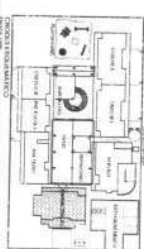
[illegible]

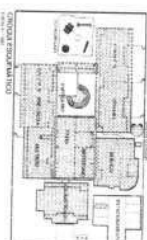
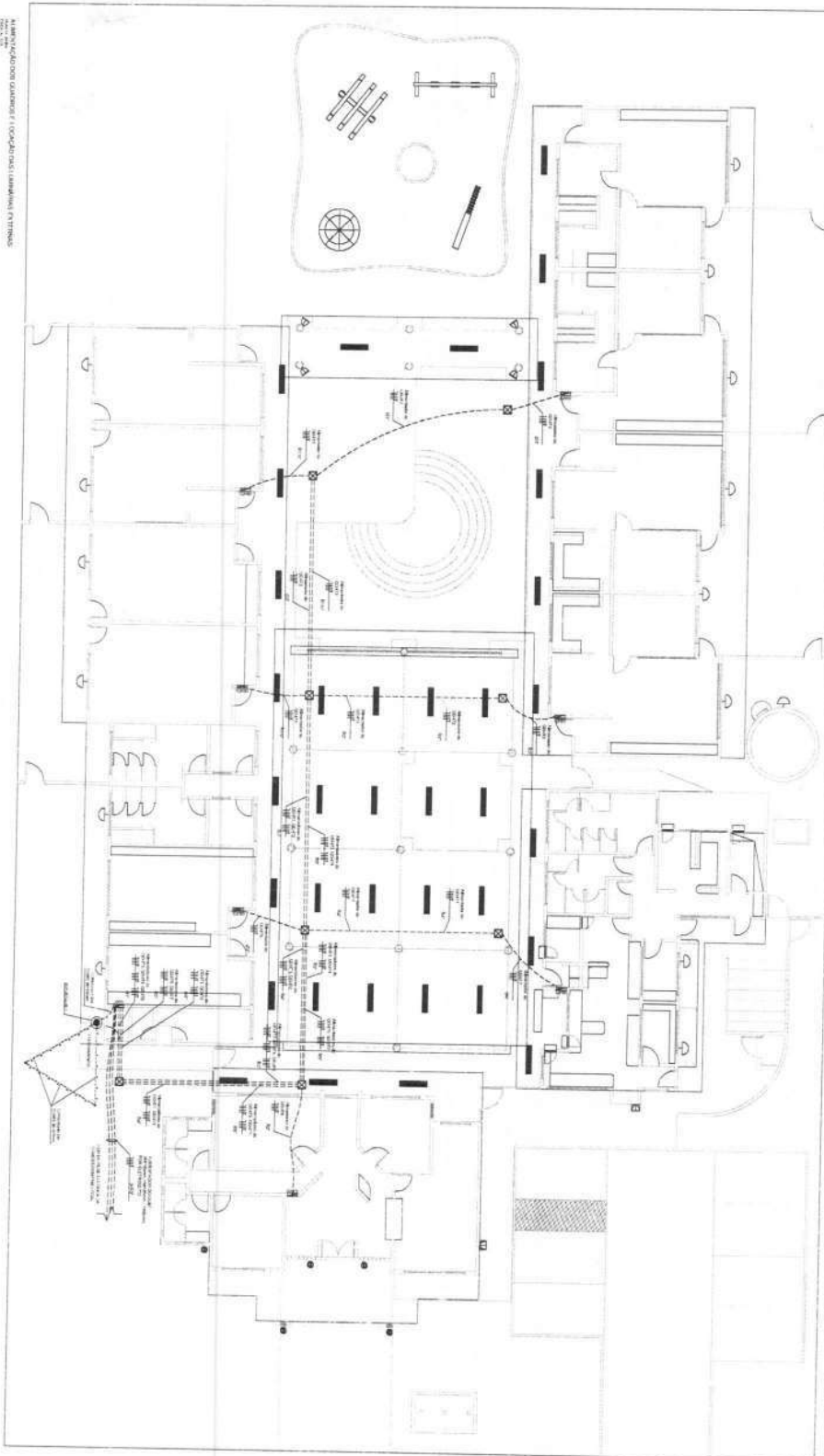
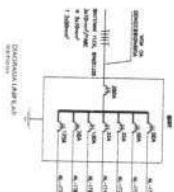
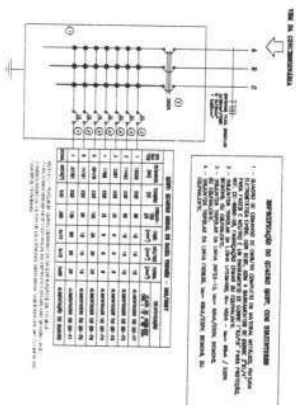
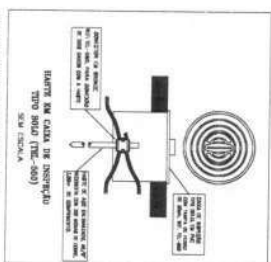
LEGENDA


 DISCUSSIONE IN
 PRESENZA DI UNO DEI
 PRESIDENTI DEI GRUPPI
 PARLAMENTARI

 DISCUSSIONE IN
 PRESENZA DI UNO DEI
 PRESIDENTI DEI GRUPPI
 PARLAMENTARI

 DISCUSSIONE IN
 PRESENZA DI UNO DEI
 PRESIDENTI DEI GRUPPI
 PARLAMENTARI

[illegible][illegible]



| 1. IDENTIFICATION | |
|-------------------|--|
| 1.1 | NAME OF THE PROJECT: PROPOSED CONSTRUCTION OF A NEW 1000-BED HOSPITAL BUILDING |
| 1.2 | PROJECT LOCATION: 1234 MAIN STREET, SUITE 500, NEW YORK, NY 10001 |
| 1.3 | CLIENT/OWNER: ABC HEALTHCARE SYSTEMS, INC. |
| 1.4 | DATE OF SUBMISSION: 15/10/2023 |
| 1.5 | PROJECT PHASE: INITIAL DESIGN |
| 1.6 | PROJECT DESCRIPTION: DESIGN OF A NEW 1000-BED HOSPITAL BUILDING, INCLUDING INPATIENT WING, OUTPATIENT CLINIC, AND EMERGENCY DEPARTMENT. |
| 1.7 | PROJECT SCOPE: ARCHITECTURAL DESIGN, ENGINEERING, AND CONSTRUCTION MANAGEMENT. |
| 1.8 | PROJECT BUDGET: \$50,000,000 (ESTIMATED) |
| 1.9 | PROJECT SCHEDULE: 12 MONTHS (ESTIMATED) |
| 1.10 | PROJECT TEAM: ABC HEALTHCARE SYSTEMS, INC. (CLIENT), DEF ARCHITECTS (ARCHITECT), GHI ENGINEERS (ENGINEER), JKL CONSTRUCTION (CONTRACTOR). |
| 1.11 | PROJECT CONTACT: JOHN DOE, PROJECT MANAGER, ABC HEALTHCARE SYSTEMS, INC., 1234 MAIN STREET, SUITE 500, NEW YORK, NY 10001, (212) 555-1234, john.doe@abchealthcare.com |
| 1.12 | PROJECT STATUS: INITIAL DESIGN PHASE |
| 1.13 | PROJECT RISK: LOW |
| 1.14 | PROJECT COMPLIANCE: ADHERES TO ALL APPLICABLE LOCAL, STATE, AND FEDERAL REGULATIONS. |
| 1.15 | PROJECT NOTES: ALL INFORMATION IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. |

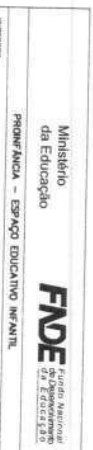
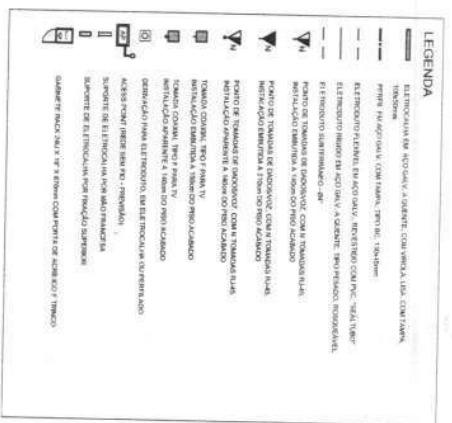
4. Explain the relationship between the following pairs of concepts:
 - (a) *transformational* and *translational* research
 - (b) *basic* and *applied* research
 - (c) *qualitative* and *quantitative* research
 - (d) *qualitative* and *quantitative* research
 - (e) *qualitative* and *quantitative* research
 - (f) *qualitative* and *quantitative* research
 - (g) *qualitative* and *quantitative* research
 - (h) *qualitative* and *quantitative* research
 - (i) *qualitative* and *quantitative* research
 - (j) *qualitative* and *quantitative* research
 - (k) *qualitative* and *quantitative* research
 - (l) *qualitative* and *quantitative* research
 - (m) *qualitative* and *quantitative* research
 - (n) *qualitative* and *quantitative* research
 - (o) *qualitative* and *quantitative* research
 - (p) *qualitative* and *quantitative* research
 - (q) *qualitative* and *quantitative* research
 - (r) *qualitative* and *quantitative* research
 - (s) *qualitative* and *quantitative* research
 - (t) *qualitative* and *quantitative* research
 - (u) *qualitative* and *quantitative* research
 - (v) *qualitative* and *quantitative* research
 - (w) *qualitative* and *quantitative* research
 - (x) *qualitative* and *quantitative* research
 - (y) *qualitative* and *quantitative* research
 - (z) *qualitative* and *quantitative* research
5. Explain the relationship between the following pairs of concepts:
 - (a) *transformational* and *translational* research
 - (b) *basic* and *applied* research
 - (c) *qualitative* and *quantitative* research
 - (d) *qualitative* and *quantitative* research
 - (e) *qualitative* and *quantitative* research
 - (f) *qualitative* and *quantitative* research
 - (g) *qualitative* and *quantitative* research
 - (h) *qualitative* and *quantitative* research
 - (i) *qualitative* and *quantitative* research
 - (j) *qualitative* and *quantitative* research
 - (k) *qualitative* and *quantitative* research
 - (l) *qualitative* and *quantitative* research
 - (m) *qualitative* and *quantitative* research
 - (n) *qualitative* and *quantitative* research
 - (o) *qualitative* and *quantitative* research
 - (p) *qualitative* and *quantitative* research
 - (q) *qualitative* and *quantitative* research
 - (r) *qualitative* and *quantitative* research
 - (s) *qualitative* and *quantitative* research
 - (t) *qualitative* and *quantitative* research
 - (u) *qualitative* and *quantitative* research
 - (v) *qualitative* and *quantitative* research
 - (w) *qualitative* and *quantitative* research
 - (x) *qualitative* and *quantitative* research
 - (y) *qualitative* and *quantitative* research
 - (z) *qualitative* and *quantitative* research

[illegible]

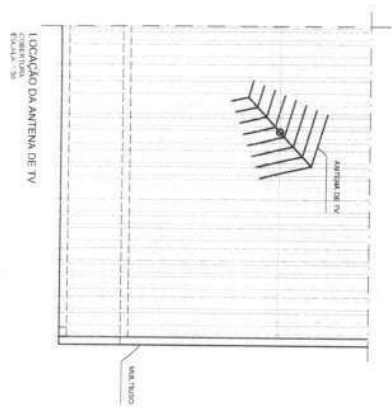
[illegible]



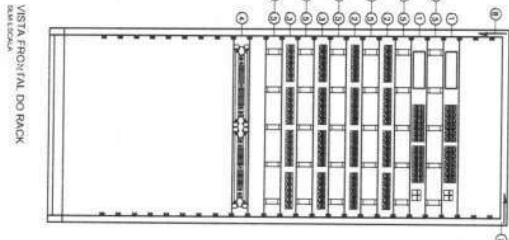
© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 101–108



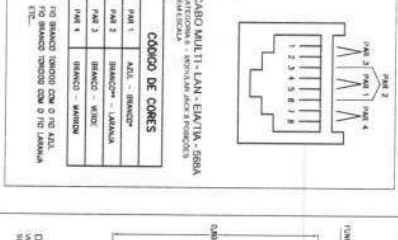
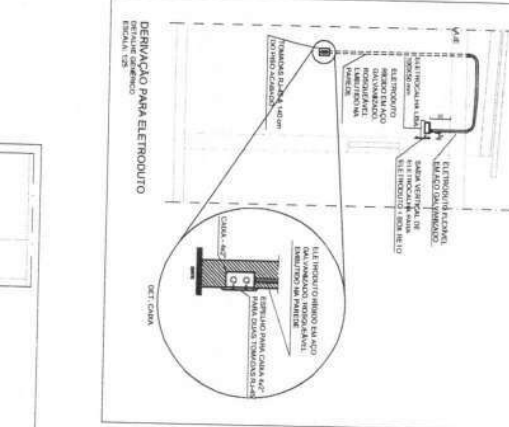
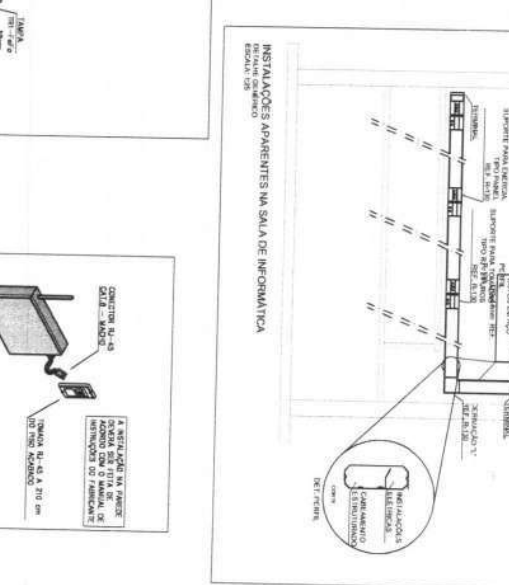
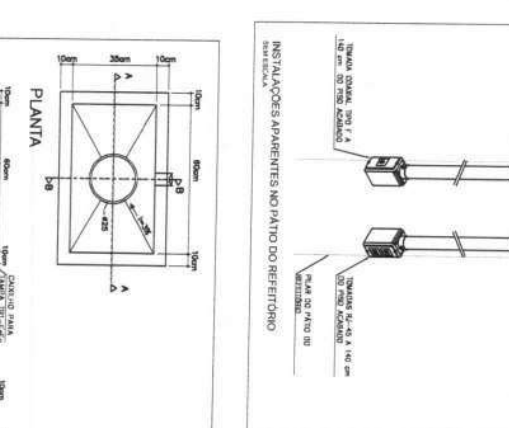
| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| CONCEPTS | |
| MANAGING - (1) | |
| PROBLEM ANALYSIS | HOW DO YOU KNOW THE PROBLEM IS THERE? |
| ALWAYS DO PROBLEMS! | How? (What? How? Why? When? Where?) |
| PROPOSAL: FORMS | |
| PROBLEM FORM | |
| ALWAYS DO PROBLEMS | FORMS: 1. PROBLEM FORM |
| ALWAYS DO PROBLEMS | FORMS: 2. FORM |
| HOW? FORMS | FORMS |

[illegible]

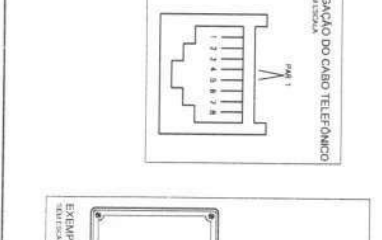
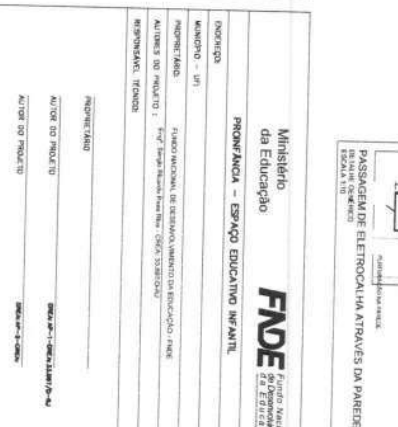
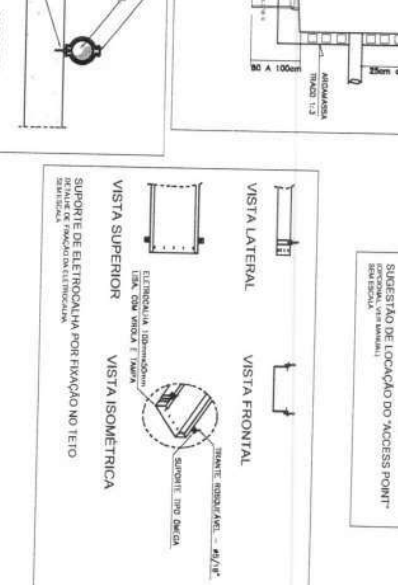
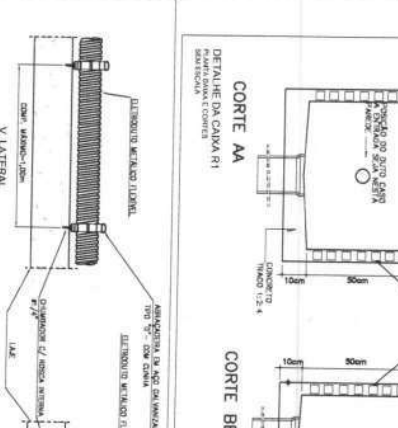
UNIDADE DE CABEAMENTO TIPO 8
 O sistema de cabeamento é composto por uma unidade de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso. A unidade de cabeamento é composta por uma caixa de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de distribuição é composta por uma caixa de distribuição e uma unidade de cabeamento. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso.



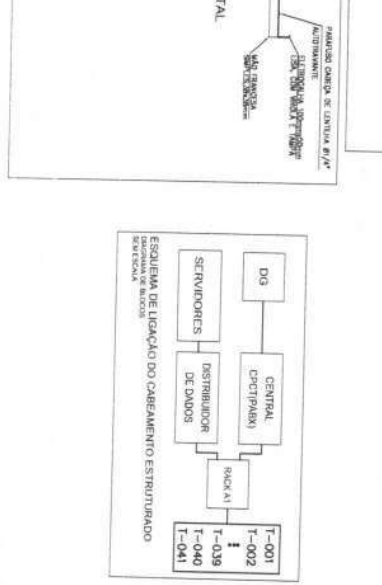
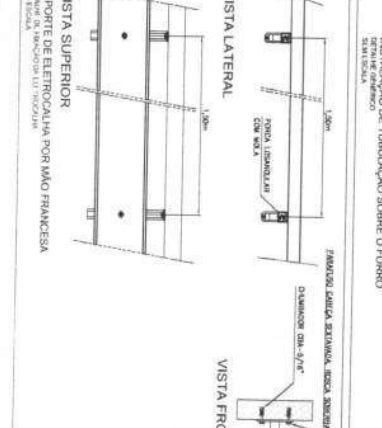
UNIDADE DE CABEAMENTO TIPO 8
 O sistema de cabeamento é composto por uma unidade de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso. A unidade de cabeamento é composta por uma caixa de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de distribuição é composta por uma caixa de distribuição e uma unidade de cabeamento. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso.

