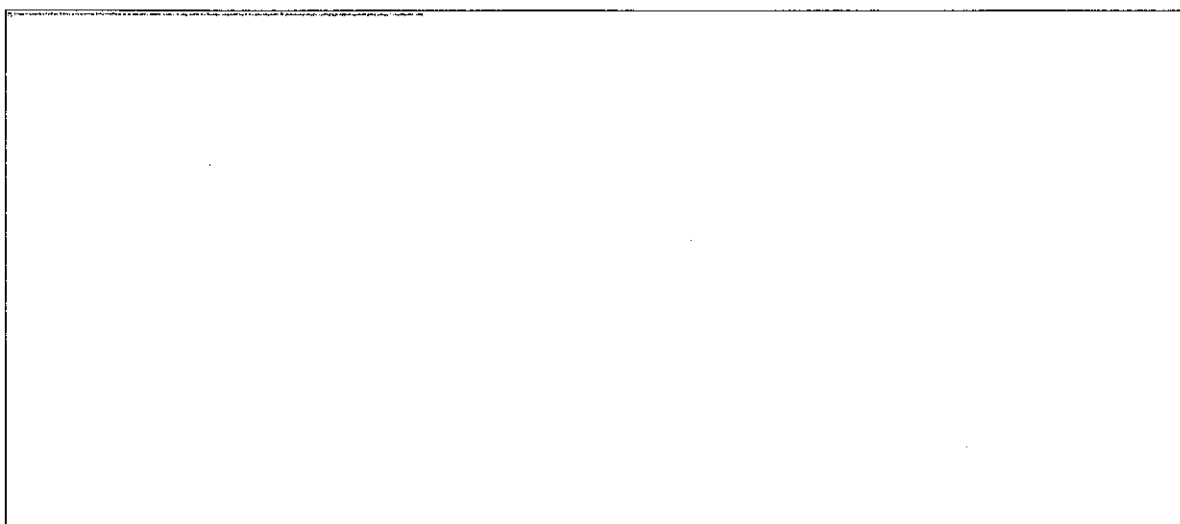


MEMORIAL DE IMPLANTAÇÃO PROJETO EXECUTIVO



ESCOLA DE ENSINO MÉDIO
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Município: Fortaleza

Fortaleza, Dezembro de 2013

1. PROJETO DE ARQUITETURA

1.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Para o projeto arquitetônico da Escola de Ensino Médio, desenvolvido pela equipe do Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará – DAE, adotou-se um terreno retangular de dimensões mínimas de 80m de largura por 60m de profundidade e declividade máxima de 3%. Devido à indisponibilidade de terrenos disponíveis com dimensões maiores na região metropolitana de Fortaleza, a unidade escolar foi projetada em dois blocos - Bloco Principal e Quadra poliesportiva coberta – sendo o primeiro composto por três pavimentos na intenção de reduzir a área de ocupação do terreno, e para permitir a adequação ao relevo do terreno, os blocos podem ser locados em no máximo dois platôs de níveis diferentes.

Os terrenos devem ser livres da ocorrência de córregos e nascentes, linhas de alta tensão e adutoras, assim como de seus recuos mínimos, conforme a Lei Federal nº 6766.

O projeto de Implantação deverá prever 03(três) acessos diferentes: Acesso ao Estacionamento; Acesso de Pedestres (Alunos) e Acesso de Serviço (Setor de recepção de material e acesso de funcionários).

1.2 ESPAÇOS DEFINIDOS

O projeto padrão prevê a implantação de novas escolas de ensino médio na capital cearense, por iniciativa do Governo do Estado do Ceará em parceria com o Ministério da Educação.

Cada escola terá capacidade para 540 alunos por turno, totalizando 1620 alunos nos três turnos, e será equipada com 12 salas de aulas, 02 laboratórios de informática, 02 laboratórios multidisciplinares de Ciências, sendo um de Química e Biologia e outro de Física e Matemática, Biblioteca, Refeitório com Cozinha, Auditório com capacidade para 120 pessoas, Estacionamento interno com 20 vagas, áreas administrativas e de apoio, além de Quadra Poliesportiva coberta e vestiários.

O bloco principal é composto por:

Pavimento térreo:

- Hall de entrada – $A = 151,37m^2$
- Auditório - $A = 136,46m^2$
- Pátios cobertos – $A = 279,23m^2$
- Área Administrativa – $A = 179,84m^2$
- Biblioteca - $A = 106,05m^2$
- Conjunto de Sanitários / DML / Elevadores – $A = 48,26m^2$;
- Cozinha – $A = 90,25m^2$
- Refeitório $A = 180,00m^2$

Primeiro Pavimento:

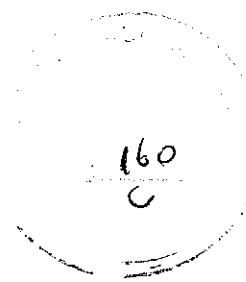
- Conjunto de Sanitários / DML / Elevadores – $A = 48,26m^2$;
- Hall / Circulações – $A = 170,64m^2$;
- 02 Laboratórios de Informática - $A = 60,62 m^2$ - cada;
- 01 Laboratórios de Química e Biologia – $A = 81,17 m^2$;
- 01 Laboratórios de Física e Matemática – $A = 60,62 m^2$
- Depósito de apoio – $A = 19,05m^2$;
- 04 Salas de aula – $A = 60,62m^2$ - cada;

Segundo Pavimento:

- Conjunto de Sanitários / DML / Elevadores – $A = 48,26m^2$;
- Hall / Circulações – $A = 170,64m^2$;
- 08 Salas de aula – $A = 60,62m^2$ - cada;
- Sala do diretor de turma – $A = 19,05m^2$.

Quadra:

- Quadra – A = 873,48m²;
- Bloco Vestiários/Grêmio – A = 168,67m²;



1.3 AUDITÓRIO

Composto de:

- Dois acessos principais e uma saída de emergência;
- Sala Técnica;
- Plateia com capacidade para aproximadamente 120 pessoas, incluindo 2 lugares para P.O. (Pessoa Obesa), 2 lugares para P.M.R (pessoa com mobilidade reduzida) e 4 lugares para P.C.R. (pessoa em cadeira de roda).
- Rampa para acessibilidade ao palco;
- Palco, com espaço de apoio contendo sanitário e bancada com pia.

1.4 HALL DE ACESSO

Neste bloco, definindo como entrada principal da escola, consta um hall coberto, que serve também como foyer do auditório;

1.5 ADMINISTRAÇÃO

A área administrativa é composta de:

- Secretaria com almoxarifado e reprografia;
- Coordenação pedagógica;
- Coordenação de estágio;
- Diretoria;
- Sala de professores / reunião / Sala multimídia;
- Conjunto de sanitários e copa para professores e funcionários.