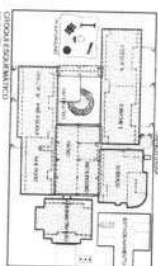
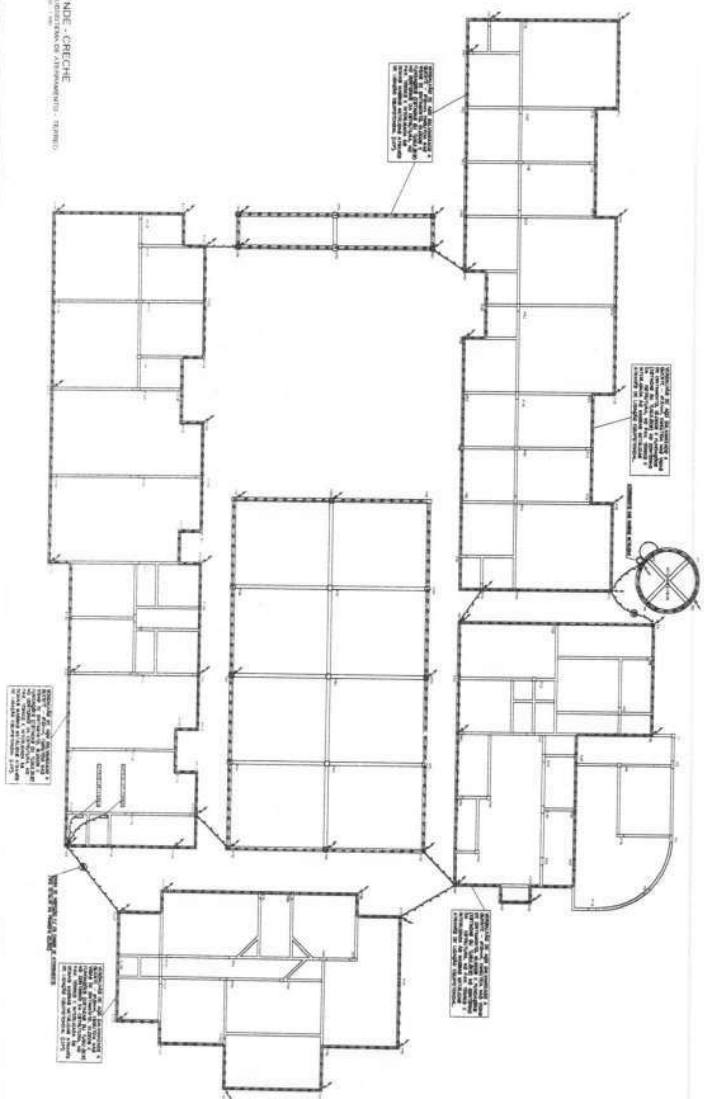
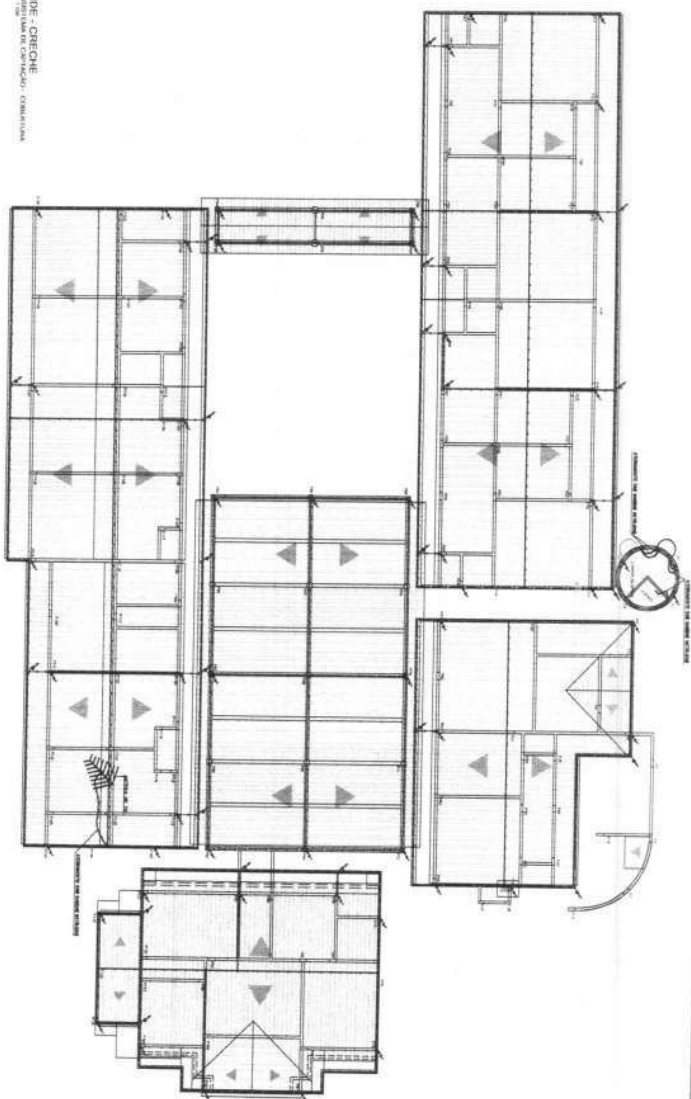


UNIDADE DE CABEAMENTO TIPO 8
 O sistema de cabeamento é composto por uma unidade de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso. A unidade de cabeamento é composta por uma caixa de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de distribuição é composta por uma caixa de distribuição e uma unidade de cabeamento. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso.



UNIDADE DE CABEAMENTO TIPO 8
 O sistema de cabeamento é composto por uma unidade de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso. A unidade de cabeamento é composta por uma caixa de cabeamento e uma unidade de distribuição. A unidade de distribuição é composta por uma caixa de distribuição e uma unidade de cabeamento. A unidade de cabeamento é a responsável por organizar e proteger os cabos, enquanto a unidade de distribuição é a responsável por distribuir os cabos para os pontos de uso.



[illegible]

| | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---|
|  | MINISTARSTVO
OBRAZOVANJA I
NAUKA | REPUBLIKA SRBIJA | POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU | POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU | POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU | POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU | POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU | POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---|

[illegible][illegible]

SEÇÃO TÍPICA

ESC. 1/10

BA-03

COMPONENTE

BANCADA
EM
GRANITO

PARA
COZINHA

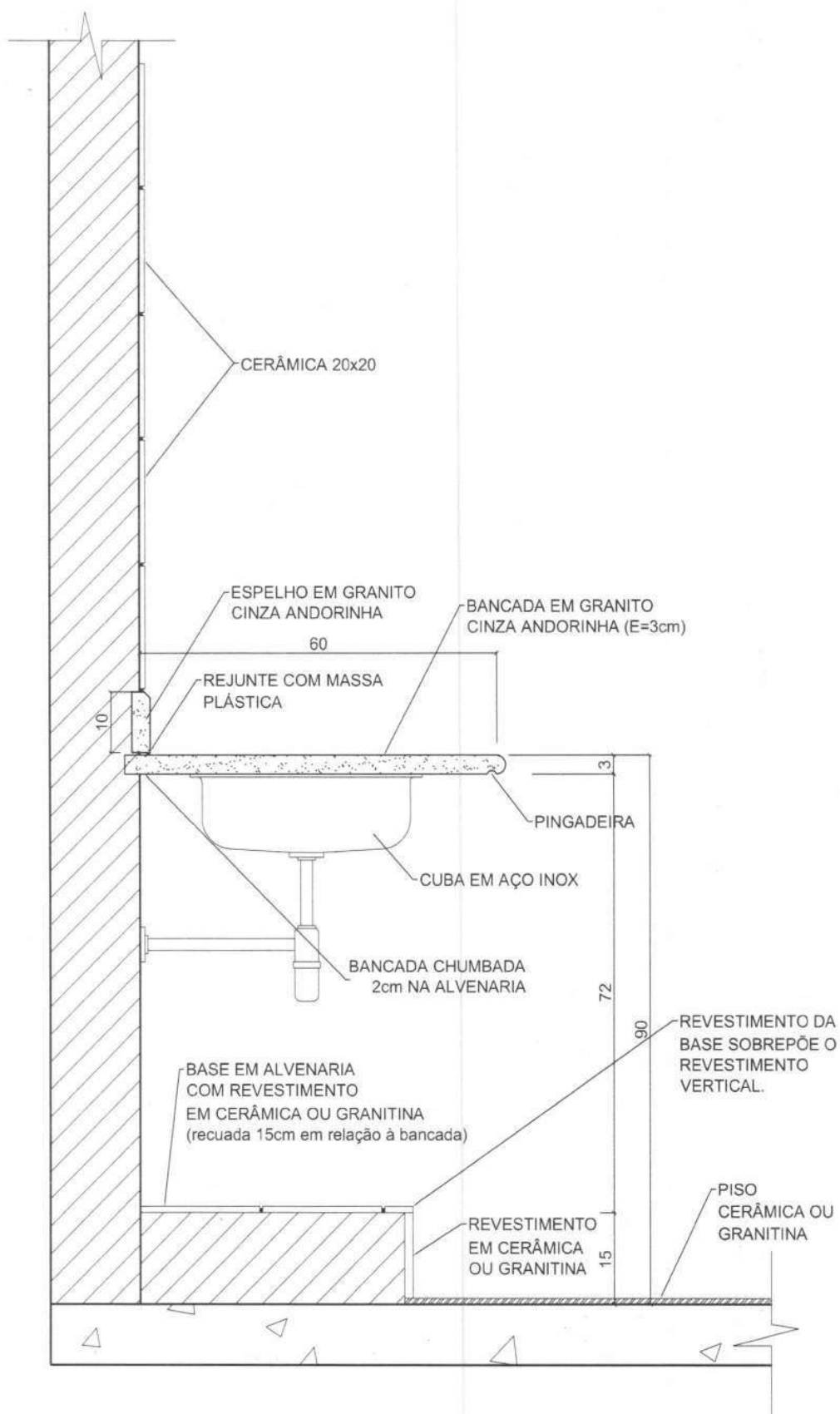
PROJETO

PRÓINFÂNCIA

REVISÕES:

ESCALA: 1:10

FOLHA ÚNICA



BC-03

COMPONENTE

BANCO DE
CONCRETO

PROJETO

PRÓINFANCIA

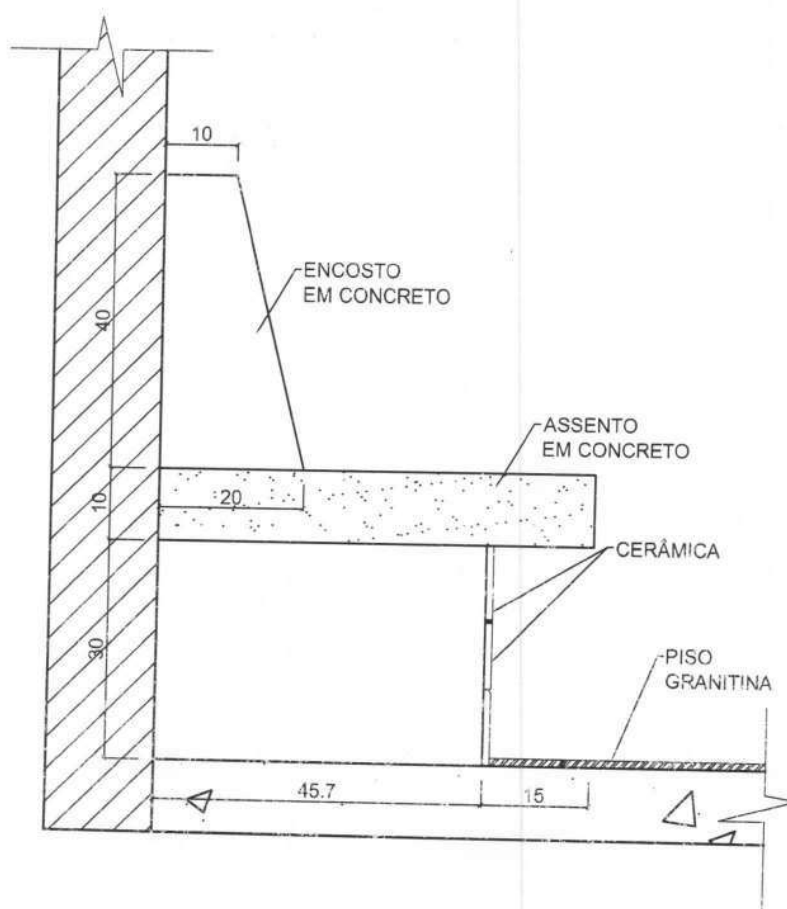
REVISÕES:

R 01 — JUNHO/08

ESCALA: 1:10

FOLHA ÚNICA

SEÇÃO TÍPICA



SEÇÃO TÍPICA

ESC. 1/10

BC-04

COMPONENTE

BANCO DE
CONCRETO

PROJETO

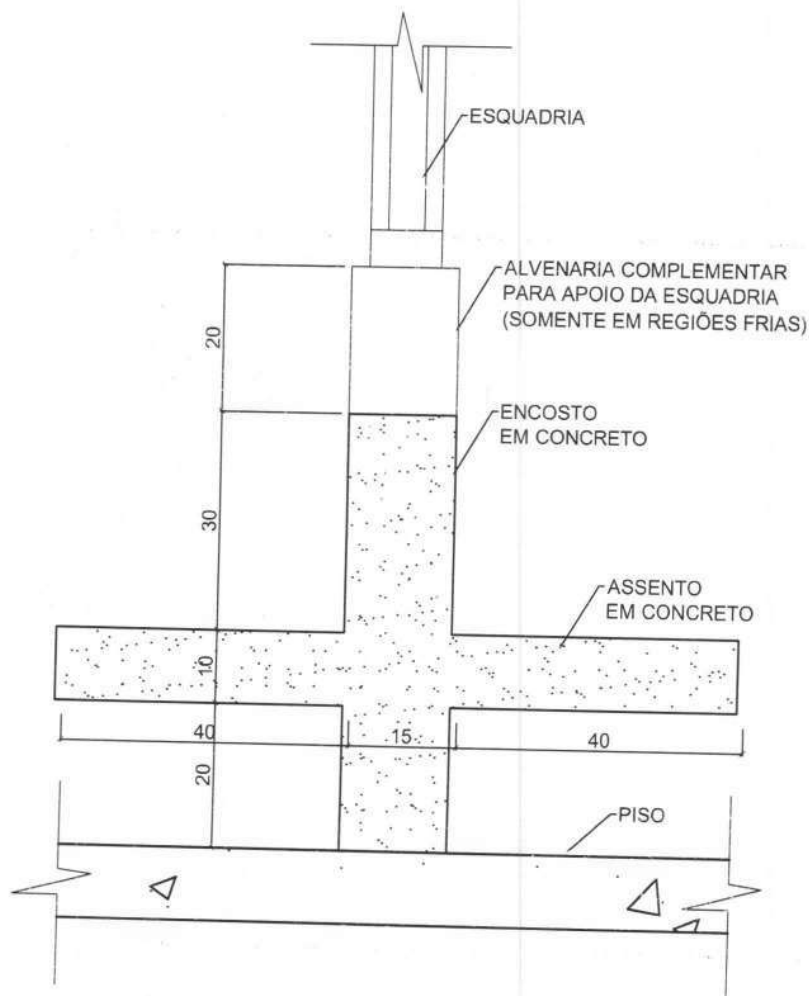
PRÓINFANCIA

REVISÕES:

R 01 - JUNHO/08

ESCALA: 1:10

FOLHA ÚNICA



BE-02

COMPONENTE

BEBEDOUROS
RECREIO
COBERTO

PROJETO

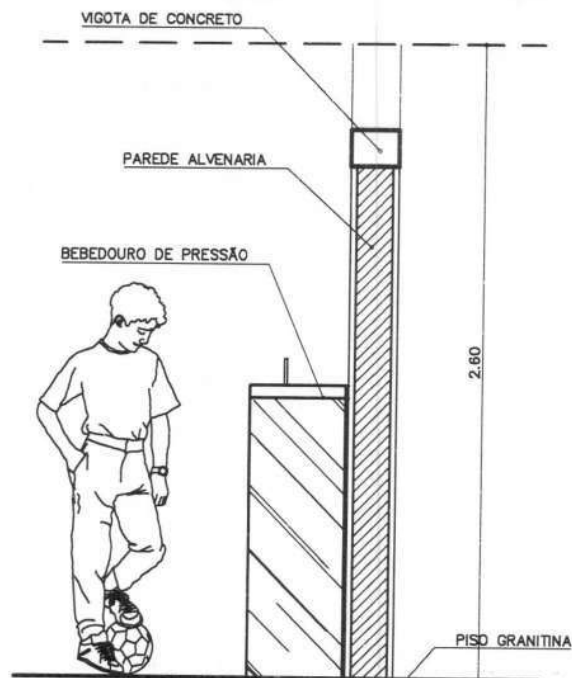
PRÓINFANCIA

REVISÕES:

R 01 – JUNHO/08

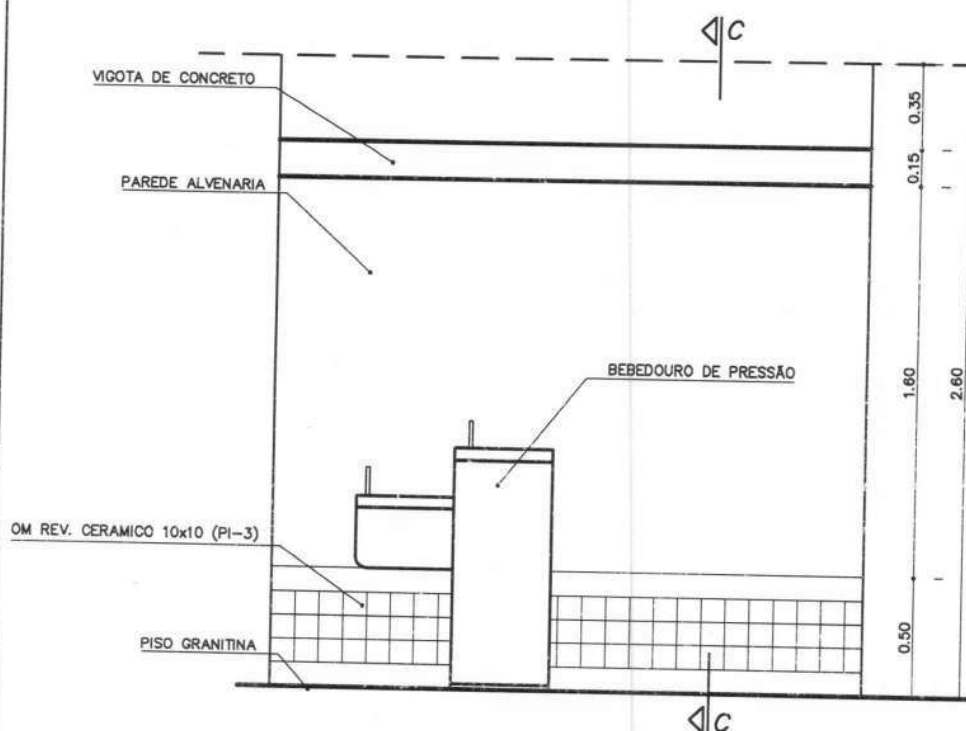
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



SEÇÃO C-C

ESC. 1/30

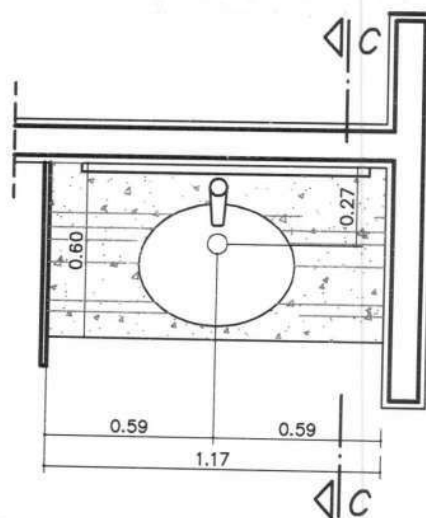
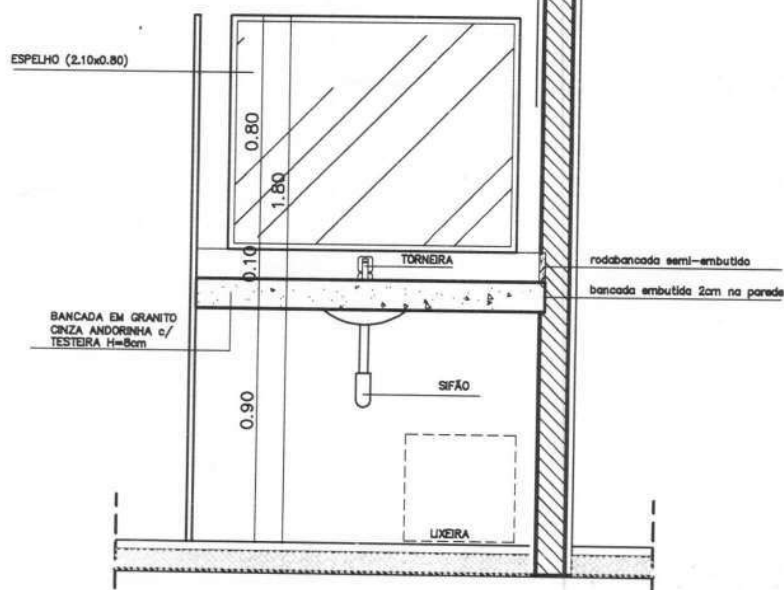


VISTA FRONTAL

ESC. 1/30

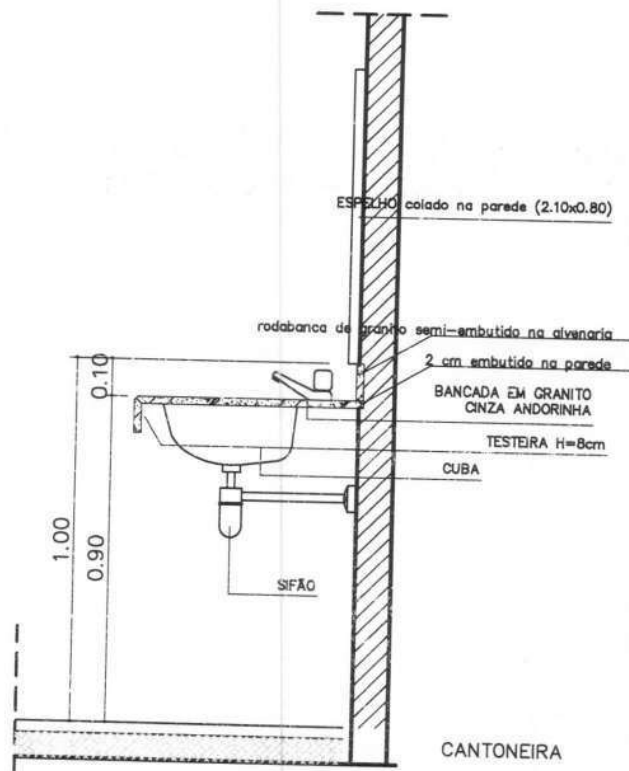
VISTA FRONTAL

ESC. 1/25



VISTA SUPERIOR

ESC. 1/25



CORTE C-C

ESC. 1/25

BG-02

COMPONENTE

BANCADA EM
GRANITOSANITÁRIOS
ADMINISTRAÇÃO

PROJETO

PRÓINFANCIA

REVISÕES:

R 01 - JUNHO/08

ESCALA: INDICADA

PÁGINA ÚNICA

SEÇÃO TÍPICA

ESC. 1/10

BI-02

COMPONENTE

BANCADA
EM
GRANITO

PARA
SALA DE
INFORMÁTICA

PROJETO

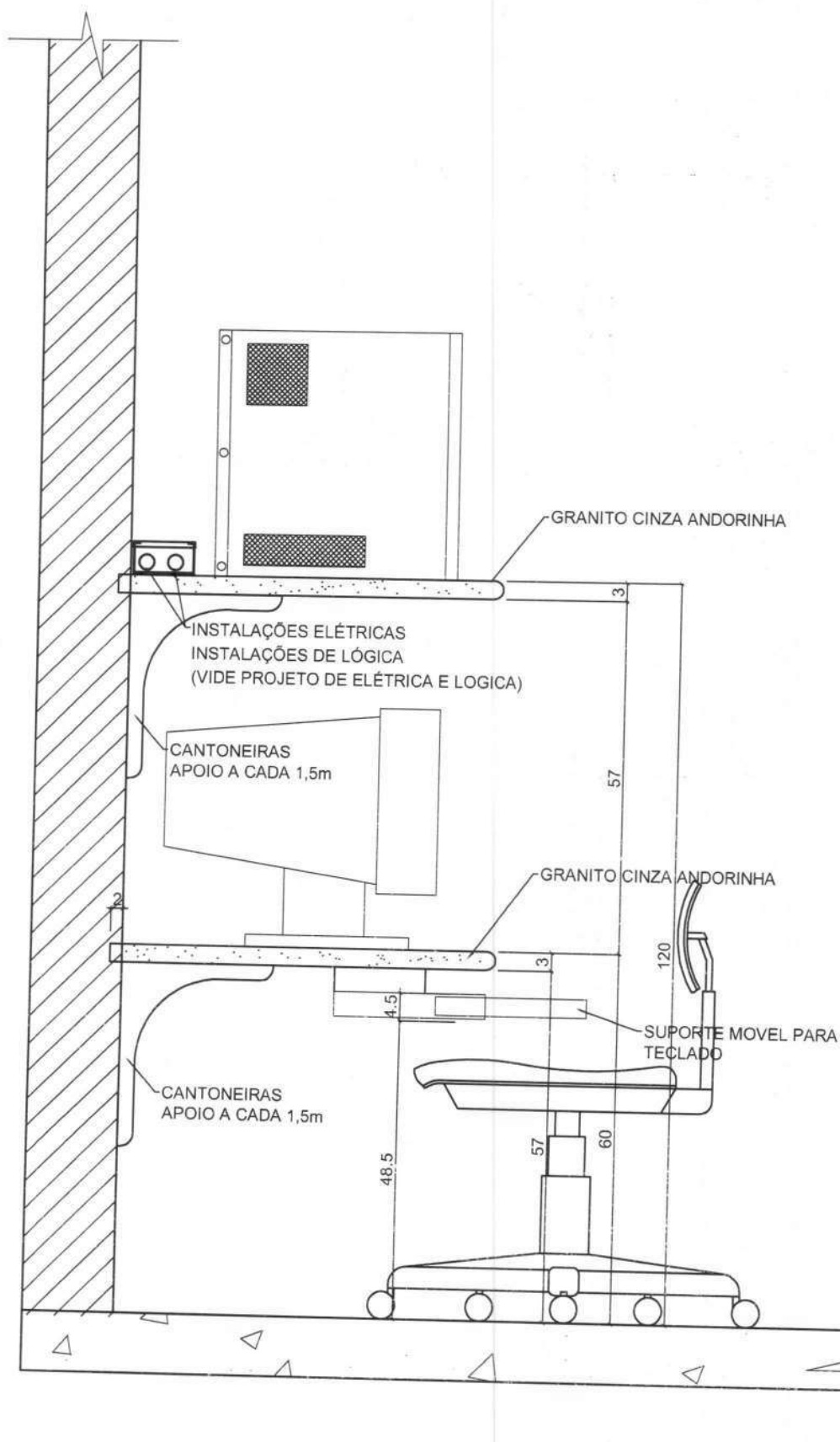
PRÓINFANCIA

REVISÕES:

R 01 - JUNHO/08

ESCALA: 1:10

FOLHA ÚNICA



CB-01

COMPONENTE

CUBO EM
CONCRETOELEMENTO DO
PARQUINHO

PROJETO

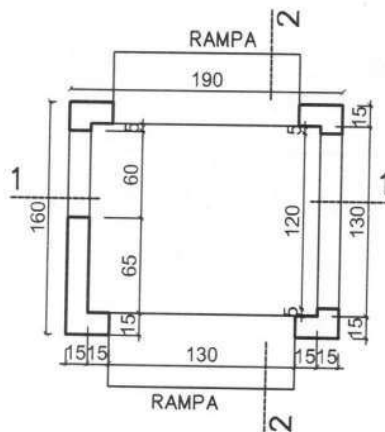
PRÓINFÂNCIA

REVISÕES:

R 01 - JUN/2008

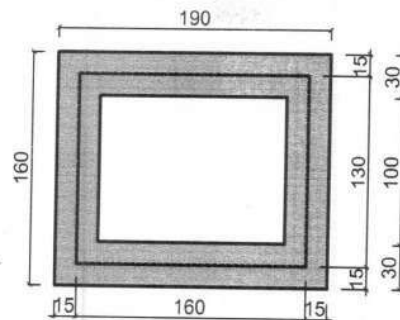
ESCALA: 1:10

FOLHA ÚNICA



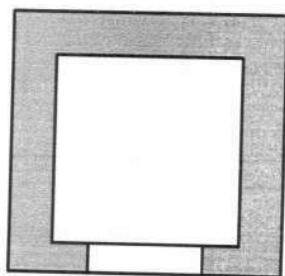
PLANTA

ESC. 1:50



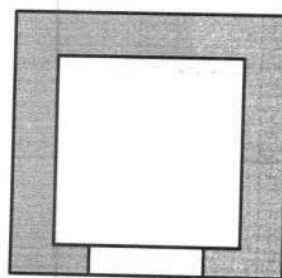
TOPO

ESC. 1:50



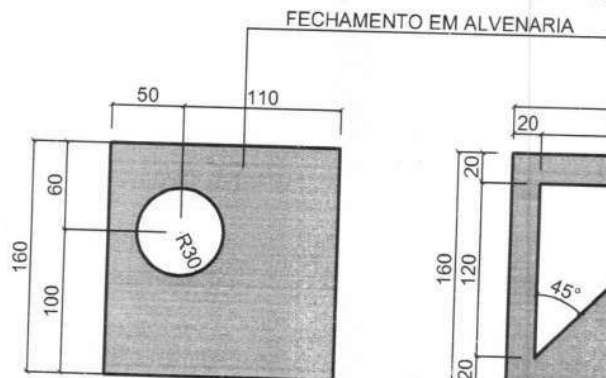
VISTA FRONTAL

ESC. 1:50



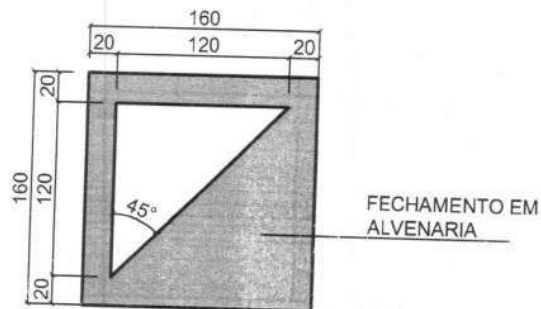
VISTA POSTERIOR

ESC. 1:50



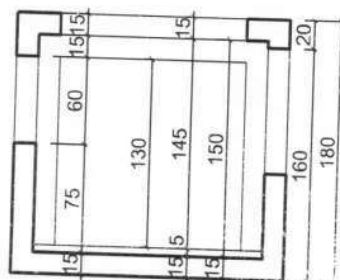
VISTA LATERAL ESQUERDA

ESC. 1:50



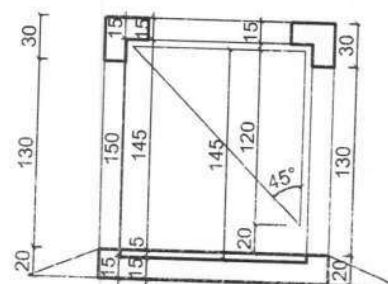
VISTA LATERAL DIREITA

ESC. 1:50



SEÇÃO 1-1

ESC. 1:50



SEÇÃO 2-2

ESC. 1:50

CP-01

COMPONENTE

CALHA DE
CONCRETO NO
PISO

PROJETO

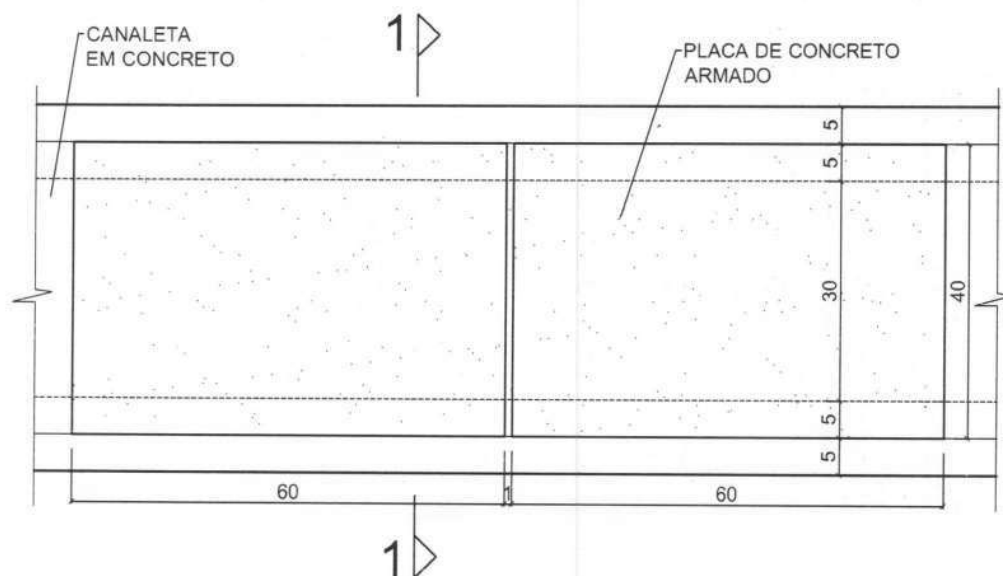
PRÓINFÂNCIA

REVISÕES:

R 01 – JUN/2008

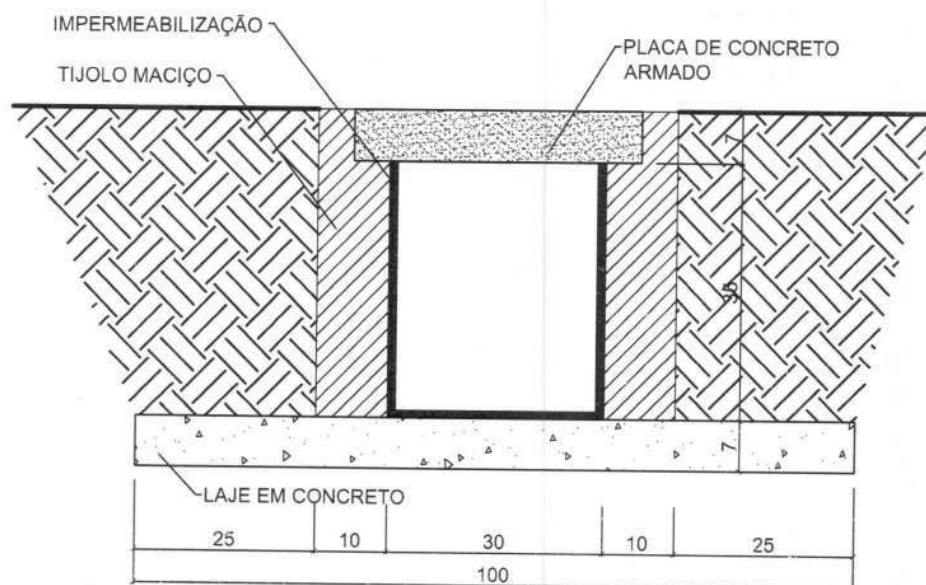
ESCALA: 1:10

FOLHA ÚNICA



PLANTA

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10

CS-02

COMPONENTE

COBOGÓS DE
DIVISA DOS
SOLÁRIOS

PROJETO

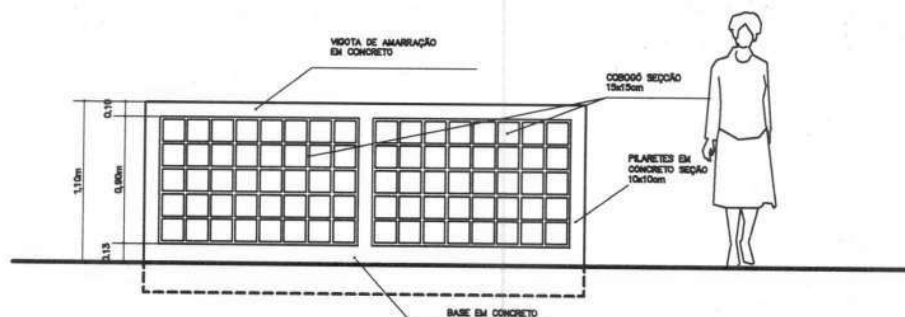
PRÓINFANCIA

REVISÕES:

R 01 – JUN/2008

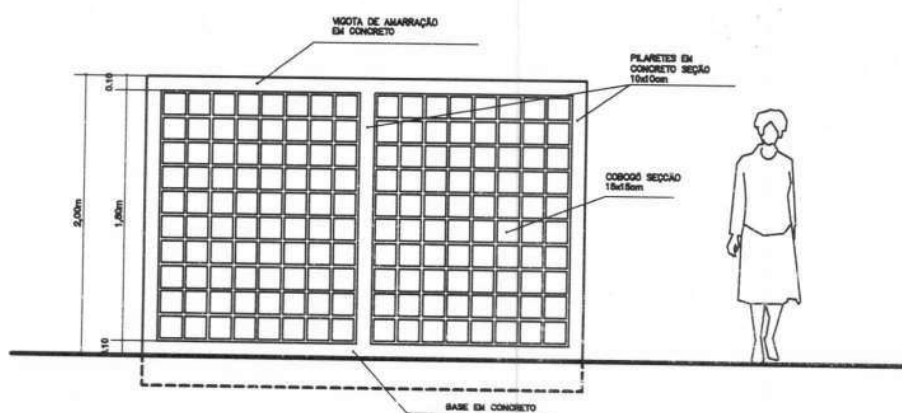
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



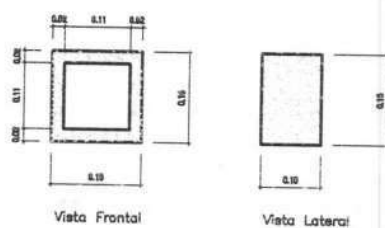
VISTA FRONTAL – H= 1,10m

ESC. 1/50



VISTA FRONTAL – H=2m

ESC. 1/50



Obs: Espessura do Cobogó: 2cm
Espessura das Juntas entre
os Cobogós: 1cm

EF-11A

(SEM TELA)

EF-11B

(COM TELA)

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

PIVOTANTE

180x30/180

FECHAMENTO:

vidro liso 4mm
SANITÁRIOS PNE/
BANH. CRECHE II :
vidro martelado 4mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=180cm)

Creche I

Creche II

Sanitários PNE

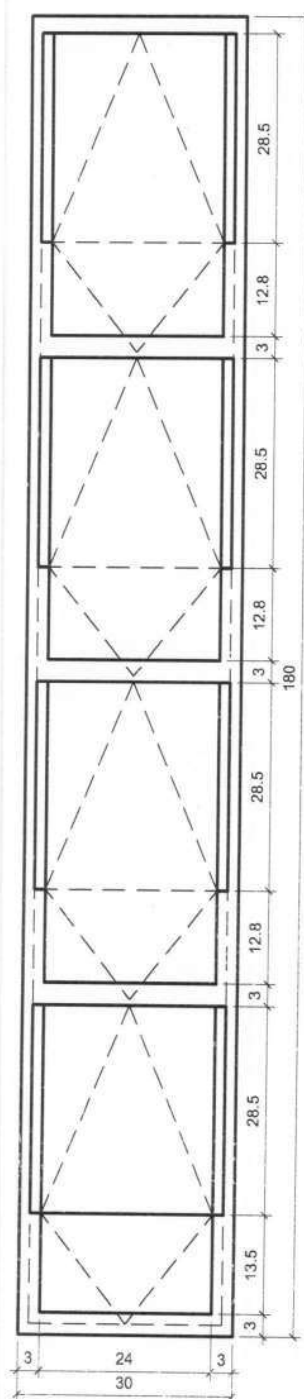
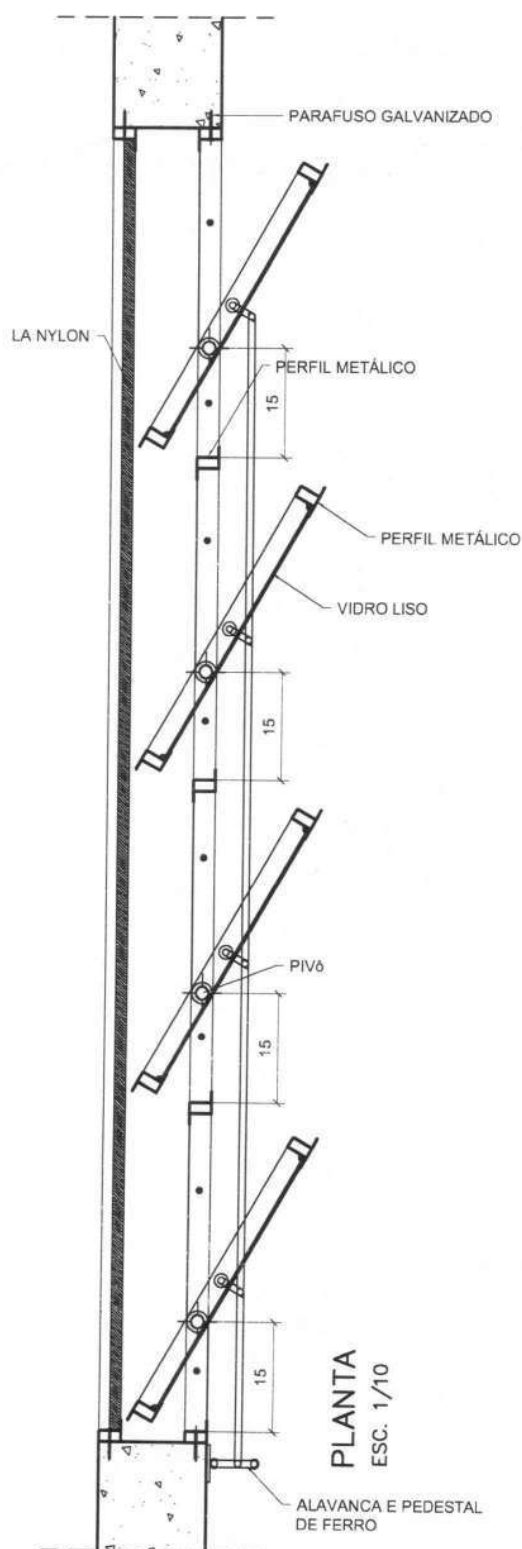
Cozinha

Banheiro Creche II

TOTAL - 15 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



SEÇÃO 1-1
ESC. 1/10



EF-12A

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO

PIVOTANTE

90x30/180

Fechamento
vidro martelado
e=4mm

PROJETO

PRÓINFÂNCIA

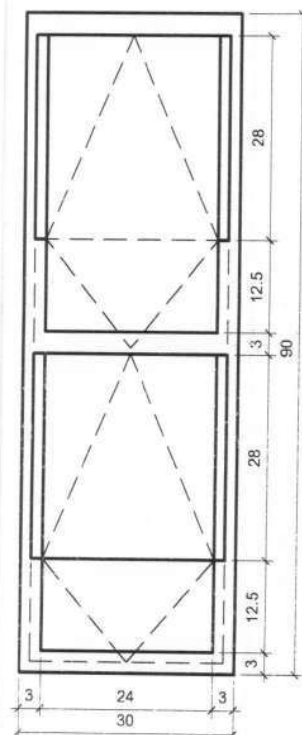
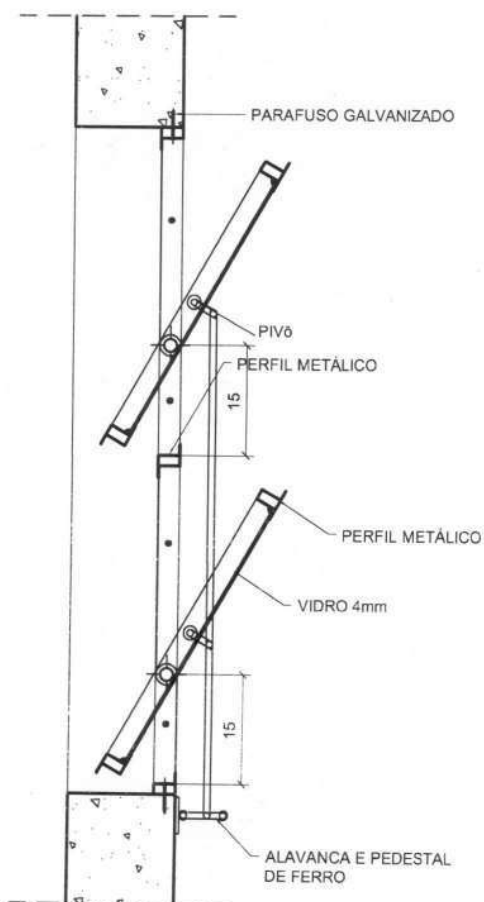
APLICAÇÃO

PNE I e PNE II

TOTAL – 02 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA

VISTA FRONTAL
ESC. 1/10PLANTA
ESC. 1/10

EF-13A

(SEM TELA)

EF-13B

(COM TELA)

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

PIVOTANTE

210x30
altura variável

FECHAMENTO:

vidro liso 4mm

SANIT./VESTIÁRIOS:

vidro martelado 4mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=180cm)

Sanitários I e II

Vestiários I e II

APLICAÇÃO (h=230cm)

Sanitários I e II

Vestiários I e II

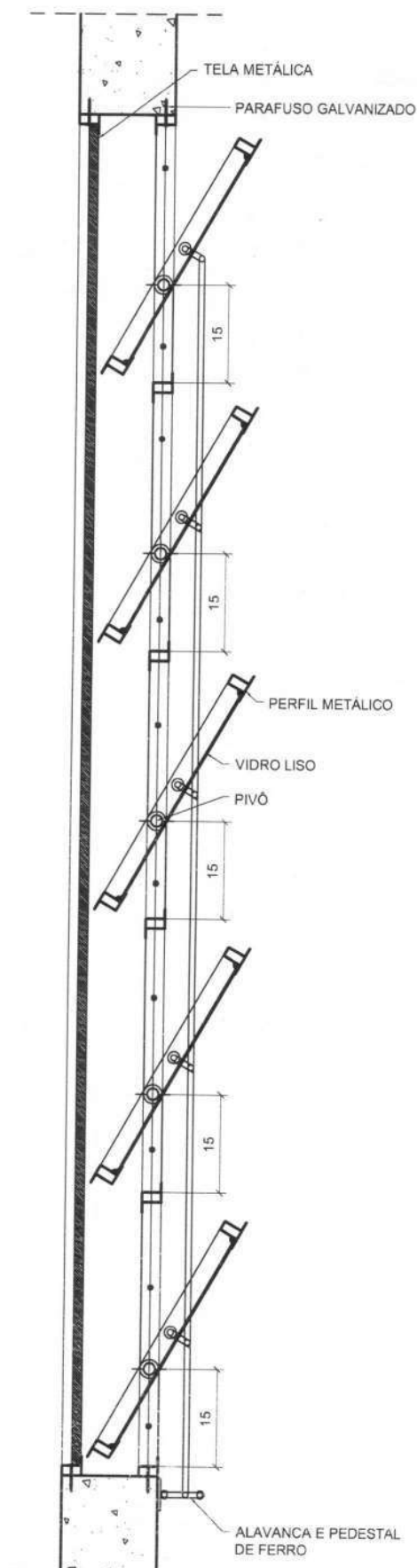
Perecíveis

Depósito

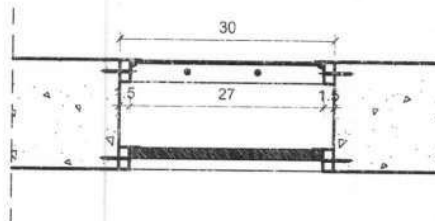
TOTAL — 10 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



SEÇÃO 1-1
ESC. 1/10



EF-14A
AR COND

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

PIVOTANTE

210x60/150

FECHAMENTO:
vidro laminado 4mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

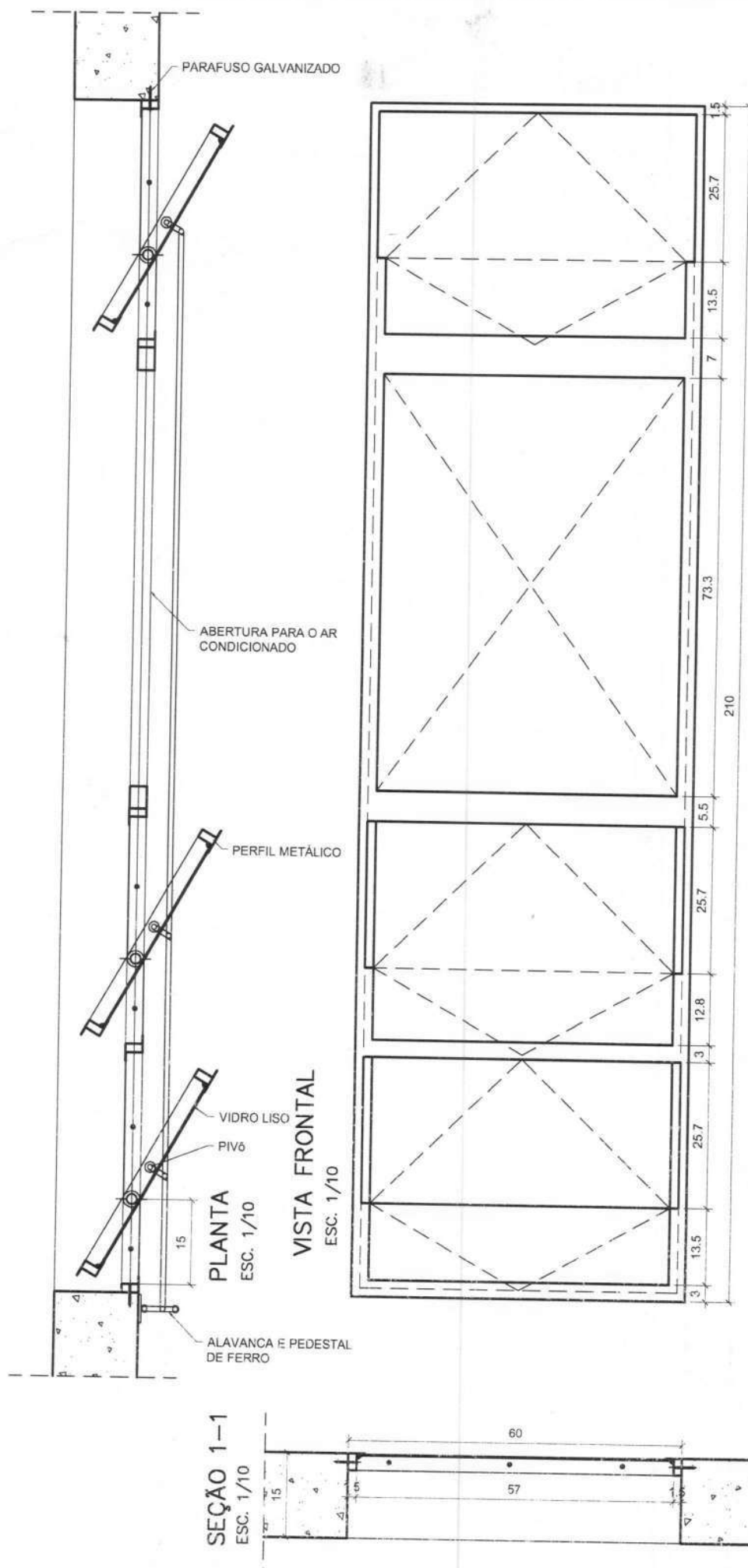
APLICAÇÃO (h=150cm)

Laborat. Informática

TOTAL – 01 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



EF-15B

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

PIVOTANTE

240x30/230

FECHAMENTO:
vidro liso 4mm

PROJETO

PRÓINFÂNCIA

APLICAÇÃO (h=230cm)

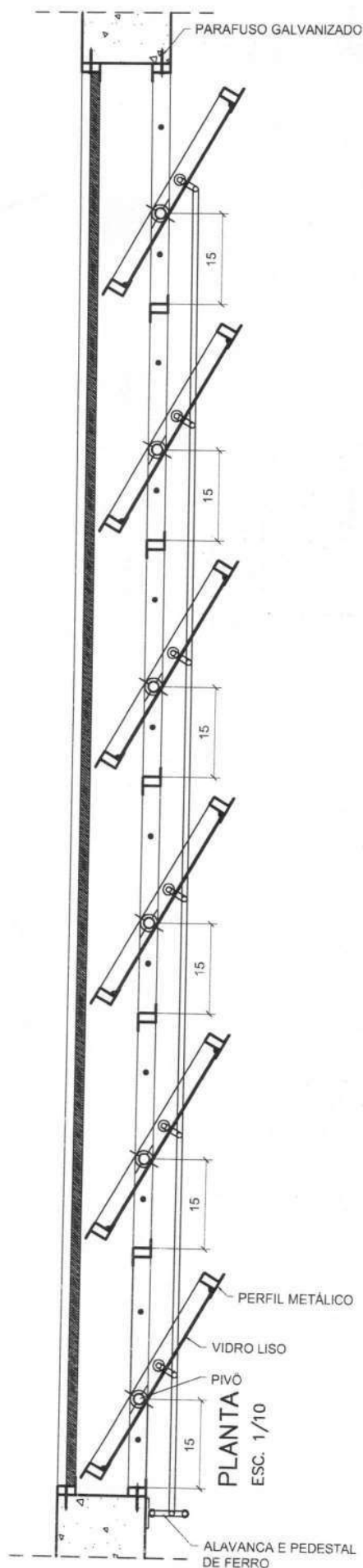
Perecíveis

Depósito

TOTAL – 02 unidades

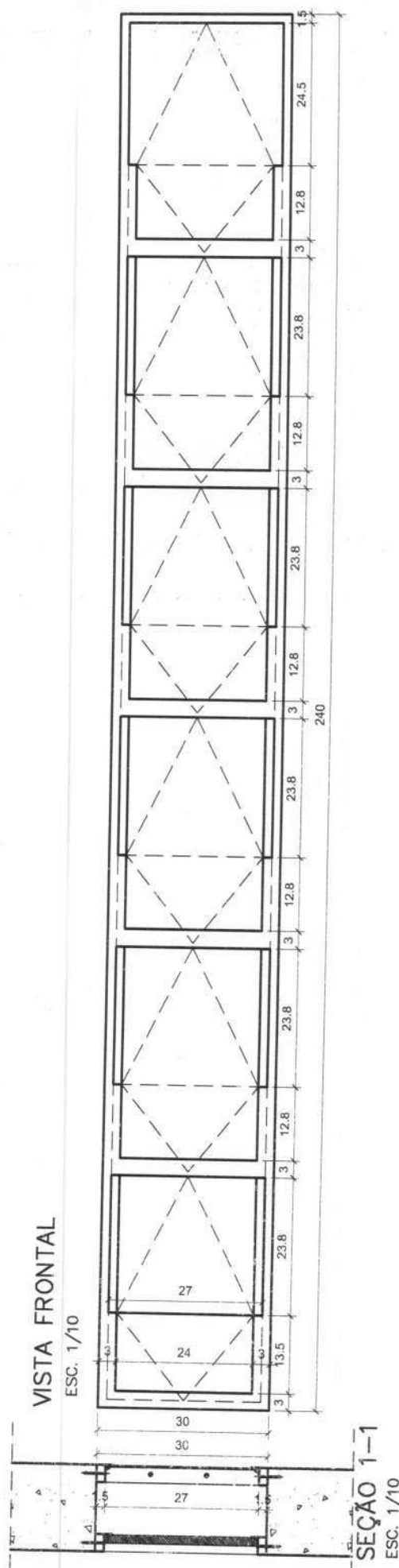
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



VISTA FRONTAL

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10

EF-17

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

50X50/170

BASCULANTE

FECHAMENTO:
vidro martelado 4mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=170cm)

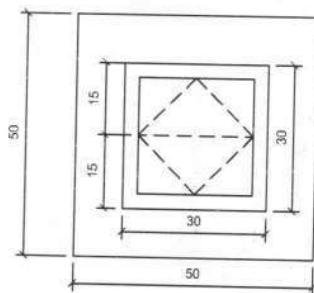
Banheiros do Bloco

Administrativo

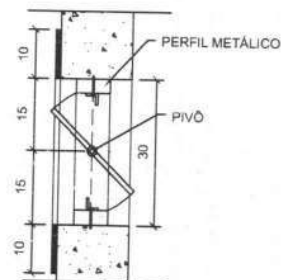
TOTAL — 14 unidades

ESCALA: INDICADA

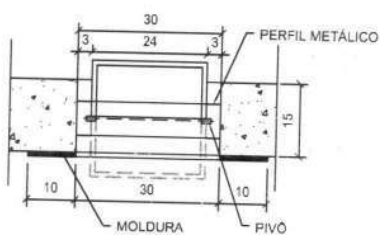
FOLHA ÚNICA



VISTA FRONTAL
ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1
ESC. 1/10



PLANTA
ESC. 1/10

EF-18B

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

120X60/150

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

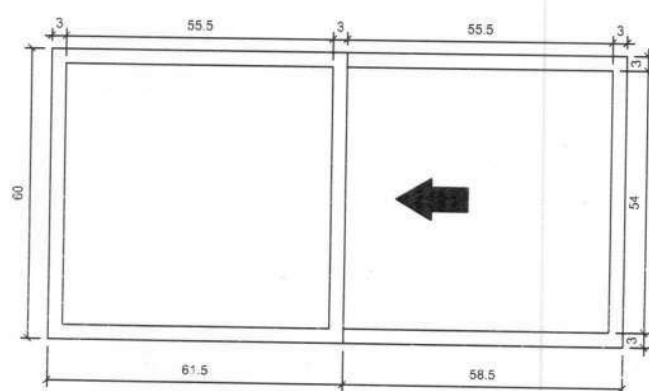
Aplicação

Sala do Rack

TOTAL -- 01 unidade

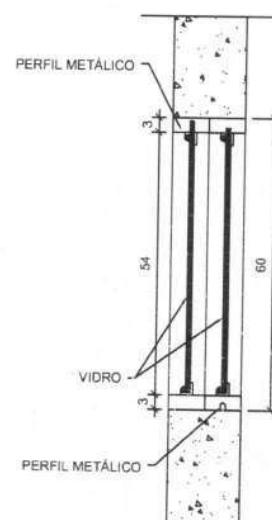
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



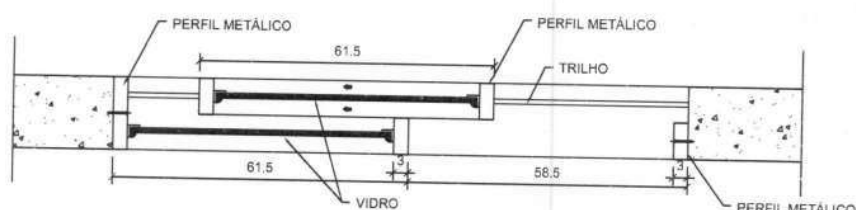
VISTA FRONTAL

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10



PLANTA

ESC. 1/10

EF-19B

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

150X120/90

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

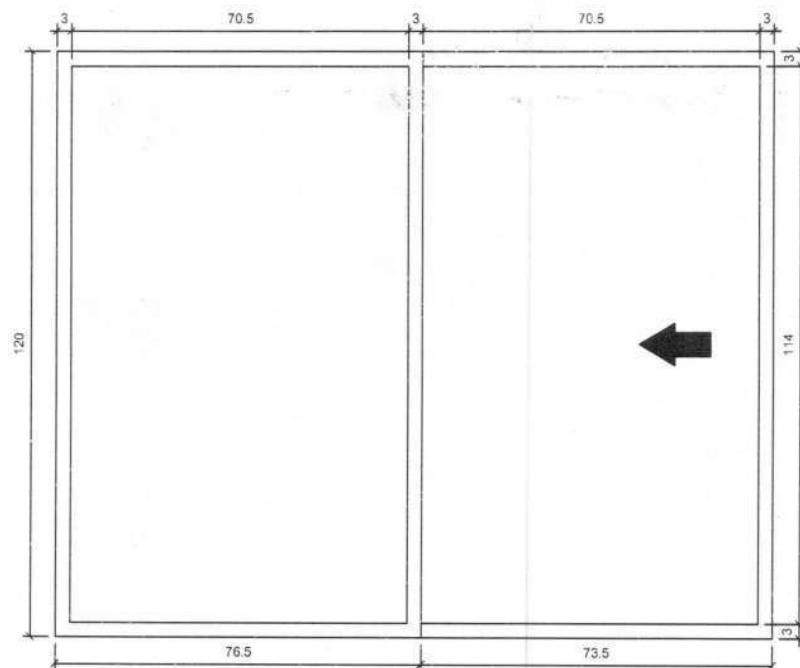
APLICAÇÃO (h=90cm)

Secretaria

TOTAL – 01 unidade

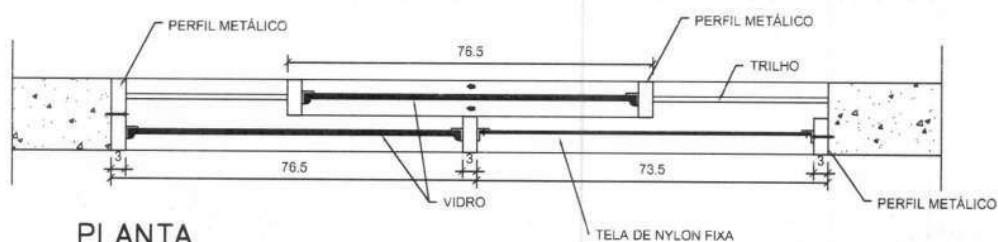
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



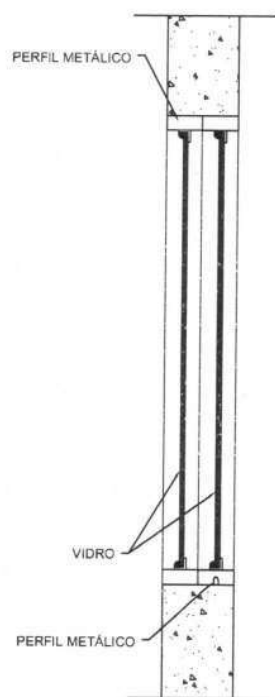
VISTA FRONTAL

ESC. 1/10



PLANTA

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10

EF-19B

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

150X120/90

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

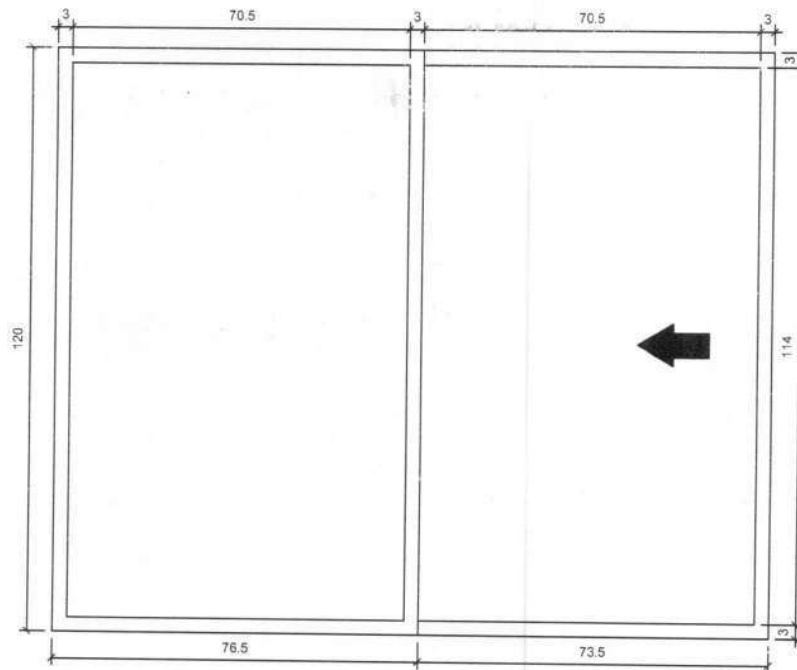
APLICAÇÃO (h=90cm)