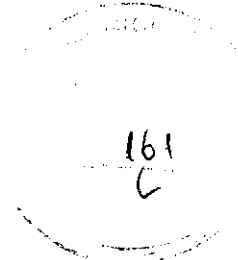
1.6 ÁREA PEDAGÓGICA

A área pedagógica é composta de:

- 04 laboratórios básicos, localizados no primeiro pavimento, sendo estes:
 - Laboratório de química e biologia;
 - Laboratório de física e matemática;
 - 02 Laboratórios de informática.
- Depósito de apoio;
- 12 Salas de aula, localizadas no primeiro e segundo pavimentos.
- 03 conjuntos de sanitários para alunos, sendo um em cada pavimento, com depósito de material de limpeza;
- Átrio central de vivência, com circulação vertical feita através de escada e elevadores.

1.7 COZINHA

- Depósito de material de limpeza;
- Cantina;
- Cozinha com as seguintes divisões:
 - Bancada de preparo;
 - Cocção;
 - Bancada de passagem de alimentos prontos;
 - Depósito de lixo orgânico e inorgânico;
 - Despensa;
 - Despensa Fria.
- Central GLP.



1.8 REFEITÓRIO / VIVÊNCIA

- Área coberta com refeitório;
- Área descoberta com bancos e jardineiras;
- Pátios cobertos;

1.9 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

Além da quadra poliesportiva o espaço possui:

- Arquibancada com quatro níveis em um dos lados;
- Vestiários masculino e feminino com adaptação para P.N.E.;
- Depósito para material esportivo;
- Sala do Grêmio estudantil;

1. IMPLANTAÇÃO

O Projeto da Escola de Ensino Médio concebido pela equipe do Departamento de Arquitetura e Engenharia (DAE) será implantado no Município de Sobral. Deverá ser elaborado o projeto estrutural (Infraestrutura e Superestrutura) de acordo com a taxa de resistência do solo no local onde será locada a obra, conforme previsto na planilha orçamentária.

A escola possui 2 acessos independentes, sendo estes: acesso principal de pedestres e acesso de veículos aos estacionamentos.

Conforme escritura pública, o terreno apresenta as seguintes medidas e limites: 80,00m ao Norte (fundos), com terras da Prefeitura Municipal de ; 60,00m ao Leste (lateral direita) com terras da Prefeitura Municipal de ; 80,00m ao Sul (fundos) com e 60,00m a Oeste (lateral esquerda) com terras da Prefeitura Municipal de , perfazendo área total de 4.800,00m².

O projeto possui uma área construída total implantada de 3.906,08m². Para um maior aproveitamento do terreno, foi utilizado o projeto padrão como modelo de implantação.

O estudo topográfico deverá constatar a declividade do terreno, e onde contar com algumas elevações, deverão ser terraplenadas; se houver necessidade, após estudo mais minucioso, serão adotadas rampas nas circulações das áreas externas quando necessárias, atendendo à NBR 9050.

A vedação dos limites do terreno deu-se através do gradil metálico h=2,10m, sobre mureta em alvenaria de h=0,40m (conforme especificado no projeto padrão).

1. SISTEMA CONSTRUTIVO

Em virtude do grande número de municípios a serem atendidos e da maior agilidade na análise de projeto e fiscalização de convênios e obras, optou-se pela utilização de um projeto-padrão.

Como premissas de projeto foram adotadas as seguintes considerações:

- Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer local da região metropolitana de Fortaleza, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- Facilidade construtiva, com a utilização de alvenaria em tijolo cerâmico e estrutura de concreto;
- Setorização dos ambientes por funções: administrativa, pedagógica, profissionalizante, vivência, serviços.
- Garantia de acessibilidade a pessoa com necessidades especiais em consonância com a ABNT NBR 9050;
- Utilização de materiais que permitam a fácil higienização e que propiciem fácil manutenção;
- Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais estabelecidos pelo MEC;
- O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade;

162

– Levando-se em conta todos esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra, o sistema construtivo adotado foi em estrutura de concreto para todas as edificações, paredes em alvenaria de blocos cerâmicos comuns, lajes nervuradas com vigas protendidas e telhas metálicas.

ESPECIFICAÇÕES

1. VEDAÇÕES

5.1. ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS

- Tipo: 19x19x10m
- Aplicação: Todas as paredes internas e externas

5.2. ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓS)

- Tipo: Concreto 15x15x10 – Tipo Diamante – **confeccionado em mesa vibratória.**
- Aplicação:
Refeitório.
- Acabamento: Pintura acrílica na cor branco gelo.

5.3. DIVISÓRIA DE GRANITO

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. Embutida horizontalmente no piso (1 cm) e verticalmente na parede (2 cm) na espessura de 30 mm e com polimento em todas as suas faces expostas.

- Cor: cinza andorinha
- Aplicação:
 - Sanitários – Alunos;
 - Sanitários – Pedagógico/Administrativo;
 - Sanitários de Serviço;
 - Vestiários da Quadra poliesportiva;
- Elementos Componentes:
 - Dobradiça cromada para portas de Box;
 - Fechadura cromado (livre ocupado).

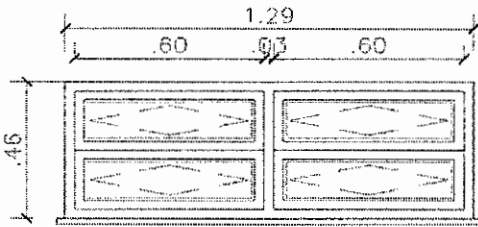
5 ESQUADRIAS

Todas as esquadrias a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme projeto.

5.1. JANELAS BASCULANTES

Para o projeto padrão das janelas da escola foi adotada uma modulação mínima de 60cm x 20cm, a fim de facilitar a execução e a manutenção e garantir a segurança dos alunos. Cada

módulo será executado em perfil em alumínio com funcionamento do tipo basculante, podendo ser agrupado sem limite de largura e altura. Segue tabela abaixo ilustrando o sistema e suas dimensões. 163

Funcionamento	Dimensões do módulo	Exemplo de Esquadria
BASCULANTE 	60 x 20 cm 	

5.2. PORTA DE MADEIRA COMPENSADA

As portas serão executadas em madeira compensada de 36mm, enchimento tipo colmeia rígida de compensado, com estrutura central sarrafeada.

- Revestidas com pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve.
 - ⑩ P1 0,90 x 2,10m 01 folha de abrir :
 - ⑩ Sala de Informática, Laboratório de matemática, laboratório de Química, Sala de aula, Diretoria de turma, Depósito de Apoio,
 - ⑩ P2 0,90 x 2,10m 01 folha de abrir:
 - ⑩ Recepção, diretoria, almoxarifado, coordenadoria pedagógica, sanitários, coordenadoria de estágio, sala dos professores, despensa/cozinha, recebimento/cozinha, lavagem, sanitário feminino e masculino, depósito, Sala técnica, Vestiários Feminino e Masculino, Grêmio, DME .
 - ⑩ P3 0,90 x 2,10m 01 folha de abrir :
 - ⑩ W.C.D e Vestiário PNE.
 - ⑩ P4 0,60 X 2,10m 01 folha de abrir
 - ⑩ W.C. Da diretoria, DML, Copa, W.C. Auditório.
- ⑩ Revestidas laminado texturizado nas duas faces na cor branco neve.
 - ⑩ P5 0,60 x 1,60m 01 folha de abrir:
- ⑩ Divisória dos W.C. Feminino e Masculino, Divisórias dos vestiários feminino e masculino, Divisórias dos vestiários dos funcionários feminino e masculino.

5.3. PORTA EM VIDRO TEMPERADO

As portas serão executadas em vidro temperado de 10mm. Observar detalhe na prancha 26.

- ⑩ P6 1,60 x 2,10m 01 folha de abrir/fixa:
- ⑩ Espera e secretaria.

5.4. PORTA DE MADEIRA MACIÇA

As esquadrias serão de madeira maciça e revestidas com pintura esmalte nas duas faces, deverão obedecer rigorosamente, quanto a localização e execução, às indicações do projeto arquitetônico e respectivos desenhos e detalhes construtivos. Na execução dos serviços de carpintaria e marcenaria, será sempre empregada madeira de boa qualidade, como cedro ou outras com as características desta. Toda madeira a ser empregada deverá ser seca e isenta de defeitos que comprometam sua finalidade, como sejam rachaduras, nós, escoriações, falhas, empenamentos, etc. Os foramentos, alizares e batedores não poderão ter emendas no vão (horizontal ou vertical) da esquadria. Todas as peças das esquadrias de

madeira serão imunizadas com cupinicida (penetrol cupim ou similar).

- ⑩ P7 1,60 x 2,10m 02 folhas de abrir :
Biblioteca.
- ⑩ P8 0,90 x 2,10m 01 folha de abrir:
Auditório.
- ⑩ P9 1,60 X 2,10m 02 folhas de abrir:
Auditório.

5.5. PORTA EM VIDRO TEMPERADO

As portas serão executadas em vidro temperado de 10mm. Observar detalhe na prancha 26.

- ⑩ P3 0,80 x 2,00m 01 folha de abrir – Terá puxadores verticais (Sala dos professores - multimídia);
- ⑩ P9 1,60 x 2,00m 02 folha de abrir – Terá puxadores verticais, e altura total de 5,00m (Biblioteca);
- ⑩ P10 1,60 x 2,00m 02 folha de abrir – Terá puxadores verticais (Grêmio).

5.6. PORTÕES EM GRADIL METÁLICO

Os portões metálicos serão em tela de aço galvanizado com pintura em esmalte sintético na cor verde – mesmo padrão do gradil.

- ⑩ PF1 4,50 x 2,50m 02 folha de abrir (Portão de acesso a escola).

5.7. BATENTES E GUARNIÇÕES DE MADEIRA

Os forramentos, alizares e batedores não poderão ter emendas no vão (horizontal e vertical) da esquadria. Todas as peças das esquadrias de madeira serão imunizadas com cupinicida (penetrol cupim ou similar).

- Aplicação: Em todas as portas de madeira.

5.8. BRISES

- Aplicação: Nas fachadas de acordo com a orientação solar e latitude.
- ⑩ Brise em chapa de alumínio tipo colméia 100x100mm em cor natural;
 - ⑩ Chapa de alumínio composto perfurado e=4mm, com furos e pré-pintado na cor branco – fosco.

5.9. FECHADURAS PARA PORTA DE MADEIRA

Fechadura, marca LA FONTE, linha Classic Alumínio cj602, acabamento cromado brilhante, ou marca PAPAIZ, linha Clássica 270, maçaneta/espelho, acabamento cromado, ou marca STAN, linha residencial, ref.: 1600, acabamento espelho inox.

5.10. TARJETAS

Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre / ocupado), marca LA FONTE, ref.: Tarjeta 719, ou marca STANLEY.

5.11. MAÇANETAS

As maçanetas das portas serão localizadas a 1,00 m do piso acabado.
As portas dos boxes dispensam maçanetas.

5.12. ROSETAS

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

5.13. BARRAS DE APOIO

As Barras de Apoio indicadas no projeto de esquadria, em conformidade com a NBR 9050 Acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência. Receberão as barras em uma das faces conforme projeto. Estas barras serão 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.

5.14. DOBRADIÇAS

- ⑩ Todas as dobradiças deverão ser de 1ª qualidade e resistentes à oxidação.
- ⑩ Dobradiça de latão ou aço, marca LA FONTE, ref. 85, acabamento cromado brilhante, tipo média 3x1/2", com anéis e parafusos, ou marca PAPAIZ, ref.:1296, média, com pino e bolas – As dobradiças deverão ser reforçadas e com abertura igual a 180°;
- ⑩ Serão empregadas sempre duas dobradiças nas portas de box da "LaFonte" ref. 521, "Fazola" ref. 424 ou equivalente.

6 VIDROS

6.1. VIDRO LISO COMUM

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

6.2. 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°. Nos demais sanitários serão utilizados espelhos de vidro colados na parede sobre os lavatórios com moldura de alumínio.

7 COBERTURA

7.1. TELHAS METÁLICAS

- Tipo: trapezoidal.
- Aplicação: Bloco das Salas de Aula.
- Tipo: Sanduíche - Trapezoidal de alumínio, com sistema térmico de miolo isolante com espuma rígida de poliuretano, estrutura em chapa dobrada de aço pré-pintada na cor branca.
- Aplicação: Hall de Entrada, hall pé-direito triplo e Quadra.

7.2. RUFOS

Os rufos laterais e superiores deverão ser em aço galvanizado nas platibandas do telhado, recobrimdo a fiada superior ou externa dos telhados, protegendo contra água de chuva e infiltrações.