Secretaria

TOTAL – 01 unidade

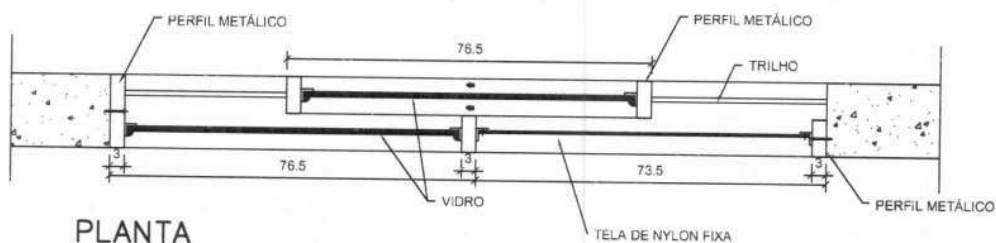
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



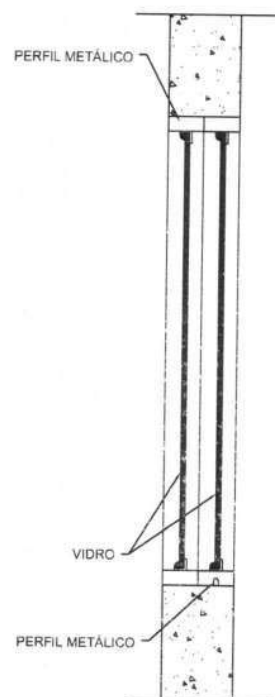
VISTA FRONTAL

ESC. 1/10



PLANTA

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10

EF-20A

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

120X90/120

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=120cm)

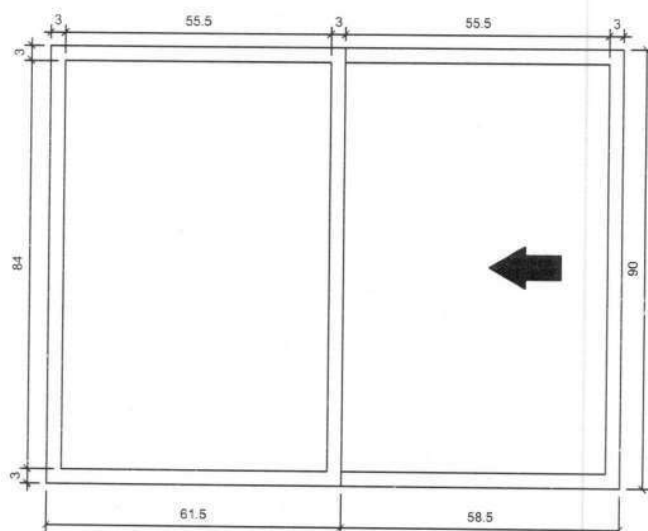
Lactário

Cozinha-Lava panelas

TOTAL – 02 unidades

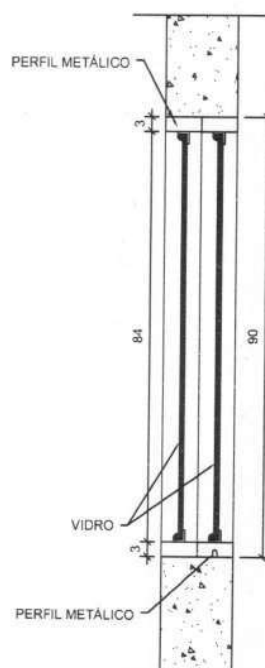
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



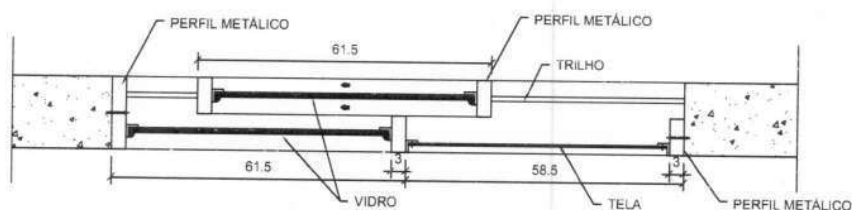
VISTA FRONTAL

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10



PLANTA

ESC. 1/10

EF-21B

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

180X90/120

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

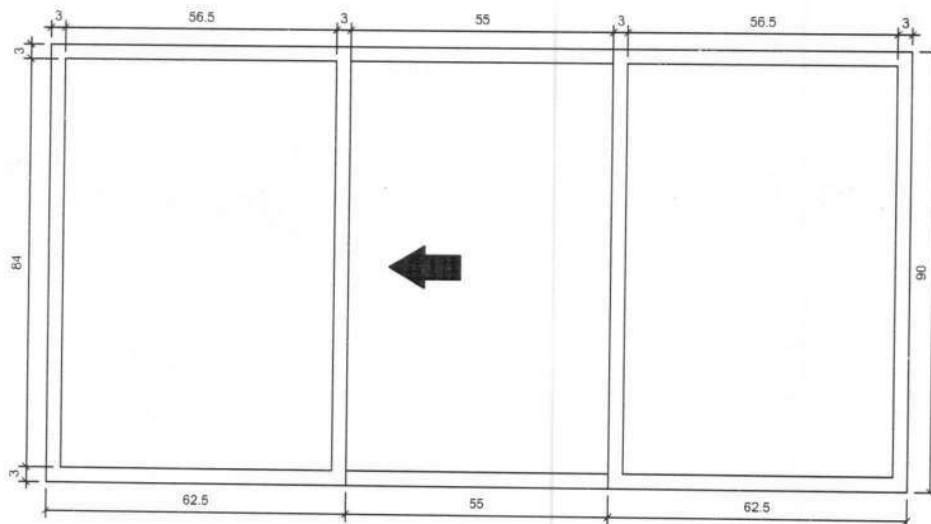
APLICAÇÃO (h=120cm)

Cozinha – balcão

TOTAL – 01 unidade

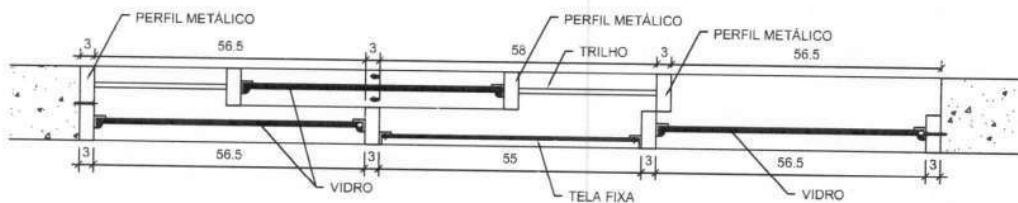
ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



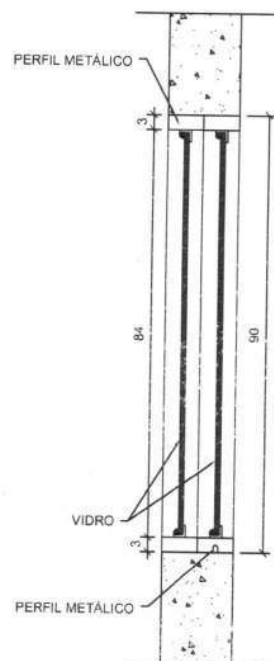
VISTA FRONTAL

ESC. 1/10



PLANTA

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10

EF-22A

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

240X90/120

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

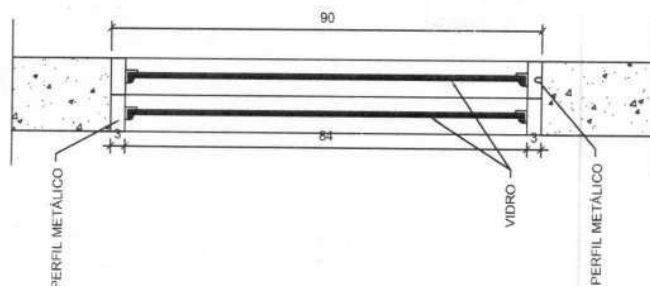
APLICAÇÃO (h=120cm)

Passadoria

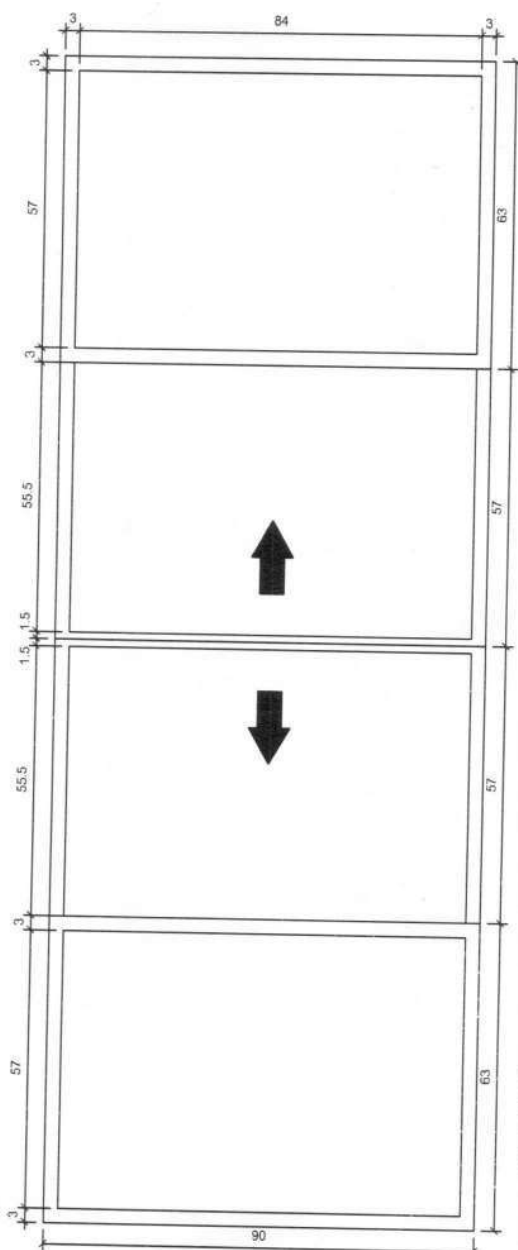
TOTAL – 01 unidade

ESCALA: INDICADA

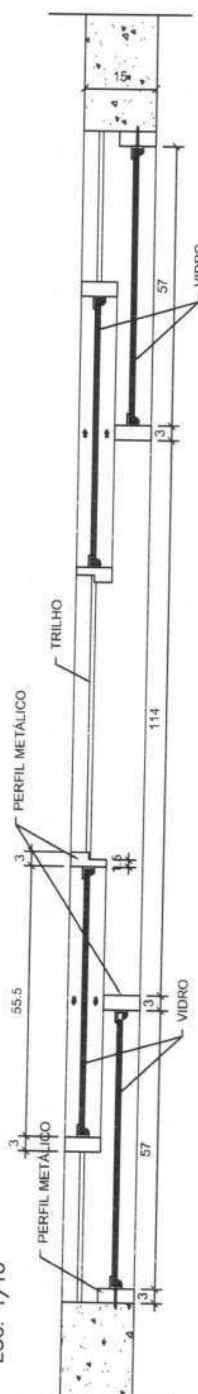
FOLHA ÚNICA



SEÇÃO 1-1
ESC. 1/10



PLANTA
ESC. 1/10



VISTA FRONTAL
ESC. 1/10

EF-23A

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

240X120/90

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=90cm)

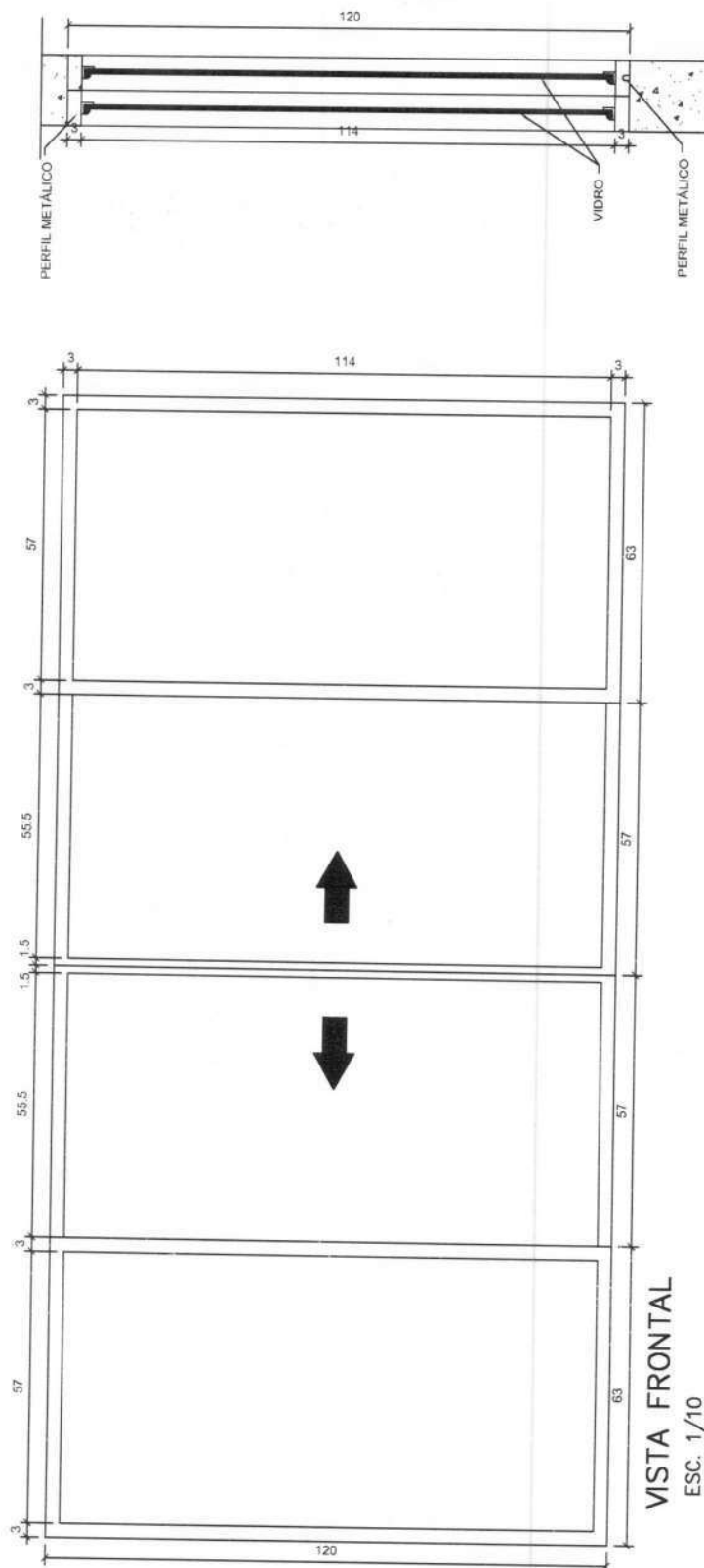
Area Serviço descoberta

Diretoria

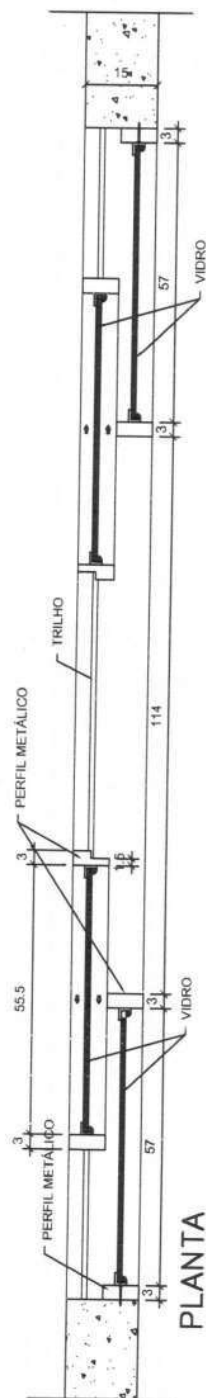
TOTAL – 02 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



SEÇÃO 1-1
ESC. 1/10



EF-24A

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

300X120/90

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=90cm)

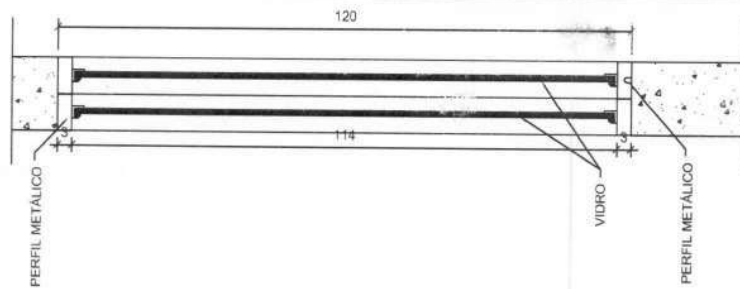
Secretaria

Sala de reuniões

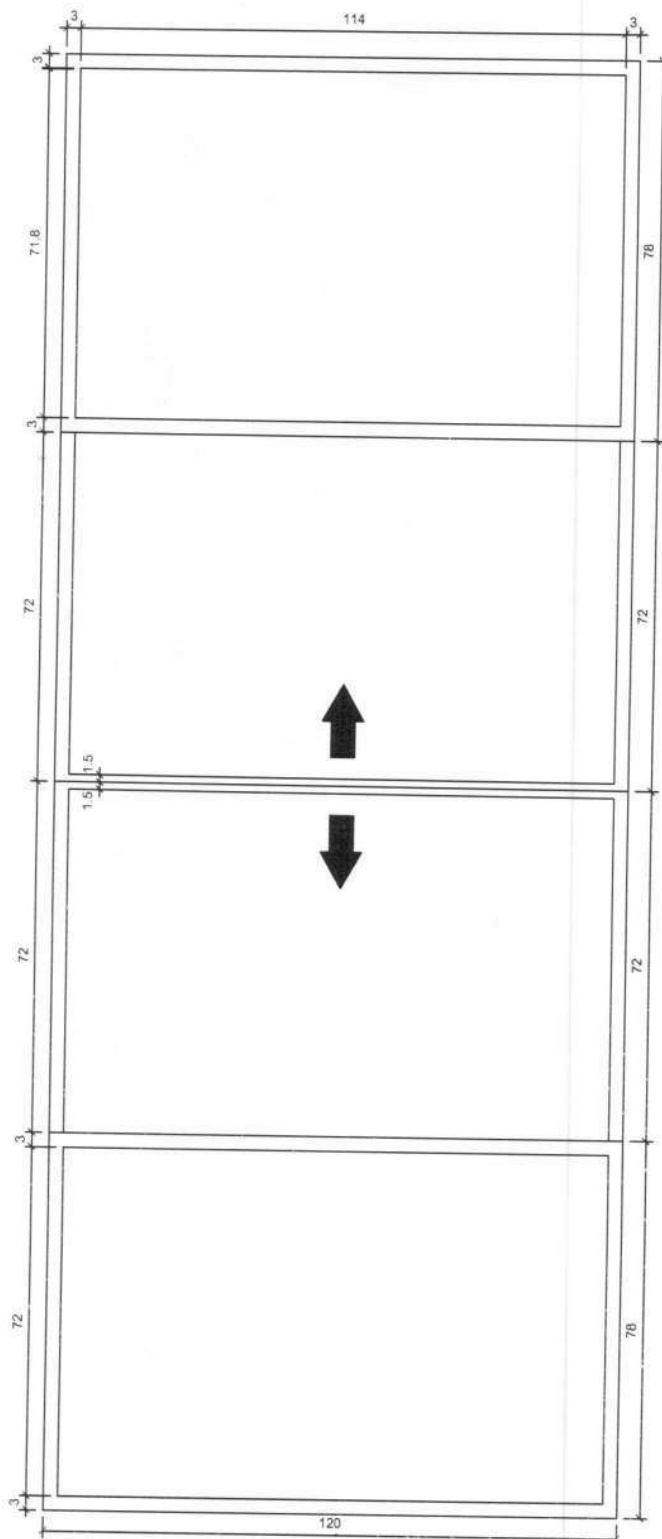
TOTAL — 02 unidades

ESCALA: INDICADA

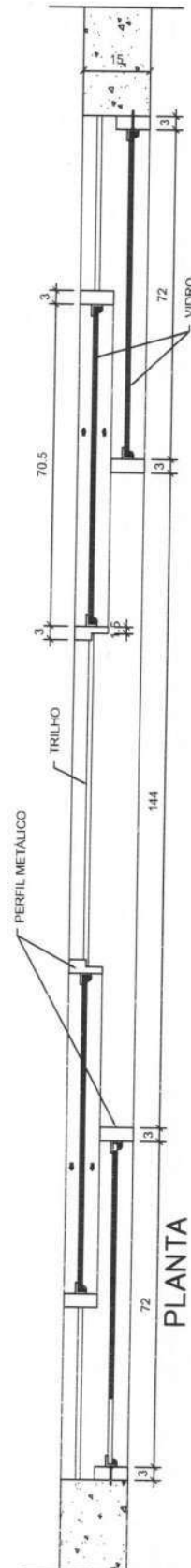
FOLHA ÚNICA



SEÇÃO 1-1
ESC. 1/10



VISTA FRONTAL
ESC. 1/10



PLANTA
ESC. 1/10

EF-25

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

460X150/110

FECHAMENTO:
vidro laminado 10mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=110cm)