7.3. CALHAS

As calhas deverão ser em chapa de alumínio tendo uma borda fixada na estrutura da cobertura de forma a captar toda a água escoada. As telhas deverão avançar para dentro da calha (de acordo com o projeto de cobertura), formando pingadeira, a fim de evitar retorno da água para o forro.

7.4. CUMEEIRA

Deverá ser em alumínio e terá uma sobreposição também em alumínio para proteção contra entrada de água.

7.5. PINGADEIRAS EM ALUMÍNIO COM PERFIL EM "U"

Deverá ser colocado em todo o perímetro inferior da platibanda e viga da circulação do Bloco Pedagógico e Administrativo.

7.6. CHAPIM

Chapim será em pré-moldado confeccionado em mesa vibratória.

8 REVESTIMENTO DE PISO

8.1. PISOS VINÍLICOS

- Tipo: Placas, nas dimensões de 30 X 30 cm e cor cinza claro.
- Modelo de referência: Paviflex ou equivalente.
- Aplicação: Auditório.

Para melhor qualidade da colagem do piso, deverá ser aplicada uma pasta regularizadora, com 1,5 mm no máximo, na proporção em volume: 1 parte de adesivo para argamassa para 10 partes de cimento. O adesivo para colagem das placas será do tipo contato, com composição à base de neoprene.

Nos arremates dos degraus do Auditório será utilizado uma testeira em paviflex.

8.2. PISO DE GRANITINA

- Aplicação:
 - ⓐ Áreas internas do Bloco Pedagógico/administrativo;
 - ⓐ Área de Serviço e Refeitório;
 - ⓐ Salas de aula e Laboratórios de Ensino;
 - ⓐ Quadra Poliesportiva;
 - ⓐ Biblioteca.

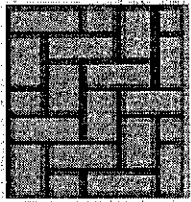
8.3. ARREIMATE EM FAIXA ANTIDERRAPANTE

Nos degraus da escada de acesso aos pavimentos superiores deverão ser aplicados faixas/ ranhuras de 5cm antiderrapantes no piso em granito.

8.4. BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO

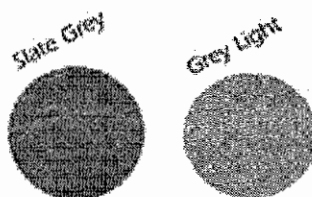
- Aplicação:
 - ⓐ Estacionamento
 - ⓐ Pistas de Rolamento

O bloco do piso intertravado será do tipo Retangular com as dimensões 10 x 20 x 06 cm - 140 Kg/m² e resistência de 35 Mpa. A tabela a seguir indica o padrão em que a pavimentação deverá ser executada.

Retangular		50 pçs por m ² 10x20x06cm	Padrão: Espinha de Peixe 
------------	---	---	--

- Aplicação:
- ⑩ Calçada frontal da entrada principal;
- ⑩ Áreas externas de vivência;
- ⑩ Circulações externas.

O bloco do piso intertravado será do tipo Retangular com as dimensões 10 x 20 x 04 cm - 140 Kg/m² e resistência de 35 Mpa, nas cores cinza claro e grafite, confeccionado em mesa vibratória conforme projeto de paginação.



8.5. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE

Sob todos os pisos internos e externos, exceto em locais onde será instalado o piso intertravado, 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.

8.6. RODAPÉ

Áreas internas pavimentadas:

- Rodapés em alumínio anodizado preto nas dimensões de 6mm x 1,1mm, sobre a parede. Maiores informações no site: www.macosco.pt/admin2/imgs/battiscopa_ba.pdt.

9 REVESTIMENTO DE PAREDES

9.1. CHAPISCO

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

9.2. 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.

9.3. PLACA CIMENTÍCIA

Será utilizada em fechamentos externos nas fachadas de acordo com indicação no projeto de cobertura. A placa texturizada terá a espessura de 10mm, com modelo de referência da marca Eternit – Modelo : Eterplac Wood.

9.4. CERÂMICA 1

- Tipo: Placas de 10 x 10 cm, na cor Azul Escuro e rejunte branco gelo.
- Modelo de referência: Eliane, cor Azul Escuro
- Aplicação: Faixa lavável das Salas de aula, nas circulações e laboratórios.
- Colocação: 1 fileira a 1,10m do piso com rejunte quartzolit branco gelo.

9.5. CERÂMICA 2

- Tipo: Placas de 10 x 10 cm, na cor branco gelo e rejunte branco gelo

- Aplicação: Faixa lavável das Salas de aula, nas circulações e laboratórios.
- Colocação: até 1,10 m do piso com rejunte quartzolit branco gelo.

9.6. CERÂMICA 3

- Tipo: Placas 30 x 30 na cor branco gelo e rejunte branco gelo.
- Aplicação 1: As paredes dos sanitários deverão receber cerâmica 30 x 30cm branco neve, até a altura de 1,80m do piso. Acima deverá ser aplicada pintura acrílica sobre massa acrílica.
 - Sanitários e vestiários de todos os blocos.
 - Colocação: até 1,80 m do piso com rejunte quartzolit branco gelo.
- Aplicação 2: As paredes internas da cozinha e área de serviços deverão receber revestimento de cerâmica 30 x 30cm, na cor branco neve, do piso ao teto.
 - Interior da Cozinha.
 - Colocação: do piso ao teto com rejunte epóxi.

9.7. CERÂMICA 4

- Tipo: Placas de 10 x 10 cm, na cor Azul Claro e Laranja e rejunte branco gelo
- Aplicação: Fachada.
- Colocação: Conforme projeto da Fachada.

10 FORROS

- Tipo: Modulado de gesso acartonado estruturado em placas 625 x 625mm, com espessura 15mm tipo FGA com arame galvanizado, pintado com PVA latex na cor branco neve da coral, suvinil ou equivalente.
- Aplicação: Salas de Aula, sanitários, circulações, cozinha, áreas administrativas, laboratórios e Biblioteca.
- Tipo: Placa acústica em fibra mineral incombustível com acabamento na cor branco, modelo: Sonex Acoustic – linha FINETTA, nas dimensões 625 x 625mm ou equivalente.
- Aplicação: Auditório

11 PINTURAS

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. PINTURA COM TINTA A BASE DE ESMALTE

- Aplicação:
 - Galvanizados – barras de apoio e guarda-corpo na cor verde folha.

Todas as peças metálicas e de madeiras, deverão receber pintura esmalte sintético na cor indicada no projeto de arquitetura.

11.4. PINTURA COM TINTA A BASE DE LÁTEX

- Cor: branco neve
- Aplicação:
 - Tetos;
 - Paredes internas.

11.5. PINTURA COM TINTA ACRÍLICA

- Cor: Branco Gelo.
- Aplicação:
 - Combogós do Refeitório.

11.6. TEXTURA ACRILICA

- Aplicação:
 - Fachada
- Cor: Branco Gelo.

12 IMPERMEABILIZAÇÕES

- Aplicação:
 - Baldrame;
 - Calhas;
 - Rufos;
 - Canaleta do piso;
 - Piso e parede do Box;
 - Cisterna;
 - Castelo D'água.

12.1. MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICAS

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

12.2. ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE HIDRÓFUGO

Sobre todo o contrapiso de concreto será aplicada argamassa de regularização com adição de produto hidrófugo, tipo SIKa 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.

12.3. 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.

12.4. ARGAMASSA POLIMÉRICA

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

13 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

13.1. GUARDA-CORPO

- Guarda-corpo em tubo em aço galvanizado $\varnothing$ 3"(76,2mm) espessura 0,25mm com primer epóxi-isocianato e pintura de acabamento epóxi fosca na cor verde folha;
- Tubo em aço galvanizado $\varnothing$ 1"(25,4mm) espessura 0,25mm com primer epóxi-isocianato e pintura de acabamento epóxi fosca na cor verde folha;
- Tubo em aço galvanizado $\varnothing$ 1½"(38mm) espessura 0,25mm com primer epóxi-isocianato e pintura de acabamento epóxi fosca na cor verde folha;

13.2. CORRIMÃO

- Corrimão em tubo em aço galvanizado $\varnothing$ 1½"(38mm) espessura 0,25mm com primer epóxi-isocianato e pintura de acabamento epóxi fosca na cor verde folha;
- Suporte do corrimão em aço galvanizado $\varnothing$ 1/2"(12,7mm) com primer epóxi-isocianato e pintura de acabamento epóxi fosca na cor verde folha.

13.3. GRADIL

Gradil belgo linha nylofor 3d, ou equivalente, pintado de fábrica na cor verde(montantes e malha) sobre mureta h=40cm

14 BANCADAS e RODABANCADAS, PRATELEIRAS, BALCÕES DE ATENDIMENTO, DISTRIBUIÇÃO, DIVISÓRIAS DE BANHEIROS, SOLEIRAS E PEITORIS

- Todas as soleiras deverão ser em granito cinza polido ou pedra equivalente, niveladas com os pisos em todas as passagens de portas largura 15cm;
- Todos os peitoris deverão ser em granito cinza polido ou pedra equivalente conforme projeto de esquadria;
- Todas as bancadas da cozinha e lavagem, deverão ser em aço inox 304, inclusive o tanque da cozinha;
- Todas as bancadas dos banheiros deverão ser em granito cinza polido (andorinha) ou padrão semelhante;
- Todos os balcões deverão ser em granito cinza polido (andorinha) ou padrão equivalente;
- Todas as prateleiras deverão ser mármore branco;
- Bancadas dos laboratórios são de pré-moldado de concreto revestido de cerâmica branca 10x10cm e granito cinza polido (andorinha) ou padrão semelhante. Bacia em aço inoxidável 304L, redonda 40cm de diâmetro e 50cm de profundidade;
- A bancada para balança será construída em alvenaria com coluna de sustentação com as dimensões de 60x 50 / 50cm de profundidade, revestida externamente com cerâmica 30 x 30cm e internamente será somente rebocada. Haverá uma camada de 10cm de borrachas de amortecedor, sobreposta de areia grossa e seca de 45cm e sobre a areia uma placa pré-moldada de concreto de 5cm.

15 ESPECIFICAÇÕES

15.1. LOUÇAS

- Bacia com caixa acoplada, marca DECA, Ravena Ref: CP-929, ou marca CELITE, Azalea Ref.: 91351, ou marca INCEPA, Ibiza, Ref.: 15353;
- Bacia convencional, marca DECA, Ravena Ref: P9, ou marca CELITE, Azalea Ref.: 91303, ou marca INCEPA, Ibiza, Ref.: 15303;

171

- Bacia convencional com abertura frontal, marca DECA, conforto Ref: P-51, ou marca CELITE, Stylus Excellence, bacia convencional handicapped, Ref.: 54309, ou marca INCEPA, bacia convencional handicapped, Ref.: 08309;

- Válvula de Descarga 1.1/2" BP com Acabamento para Válvula de Descarga Clássica Salvágua Chrome Cód.: 00451106 da DOCOL, ou Válvula de descarga Hydra 11/2 e 11/4 Cód.: 2545C da DECA, ou equivalente.

- Lavatório com coluna suspensa, cor branco gelo, marca DECA, L 81 + CS 1, ou marca CELITE, Stylus Excellence, ref.: 54005 e ref.: 56202, ou marca INCEPA, Erus, Ref.: 19202 e ref.: 19004;

- Cuba de embutir universal Oval, cor branco gelo, Marca DECA, Ref.: L 59, ou marca CELITE, ref.: 76117, ou marca INCEPA, ref.: 76117;

- Mictório de louça branco, marca DECA, ref.: M712 com válvula de mictório linha DECAMATIC ou marca CELITE, mictório convencional, ref.: 08280, ou marca INCEPA, mictório anti-vandalismo, ref.: 42282;

- Tanque em louça, marca DECA, tanque médio 535x510mm, ref.: TQ 02 B, ou marca CELITE, ou marca INCEPA, tanque GG, 30 litros, ref.: 51262 e 51203.

15.2. METAIS

- Cuba de embutir para cozinha, Marca TRAMONTINA, Maxi Cuba BS, Ref.: 94025207, Acompanha válvula de Ø 3 1/2", Acabamento alto brilho, (400x500x210mm), ou marca FRANKE, Cuba Essenza 460, 46x34x18cm, alto brilho com válvula de 4.1/2, ou marca MEKAL, cuba retangular, 50x40x20cm, CS50 Luxo Mekal;

- Tanque em aço inox 1200x800x500mm;

- Torneira para lavatório acabamento cromado, marca DECA linha Prata, Cód. 1199 C50, ou marca DOCOL, Itapema Bella, ref.: 00162060, ou marca FABRIMAR, linha Jolie, ref.: 1194-JO;

- Torneira alavancada p/ lavatório fab.: WOG, ou Torneira Alavanca de Mesa ou Bancada - Torneira Cirúrgica Acionamento por cotovelo Cod TCB20 marca Solucenter ou equivalente;