Fechamento do Pátio

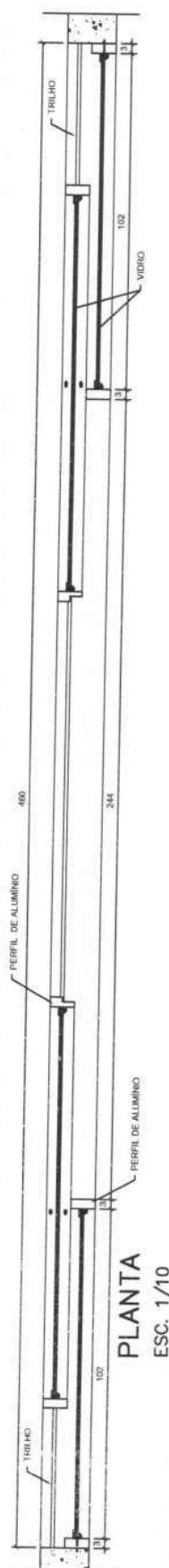
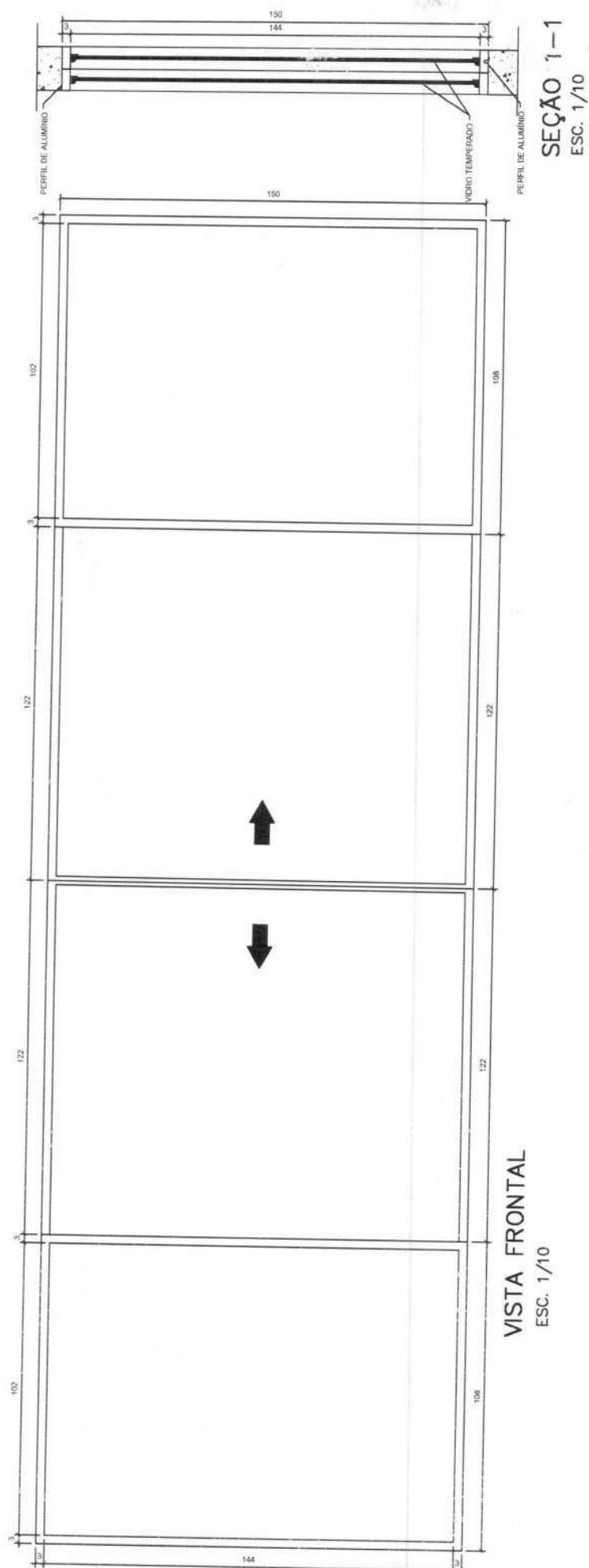
OBSERVAÇÃO

ESQUADRIA
ADOTADA
SOMENTE EM
REGIÕES DE
CLIMA FRIO

TOTAL — 02 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



EF-27A

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA

360X160/50

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFANCIA

APLICAÇÃO (h=50cm)

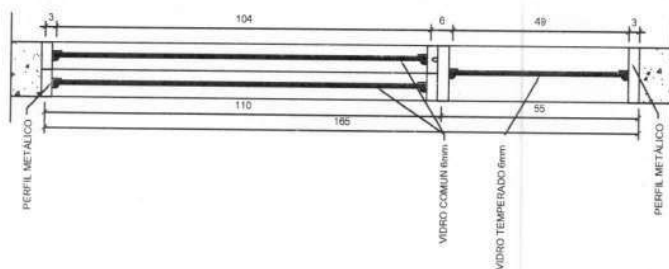
Creche I

Creche II

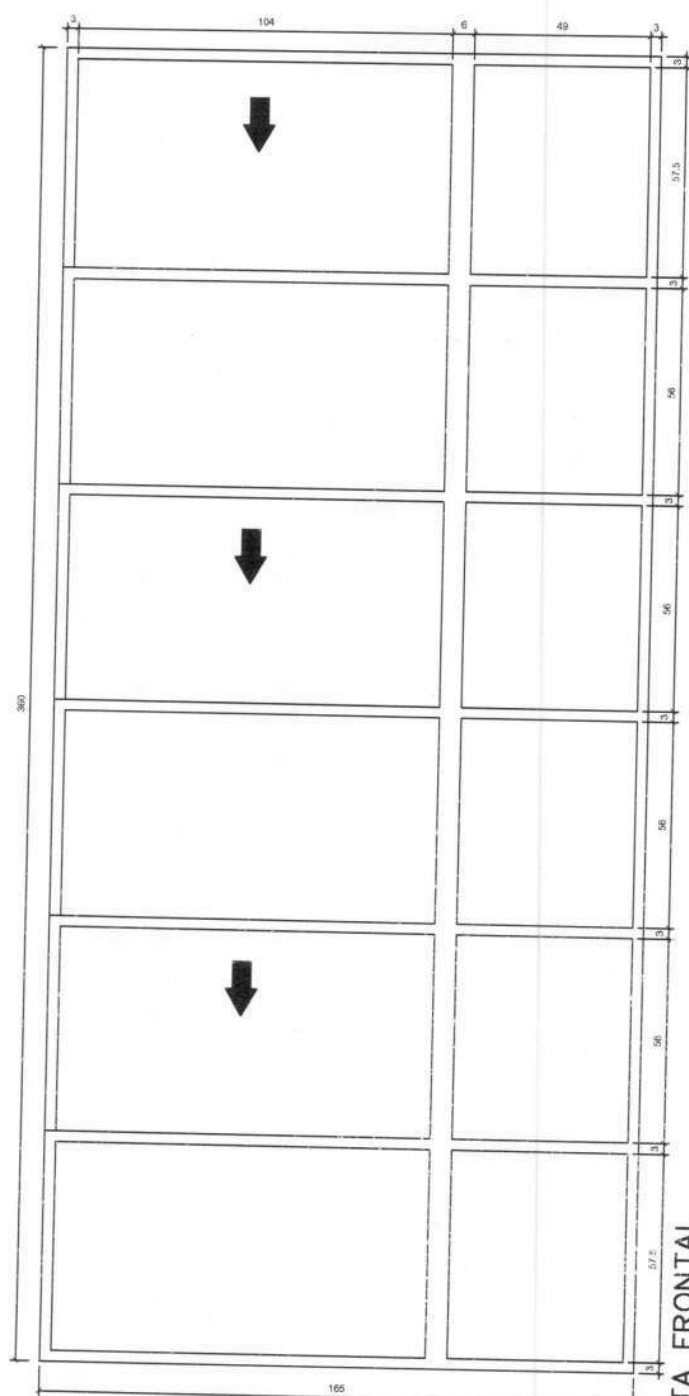
TOTAL - 04 unidades

ESCALA: INDICADA

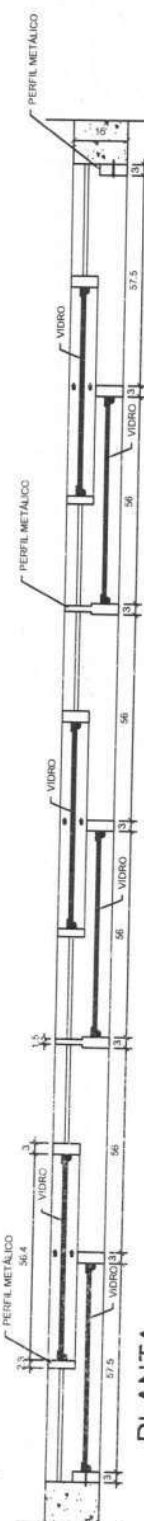
FOLHA ÚNICA



SEÇÃO 1-1
ESC. 1/10



VISTA FRONTAL
ESC. 1/10



PLANTA
ESC. 1/10

EF-28

COMPONENTE

JANELA DE
FERRO (ou alumínio
em regiões litorâneas)

CORREDIÇA
PARA BALCÃO

200X105/105

FECHAMENTO:
vidro laminado 6mm

PROJETO

PRÓINFÂNCIA

APLICAÇÃO:

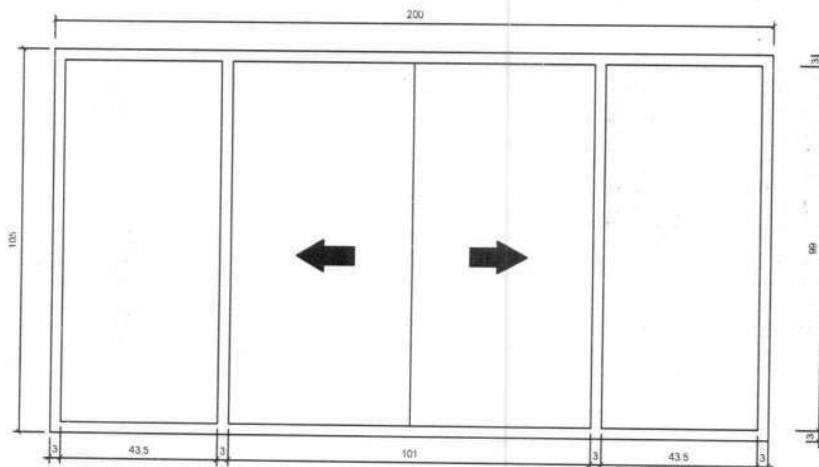
ADMINISTRAÇÃO

OBSERVAÇÃO

TOTAL – 01 unidade

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



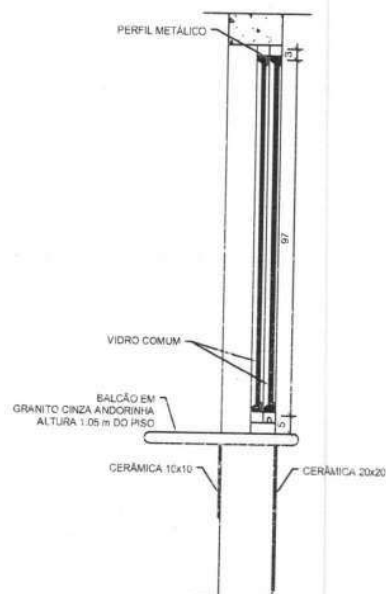
VISTA FRONTAL

ESC. 1/10



PLANTA

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/10

LC-01

COMPONENTE

LAVATORIO
COLETIVO
TIPO CALHA

PROJETO

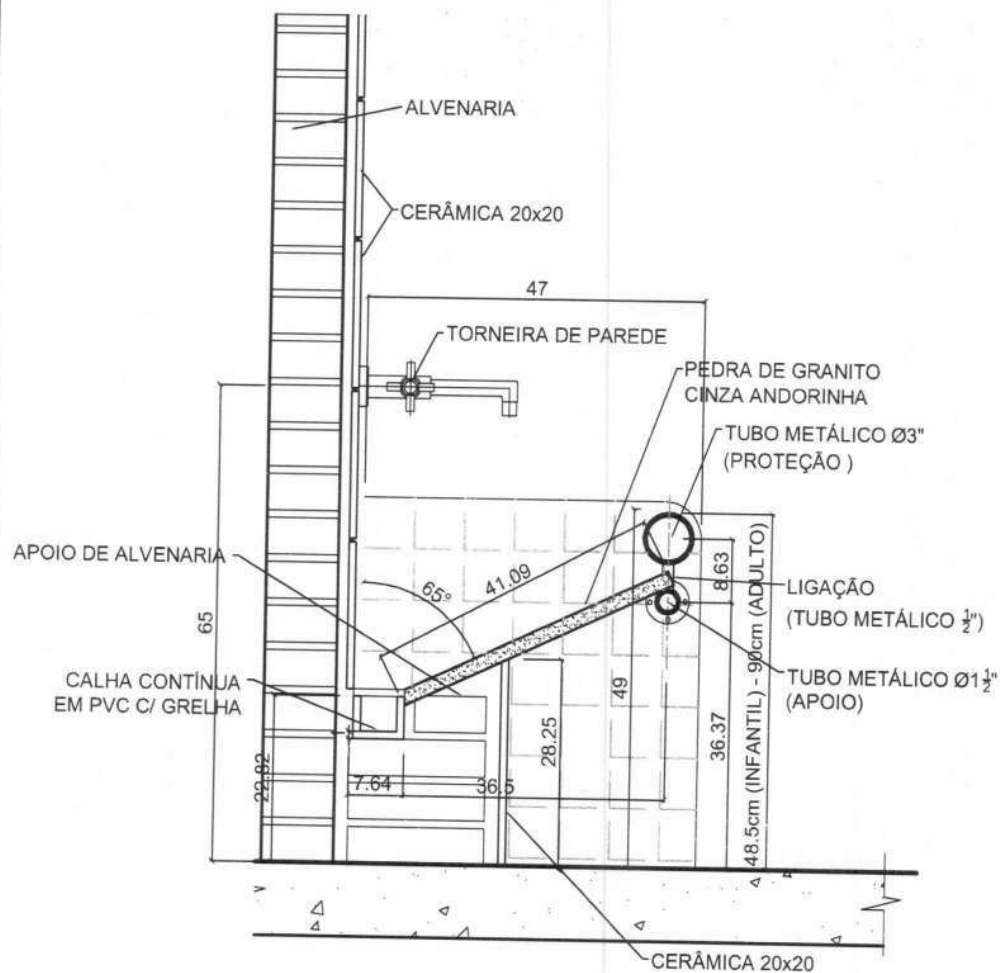
PRÓINFANCIA

REVISÕES:

R 01 – JUN/2008

ESCALA: 1:10

FOLHA ÚNICA

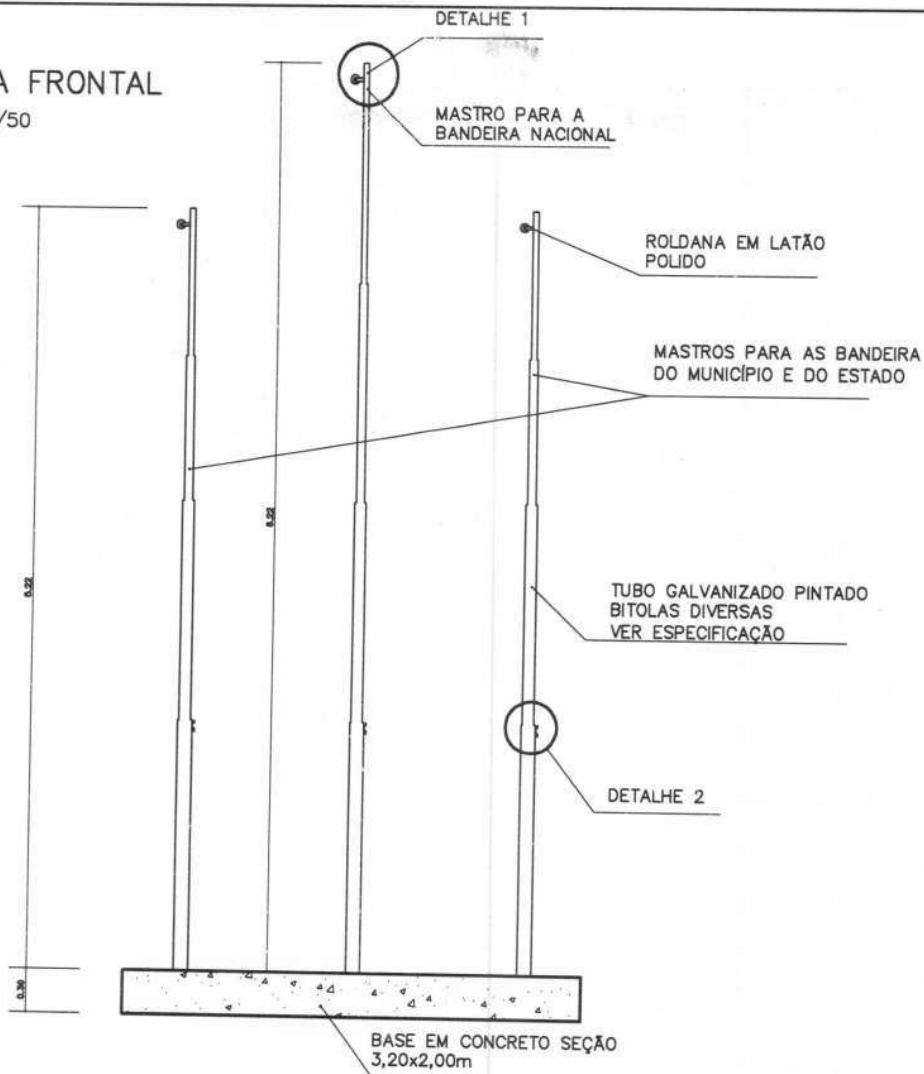
SEÇÃO TÍPICA
ESC. 1/10

OBS.: OS TUBOS METÁLICOS DEVERÃO SER PINTADOS COM PINTURA ESMALTE DA MESMA COR DA FAIXA COLOCADA NO ACABAMENTO DA PAREDE DO SANITÁRIO. (AMARELO, VERMELHO OU AZUL)

MB-01

VISTA FRONTAL

ESC. 1/50



COMPONENTE

MASTRO
PARA
BANDEIRAS

PROJETO

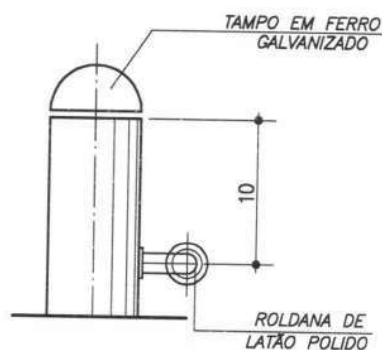
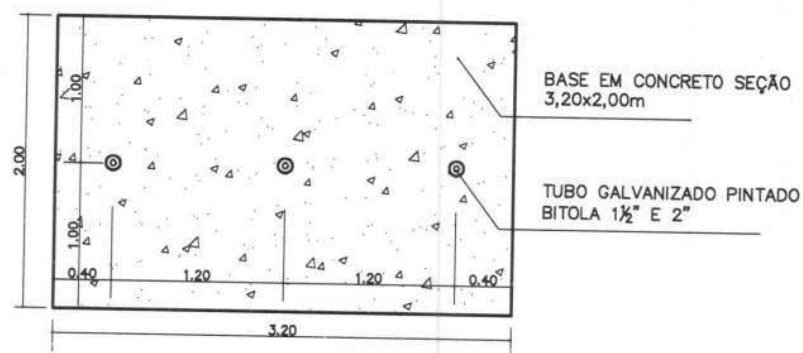
PRÓINFANCIA

REVISÕES:

R 01 – JUN/2008

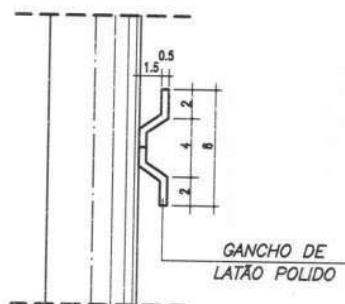
VISTA SUPERIOR

ESC. 1/50



DETALHE 1

ESC. 1/5



DETALHE 2

ESC. 1/5

ESCALA: INDICADA

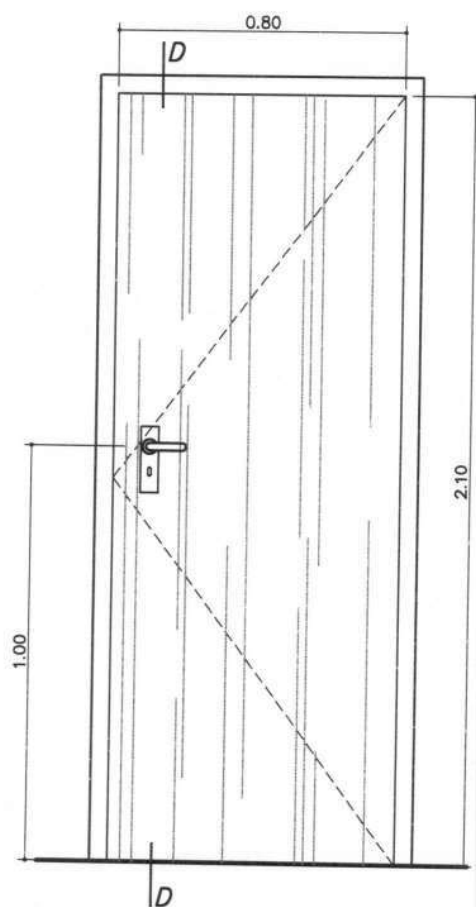
FOLHA ÚNICA

PM-02

P5

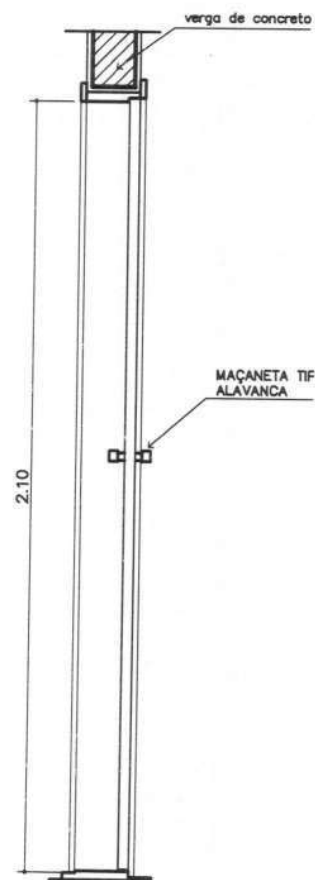
VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



CORTE D

ESCALA 1/20



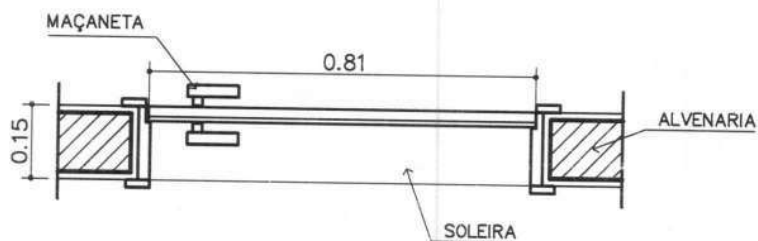
COMPONENTE

PORTA DE
MADEIRA

80x210cm

PROJETO

PRÓINFANCIA



VISTA SUPERIOR

ESC. 1/15

APLICAÇÃO:

Secretaria

Diretoria

Sala de Reuniões

Almoxarifado

Banh. Administração

Repouso Creches Iell

Acessos serviço

Vestíários

TOTAL – 14 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA

PM-03

P2

A

COMPONENTE

PORTA DE
MADEIRA

80x210cm

COM BARRA DE
PROTEÇÃO

PROJETO

PRÓINFÂNCIA

APLICAÇÃO:

Sanitários PNE I e II

Sanitários I e II

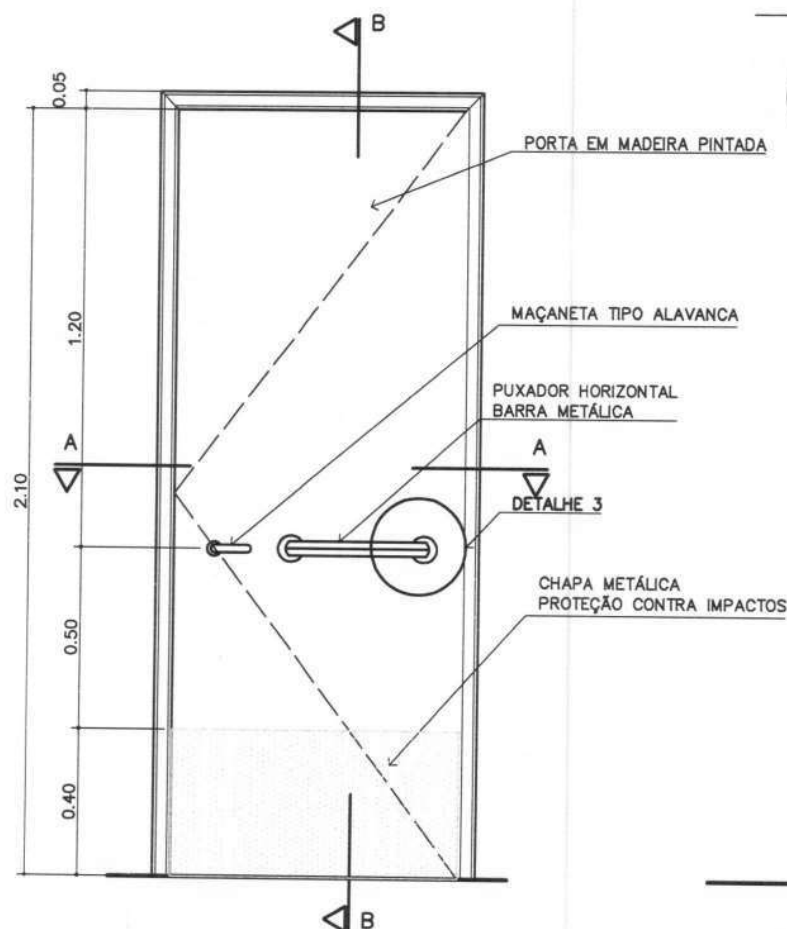
TOTAL: 04 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA

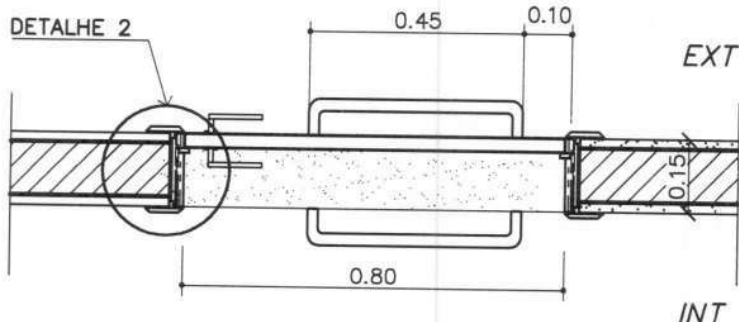
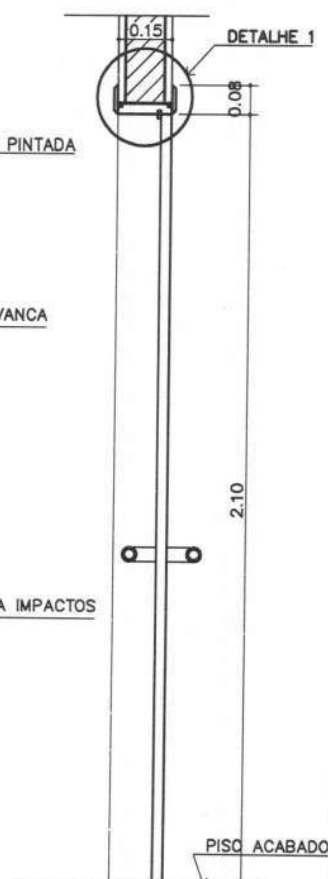
VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



CORTE B – B

ESCALA 1/20

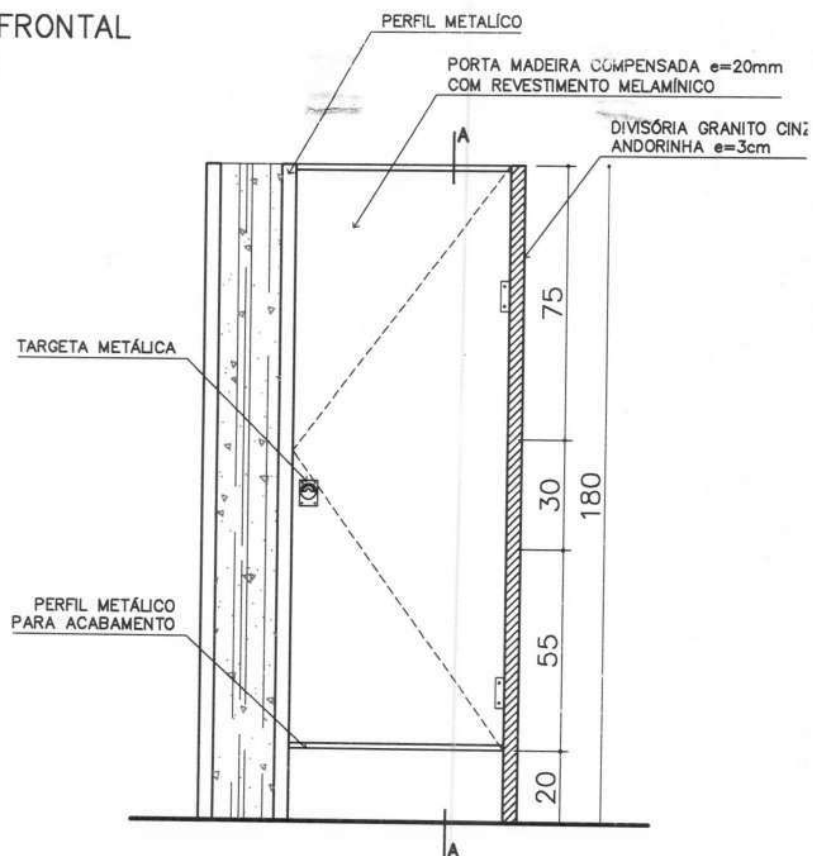


CORTE A – A

ESC. 1/15

VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



PM-04a

COMPONENTE

DETALHES

PORTA DE
MADEIRA

60x160cm

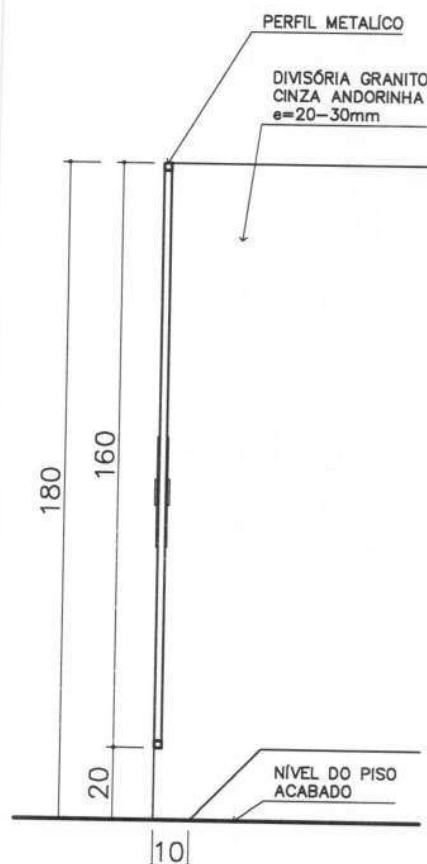
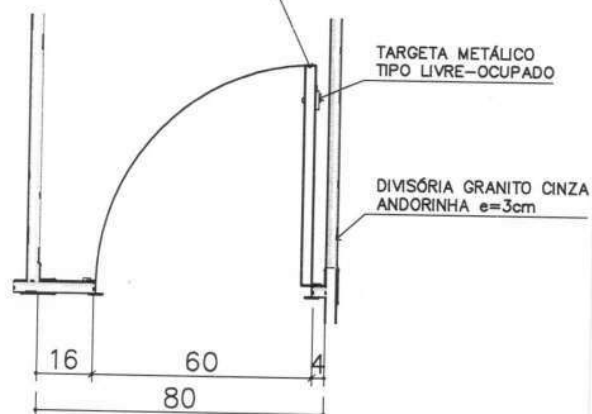
PARA BOX
SANITÁRIO

PROJETO

PRÓINFÂNCIA

VISTA SUPERIOR

ESC. 1/20

PORTA MADEIRA COMPENSADA
e=20mm COM REVESTIMENTO
MELAMÍNICO

CORTE A-A

ESC. 1/20

APLICAÇÃO:

Boxes vestiários

Boxes Banhs. Admi.

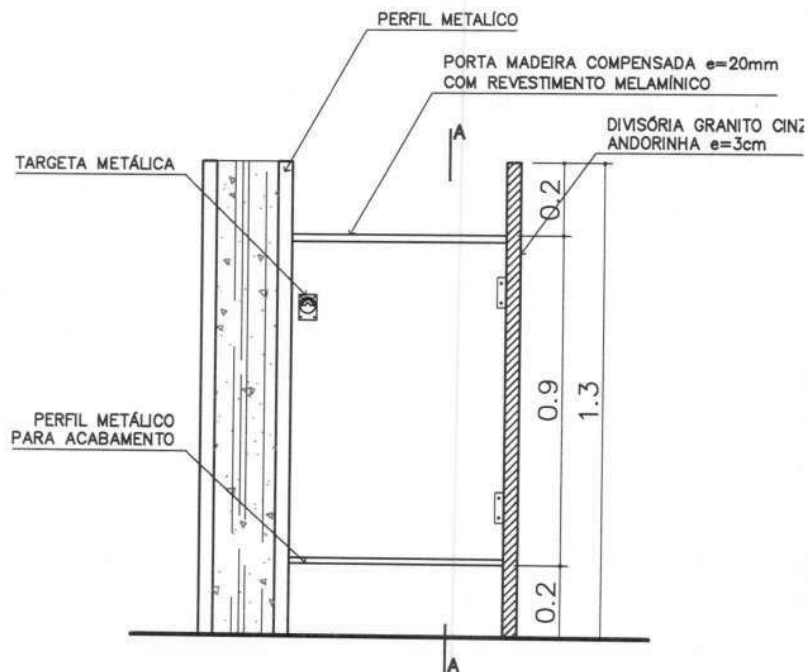
TOTAL: 14 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA

VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



PM-04b

COMPONENTE

DETALHES

PORTA DE MADEIRA

60x90cm

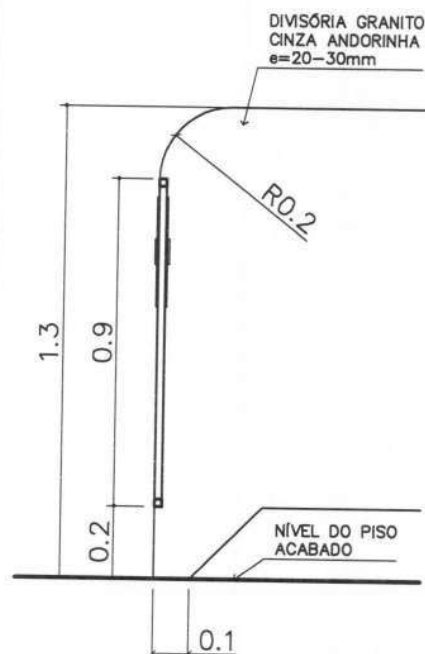
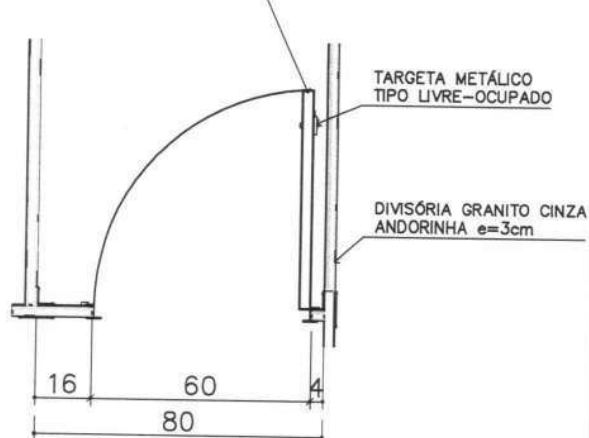
PARA BOX
SANITÁRIO
INFANTIL

PROJETO

PRÓINFANCIA

VISTA SUPERIOR

ESC. 1/20

PORTA MADEIRA COMPENSADA
 $e=20\text{mm}$ COM REVESTIMENTO
MELAMÍNICO

CORTE A-A

ESC. 1/20

APLICAÇÃO:

Boxes vestiários inf.

Passa pratos coz.

Guichês lavanderia

TOTAL: 16 unidades

ESCALA: INDICADA

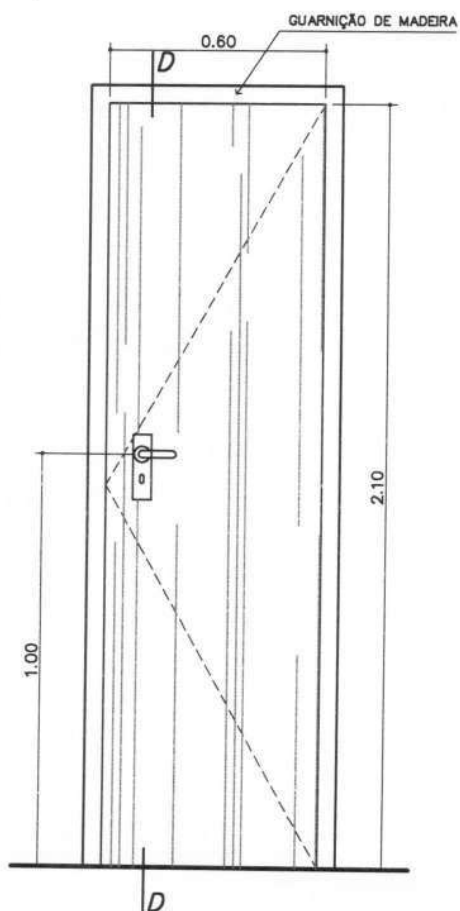
FOLHA ÚNICA

PM-06

P4

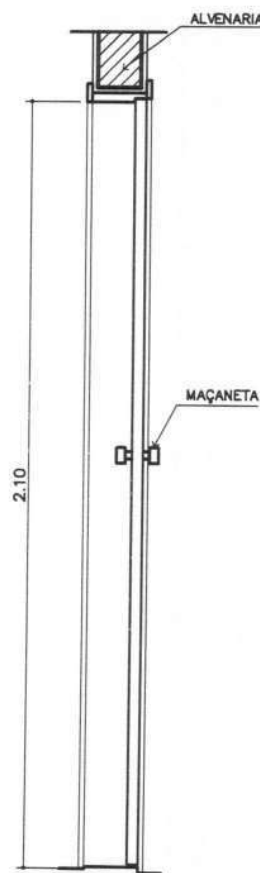
VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



CORTE D

ESCALA 1/20



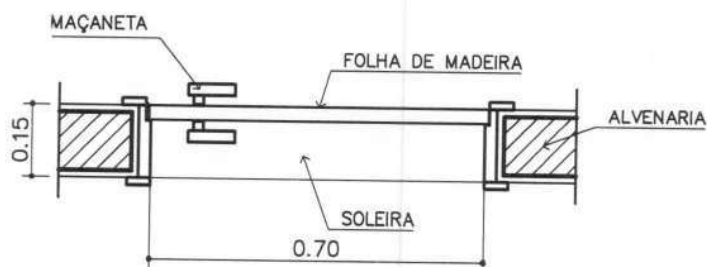
COMPONENTE

PORTA DE
MADEIRA

60x210cm

PROJETO

PRÓINFANCIA



VISTA SUPERIOR

ESC. 1/15

APLICAÇÃO:

DML

Rack

Cia Telefônica

Cia Elétrica

TOTAL: 04 unidades

ESCALA: INDICADA

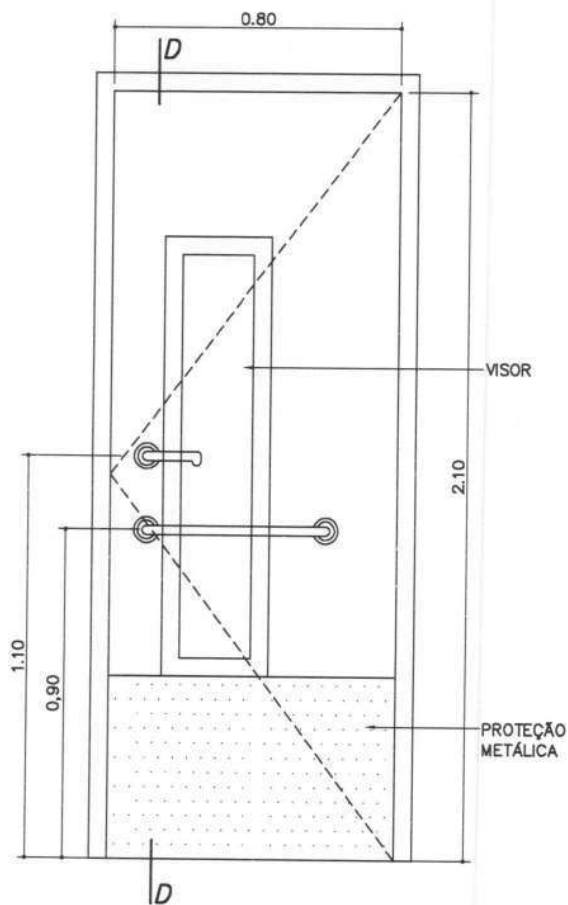
FOLHA ÚNICA

PM-07

P1

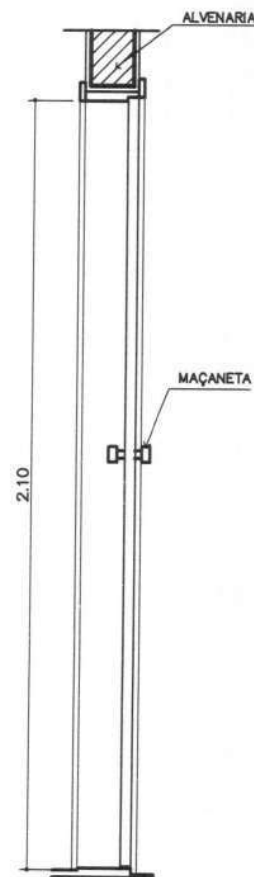
VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



CORTE D

ESCALA 1/20



COMPONENTE

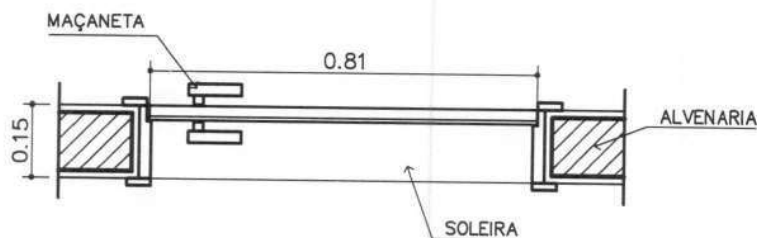
PORTA DE
MADEIRA

80x210cm

COM VISOR DE
VIDRO

PROJETO

PRÓINFANCIA



VISTA SUPERIOR

ESC. 1/15

APLICAÇÃO:

Creche I

Creche II

Creche III

Pré Escola

Sala de Informática

Sala de Multiuso

TOTAL: 18 unidades

ESCALA: INDICADA

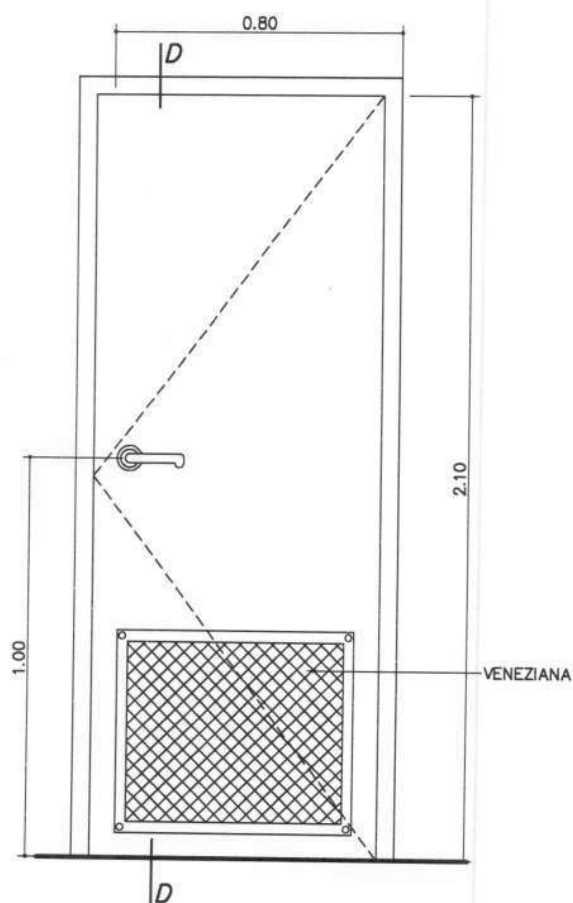
FOLHA ÚNICA

PM-08

P3

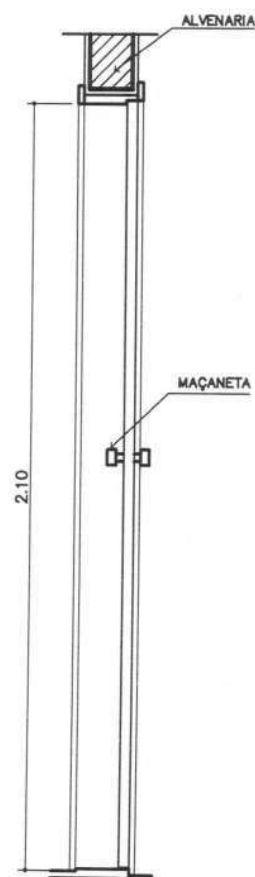
VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



CORTE D

ESCALA 1/20



COMPONENTE

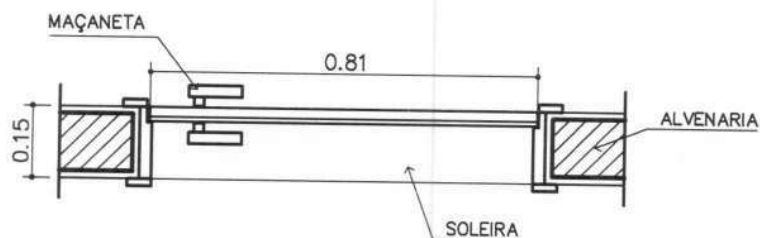
PORTA DE
MADEIRA

80x210cm

COM
VENEZIANA

PROJETO

PRÓINFANCIA



VISTA SUPERIOR

ESC. 1/15

APLICAÇÃO:

Acessos cozinha

Rouparia

Perecíveis

Depósito

Lactário

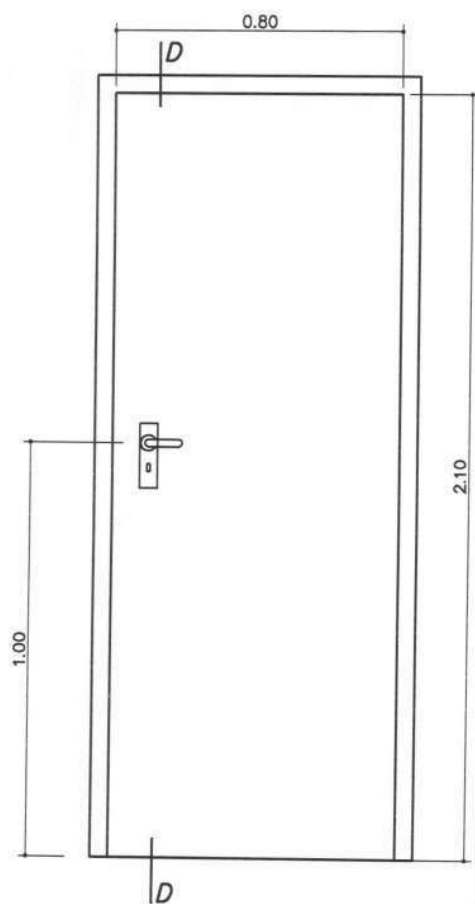
TOTAL: 06 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA

VISTA FRONTAL

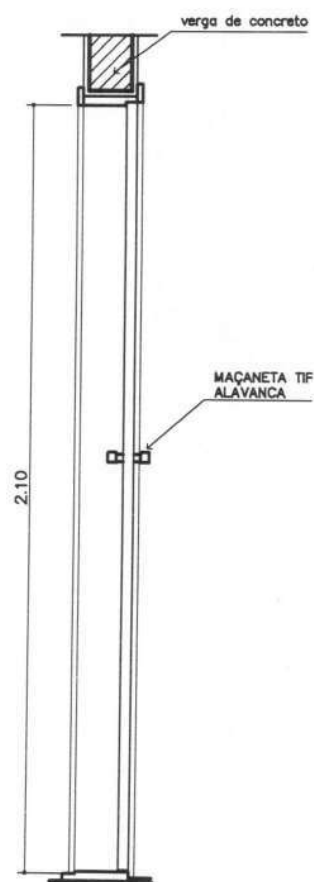
ESC. 1/20



REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO:

CORTE D

ESCALA 1/20

PM-10
80X210

COMPONENTE

PORTA DE
MADEIRA PARA
DIVISÓRIA

80x210cm

PROJETO

PRÓINFANCIA

REVISÕES:



VISTA SUPERIOR

ESC. 1/15

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA

PV-06

P6

COMPONENTE

PORTA DE
VIDRO
TEMPERADO
DUPLA
DE ABRIR
160x210cm

PROJETO

PRÓINFANCIA

REVISÕES:

Acessos Administração

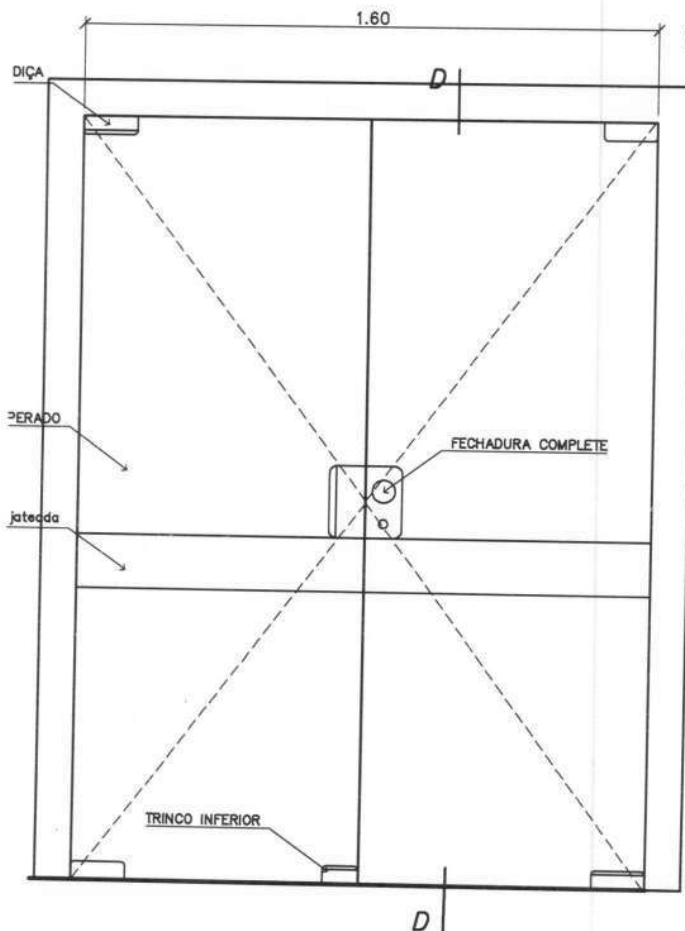
TOTAL: 02 unidades

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA

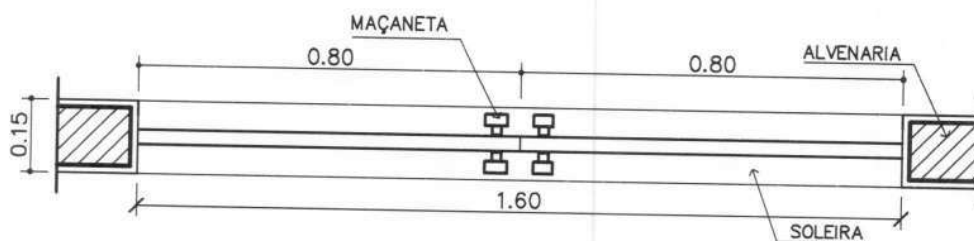
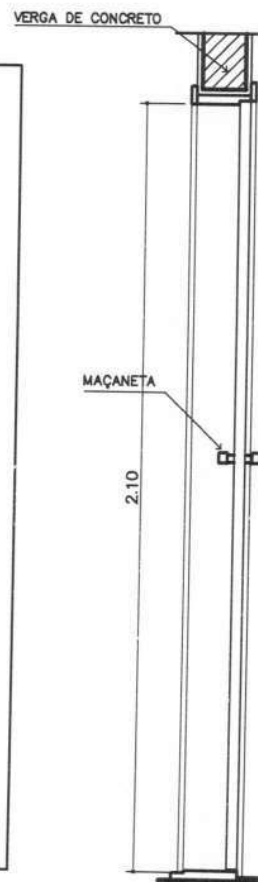
VISTA FRONTAL

ESC. 1/20



CORTE D

ESCALA 1/20



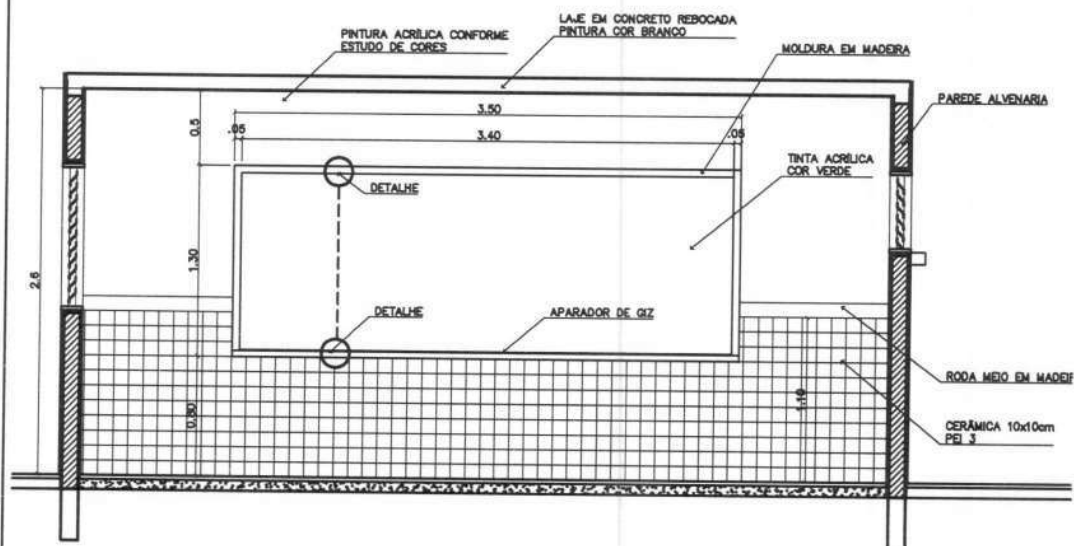
VISTA SUPERIOR

ESC. 1/15

QN-01

VISTA FRONTAL

ESC. 1/50



COMPONENTE

QUADRO
NEGRO

350x130cm

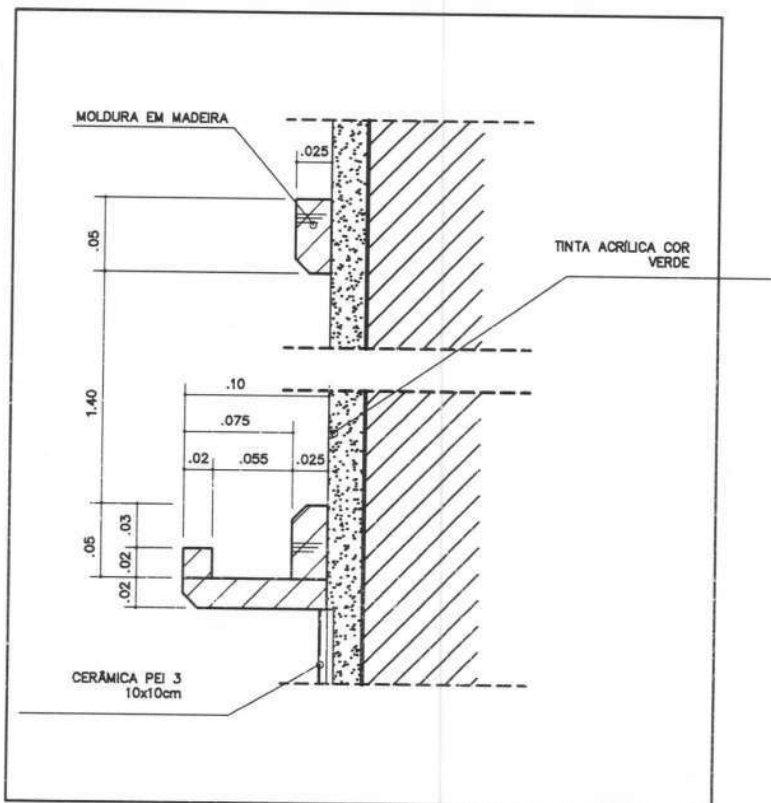
PROJETO

PRÓINFANCIA

REVISÕES:

ESCALA: INDICADA

FOLHA ÚNICA



DETALHE

ESC. 1/5

COTAS EM METRO

VG-01

COMPONENTE

VERGAS E
CONTRAVERGAS
EM CONCRETO

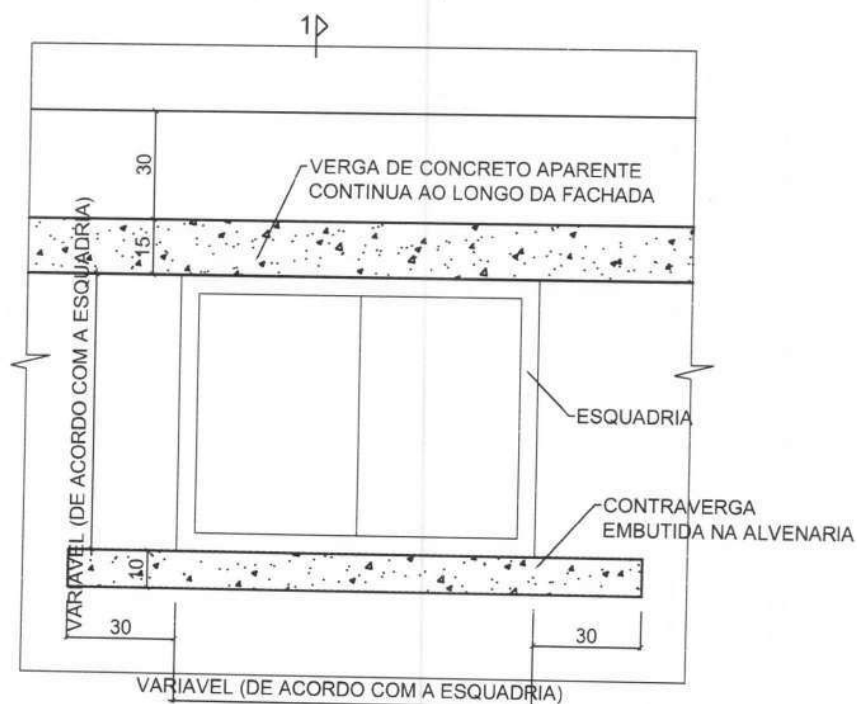
PROJETO

PRÓINFANCIA

REVISÕES:

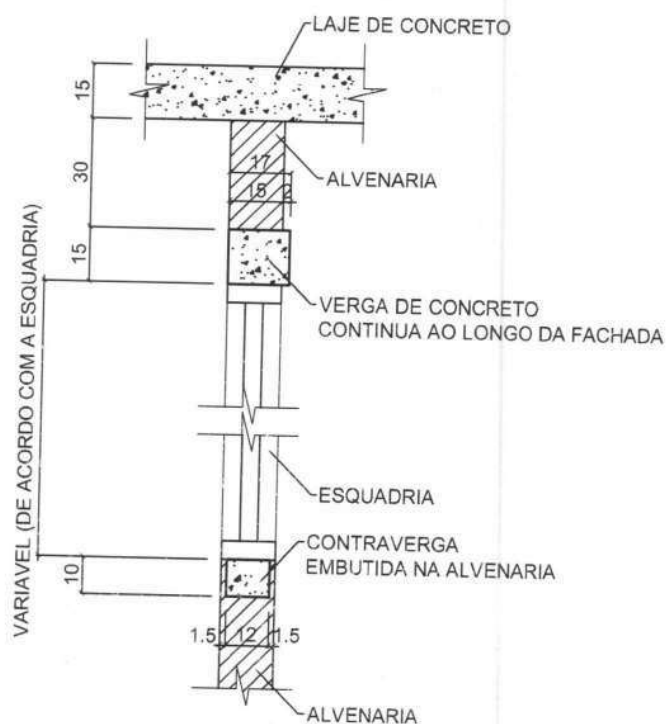
ESCALA: 1:20

FOLHA ÚNICA



PLANTA 1D

ESC. 1/10



SEÇÃO 1-1

ESC. 1/20