- Torneira para pia de cozinha acabamento cromado com bica móvel de mesa e registro tipo estrela. Marca DECA, Linha Prata, ref.: 1167 C50, ou marca DOCOL, Linha Delicatta, ref.: 00111506, ou marca FABRIMAR, linha Soho, ref.: 1198-SO e parede marca Aspen ref. 1168 ou equivalente;

- Misturador para pia de cozinha acabamento cromado com bica móvel de parede e registro tipo estrela. Marca DECA, Linha Prata, ref.: 1258 C50, ou marca DOCOL, Linha Delicatta, ref.: 00232506, ou marca FABRIMAR, linha Soho, ref.: 1256-SO;

- Misturador para pia de cozinha acabamento cromado com bica móvel de mesa e registro tipo estrela. Marca DECA, Linha Prata, ref.: 1258 C50, ou marca DOCOL, Linha Delicatta, ref.: 00217406, ou marca FABRIMAR, linha Soho, ref.: 1258-SO;

- Torneira para pia de cozinha com filtro acabamento cromado com bica móvel de mesa e registro tipo estrela. Marca DECA, Linha Twin, ref.: 1140 C, ou marca LORENZETTI, Linha Acqua Bella, filtro com torneira;

- Torneira de jardim/tanque para mangueira – marca DECA linha de uso geral, Cód. 1153 C39, ou marca DOCOL, linha Pertutti, ref.: 1130, ou marca FABRIMAR, linha Misty, Ref. 1153-MY;

- Registro de pressão com manopla cromada, marca DECA, Ref. 1416, linha C40, ou marca DOCOL, ref.: 20100500 com acabamento para registro, linha Itapema Bella, ref.: 00162660, ou marca FABRIMAR, linha Jolie, ref. 1416-JO;

- Chuveiro, marca Lorenzetti, Chuveiro Clássico, ref.: 00118406, ou marca FABRIMAR, Chuveiro Jolie, Ref. 1994 ou equivalente;

- Tanque em louça, marca DECA, tanque médio 535x510mm, ref.: TQ 02 B, ou marca CELITE, ou marca INCEPA, tanque GG, 30 litros, ref.: 51262 e 51203. APLICAÇÃO: DML E LABORATÓRIOS ESPECIAIS;

- Cuba de embutir em aço inoxidável 304L (57 x 50 x 50 cm) a ser fabricada;

- Cuba de embutir em aço inoxidável 304L (45 x 40 x 30 cm) a ser fabricada;

- Cuba de embutir em aço inoxidável 304L com 40cm de diâmetro e 50cm de profundidade ser fabricada;

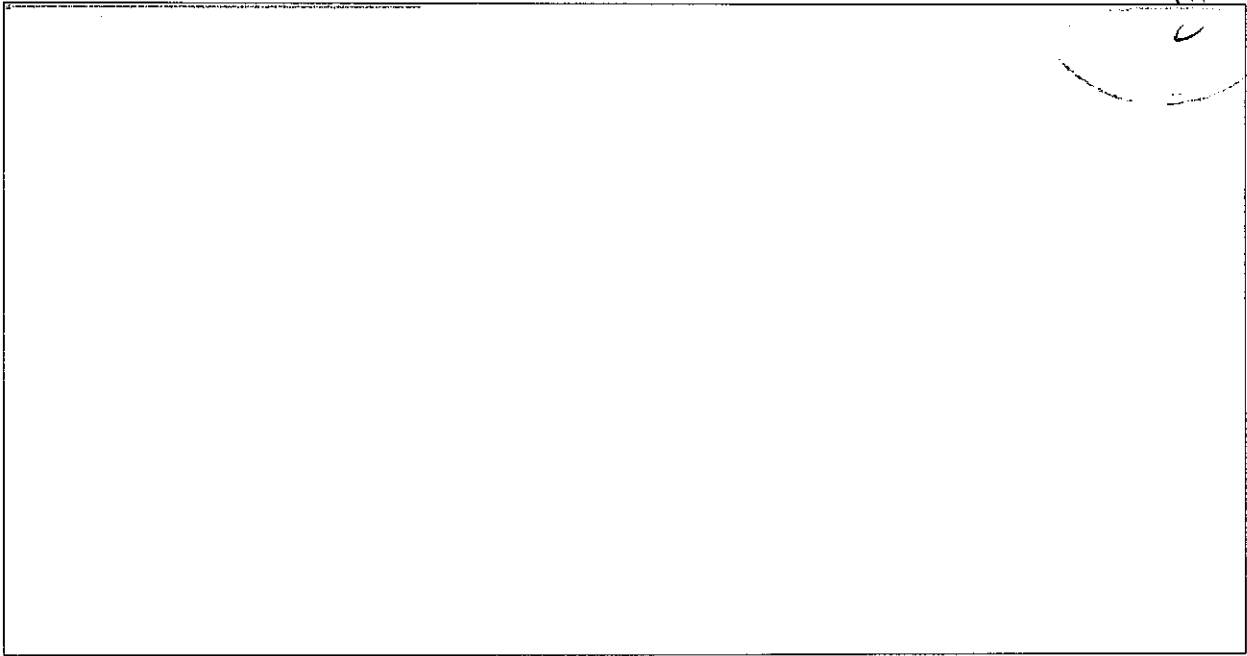
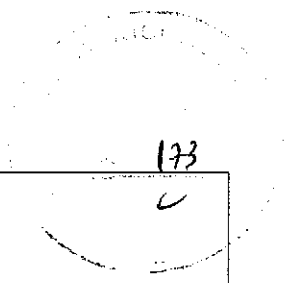
- Cuba de aço inox, retangular dimensões 40 x 34 x 17cm, acabamento polido, Fab.: Tramontina ou equivalente.

- Grelha/ Calha da Cozinha: Quadro de cantoneiras em perfil "L", cesto perfurado removível com alças e grelha de piso em perfil "U", confeccionado em Aço Inoxidável AISI-304, liga 18.8. Equipamento a ser chumbado no piso através de grapas.

15.3. ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO:

- Papeleira universal, marca DECA, linha Belle Époque Light, ref.: 2020 C51, ou marca DOCOL, acessórios single papeleira, ref.: 00158306, ou marca FABRIMAR, Ref. 5400-UN;
- Cabide, marca DECA, linha Belle Époque Light, ref.: 2060 C51, ou marca DOCOL, acessórios single cabide, ref.: 00158206, ou marca FABRIMAR, Ref. 5080-UN;
- Saboneteira em ABS com reservatório, marca JSN, ref.: J8, ou marca COLUMBUS, ref.: sg4001, ou marca HI-SET, ref.: HS 3109;
- Suporte para papel em abs, marca JSN, ref.: N15 - N15b , ou marca COLUMBUS, pt1000 Columbus PT, ou marca HI-SET, ref.: HS 3050;
- Todos os espelhos deverão ser cristal e executados conforme projeto de detalhamento;
- Ducha activa cromada ref.: 1984 c35 linha aspen fab.: deca, ou marca Lorenzetti, ref.: ref.8010 equivalente completa, com registro, gatilho e presilha para fixação na parede;
- Chuveiro tradicional com desviador especial em aço inox ref.: 12120006 da DOCOL ou equivalente;
- Banco articulável para banho da deca, ou ref.: 701808 da MERCUR ou equivalente.
- Assento vogue plus AP52 linha conforto policlass com abertura frontal da Deca, ou marca Luna Medic, ou equivalente;
- Assento plástico Slow Close cod.: AP 165 da Deca, ou Cod.: 15987MDF da Incepa, ou cod.: 58987 da Celite.

2. QUADRO DE ÁREAS



3. QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

☐ PISO

1. PISO DE GRANITINA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) CORNZA EM CIMENTO COMUM, (AREIA BRANCA E PEDRISCOS DE DOLOMITA MISTA) 12mm DE ESPESSURA ACABADA, EM PLACAS DE 100x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA COR CINZA.
2. CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm PEI-4 C/ TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA < 0,1% C/MÍNIMO COEFICIENTE DE ATRITO $\mu=0,40$, E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS=4. COR BRANCO GELO.
3. PISO VINÍLICO EM PLACAS, DIMENSÕES DE 30x30cm, DO CINZA CLARO, MODELO: PAVIFLEX OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO 7, 5cm (NOS LOCAIS COM DESNÍVEL).
4. GRANITO CINZA SEM POLIMENTO, PEÇAS 50x50cm (ANTI-DERRAPANTE) PARA AS RAMPAS E ESCADAS.
5. BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO: BLOCO RETANGULAR COM LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 4cm, CORES E ASSENTAMENTO CONFORME PAGINAÇÃO.
6. BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO: BLOCO RETANGULAR COM LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 6cm, CORES E ASSENTAMENTO CONFORME PAGINAÇÃO.
7. PISO EM CIMENTADO ÁSPERO FCK 13 A 15 MPa.
8. PISO DA QUADRA EM GRANITINA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA EM CIMENTO COMUM, (AREIA BRANCA E PEDRISCOS DE DOLOMITA MISTA) 17mm DE ESPESSURA ACABADA, EM PLACAS DE 1.00x1.00m COM JUNTA PLÁSTICA COR CINZA E DEMARCAÇÃO E PINTURA À BASE DE RESINA ACRÍLICA NAS CORES BRANCA, LARANJA REF.: AB 351 (CORAL) E VERDE NILO REF.: AB 652 (CORAL) OU SIMILAR.

☐ TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA 15mm TIPO FGE C/ACABAMENTO EM PINTURA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE (CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE).
2. PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, MODELO: SONEAC ACOUSTIC -LINHA FINETTA, NAS DIMENSÕES 0,625x0,625m OU SIMILAR.
3. COBERTA METÁLICA C/ TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO TIPO SANDUÍCHE 0,7mm + EPS 30mm + ALUMÍNIO 0,5mm, h=5% C/FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA PINTADA NAS LATERAIS E FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA 15mm TIPO FGE C/PINTURA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE.
4. COBERTA METÁLICA APARENTE E TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO 0,7mm (QUADRA POLIESPORTIVA).
5. LAJE EM MASSA E PINTADA COM LATEX PVA BRANCO NEVE CORAL OU SIMILAR. (QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE FORMAS PLÁSTICAS NA ESTRUTURA DE CONCRETO, PODERÁ SER USADO APENAS REBOCO DE GESSO P/ ACABAMENTO E A MESMA PINTURA LÁTEX).

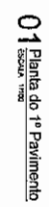
PAREDE

1. PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE, REF. CORAL OUSAR.
2. CERÂMICA 30 x 30cm C/ TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA 0,4% E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS=3. ATÉ 1,80m DO PISO ACABADO, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE ACIMA.
3. CERÂMICA 10 x 10cm ELIANE NA COR CAMBURI WHITE EM CAMBURI ATÉ 1,10m E 1 FILEIRA EM CERÂMICA 10 x 10cm ELIANE NA COR AZUL ESCURO LINHA ARQUITETURAL OU SIMILAR, NUM TOTAL DE 12 FILEIRAS DE CERÂMICA (ATÉ ALTURA DE 1,20m DO PISO ACABADO) E REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO; E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE ACIMA, NAS PAREDES EXTERNAS DO BLOCO DOS VESTIÁRIOS, REVESTIR DE CERÂMICA BRANCA ATÉ O TETO, MANTENDO A FAIXA AZUL NAS MEDIDAS INDICADAS.
4. REBOCO ACÚSTICO DE ESPESSURA 25mm (CIMENTO E VERBULITA NO TRAÇO 1:3) ATÉ O FORRO, ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO GELO ATÉ 0,90m DO PISO DE NÍVEL +0,15m DO AUDITÓRIO E ACIMA DA PLACA DE GESSO ACARTONADO 2,40x1,20m FIXADA NA ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA COR "CHEIRO-VERDE" REF. F0-610, CORAL OU PAIRÃO EQUIVALENTE.
5. TEXTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO, NA COR BRANCO GELO, REF. CORAL OU SIMILAR.
6. CERÂMICA 10x10cm COR JEANS MESH LINHA ZOOM DA BRNE (AZUL CLARO) OU EQUIVALENTE C/REJUNTE QUARTZOLIT NA MESMA COR.
7. CERÂMICA 10x10cm COR VIZEU M12228 DA ATLAS (LARANJA) OU EQUIV. C/REJUNTE QUARTZOLIT NA MESMA COR.
8. TEXTURA ACRÍLICA NA COR BAHAMAS CLARO 834A01 OBRATIN (VERDE CLARO) - OU EQUIVALENTE DA SUVINIL OU CORAL.
9. CERÂMICA 30 x 30cm C/ TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA 0,4% E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS=3. ATÉ O TETO, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO.
10. TEXTURA ACRÍLICA NA COR LEEDS CHEIO S29A60 DA IBRATIN (GRAFITE) - OU EQUIVALENTE DA SUVINIL OU CORAL.

OBSERVAÇÕES:

- * 1 - DEVERÁ SER ASSENTADO RODAPÉ VINÍLICO NOS AMBIENTES COM PISO VINÍLICO - AUDITÓRIO.
- * 2 - DEVERÁ SER ASSENTADO RODAPÉ DE ALUMÍNIO PRETO EM TODOS OS AMBIENTES COM PAREDES EM PINTURA.
- * 3 - DEVERÁ SER EXECUTADO TABICA METÁLICA 3x3cm, NOS AMBIENTES COM FORRO DE GESSO ACARTONADO.
- * 4 - DEVERÁ SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO NOS AMBIENTES COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA NAS PAREDES
- * 5 - DEVERÁ SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO EMBUTIDA PARA PROTEÇÃO DOS "CANTOS VIVOS" NOS PILARES E PAREDES NAS ROTAS DE MAIOR CIRCULAÇÃO.
- * 6 - TODAS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS NA EXECUÇÃO DA OBRA, DESDE QUE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SEJAM EQUIVALENTES EM PADRÃO DE QUALIDADE E COM A ANUÊNCIA DOS AUTORES DO PROJETO.
- * 7 - OS PILARES E VIGAS DEVERÃO TER ACABAMENTO LISO PARA EMASSAMENTO E PINTURA, E AS PAREDES EXTERNAS REBOCADAS DEVERÃO FICAR ALINHADAS A ESTES, SEM FORMAÇÃO DE ALTOS RELEVOS NAS FACHADAS.

1. *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* are the two most common causes of acute infectious urethritis. Infection with *C. trachomatis* is the most common cause of acute infectious urethritis in men. Infection with *N. gonorrhoeae* is the second most common cause of acute infectious urethritis in men. Infection with *C. trachomatis* is also the most common cause of chronic infectious urethritis in men. Infection with *N. gonorrhoeae* is the second most common cause of chronic infectious urethritis in men. Infection with *C. trachomatis* is also the most common cause of chronic infectious urethritis in women. Infection with *N. gonorrhoeae* is the second most common cause of chronic infectious urethritis in women.

[illegible][illegible]

QUADRA DE CONDIÇÕES									
DATA	INDICADOR	VALOR	UNID.	DESC.	VALOR	UNID.	DESC.	VALOR	UNID.
10/01/2017	1	1,00	kg	1	1,00	kg	1	1,00	kg
10/01/2017	2	1,00	kg	2	1,00	kg	2	1,00	kg
10/01/2017	3	1,00	kg	3	1,00	kg	3	1,00	kg
10/01/2017	4	1,00	kg	4	1,00	kg	4	1,00	kg
10/01/2017	5	1,00	kg	5	1,00	kg	5	1,00	kg
10/01/2017	6	1,00	kg	6	1,00	kg	6	1,00	kg
10/01/2017	7	1,00	kg	7	1,00	kg	7	1,00	kg
10/01/2017	8	1,00	kg	8	1,00	kg	8	1,00	kg
10/01/2017	9	1,00	kg	9	1,00	kg	9	1,00	kg
10/01/2017	10	1,00	kg	10	1,00	kg	10	1,00	kg
10/01/2017	11	1,00	kg	11	1,00	kg	11	1,00	kg
10/01/2017	12	1,00	kg	12	1,00	kg	12	1,00	kg
10/01/2017	13	1,00	kg	13	1,00	kg	13	1,00	kg
10/01/2017	14	1,00	kg	14	1,00	kg	14	1,00	kg
10/01/2017	15	1,00	kg	15	1,00	kg	15	1,00	kg
10/01/2017	16	1,00	kg	16	1,00	kg	16	1,00	kg
10/01/2017	17	1,00	kg	17	1,00	kg	17	1,00	kg
10/01/2017	18	1,00	kg	18	1,00	kg	18	1,00	kg
10/01/2017	19	1,00	kg	19	1,00	kg	19	1,00	kg
10/01/2017	20	1,00	kg	20	1,00	kg	20	1,00	kg
10/01/2017	21	1,00	kg	21	1,00	kg	21	1,00	kg
10/01/2017	22	1,00	kg	22	1,00	kg	22	1,00	kg
10/01/2017	23	1,00	kg	23	1,00	kg	23	1,00	kg
10/01/2017	24	1,00	kg	24	1,00	kg	24	1,00	kg
10/01/2017	25	1,00	kg	25	1,00	kg	25	1,00	kg
10/01/2017	26	1,00	kg	26	1,00	kg	26	1,00	kg
10/01/2017	27	1,00	kg	27	1,00	kg	27	1,00	kg
10/01/2017	28	1,00	kg	28	1,00	kg	28	1,00	kg
10/01/2017	29	1,00	kg	29	1,00	kg	29	1,00	kg
10/01/2017	30	1,00	kg	30	1,00	kg	30	1,00	kg
10/01/2017	31	1,00	kg	31	1,00	kg	31	1,00	kg
10/01/2017	32	1,00	kg	32	1,00	kg	32	1,00	kg
10/01/2017	33	1,00	kg	33	1,00	kg	33	1,00	kg
10/01/2017	34	1,00	kg	34	1,00	kg	34	1,00	kg
10/01/2017	35	1,00	kg	35	1,00	kg	35	1,00	kg
10/01/2017	36	1,00	kg	36	1,00	kg	36	1,00	kg
10/01/2017	37	1,00	kg	37	1,00	kg	37	1,00	kg
10/01/2017	38	1,00	kg	38	1,00	kg	38	1,00	kg
10/01/2017	39	1,00	kg	39	1,00	kg	39	1,00	kg
10/01/2017	40	1,00	kg	40	1,00	kg	40	1,00	kg
10/01/2017	41	1,00	kg	41	1,00	kg	41	1,00	kg
10/01/2017	42	1,00	kg	42	1,00	kg	42	1,00	kg
10/01/2017	43	1,00	kg	43	1,00	kg	43	1,00	kg
10/01/2017	44	1,00	kg	44	1,00	kg	44	1,00	kg
10/01/2017	45	1,00	kg	45	1,00	kg	45	1,00	kg
10/01/2017	46	1,00	kg	46	1,00	kg	46	1,00	kg
10/01/2017	47	1,00	kg	47	1,00	kg	47	1,00	kg
10/01/2017	48	1,00	kg	48	1,00	kg	48	1,00	kg
10/01/2017	49	1,00	kg	49	1,00	kg	49	1,00	kg
10/01/2017	50	1,00	kg	50	1,00	kg	50	1,00	kg
10/01/2017	51	1,00	kg	51	1,00	kg	51	1,00	kg
10/01/2017	52	1,00	kg	52	1,00	kg	52	1,00	kg
10/01/2017	53	1,00	kg	53	1,00	kg	53	1,00	kg
10/01/2017	54	1,00	kg	54	1,00	kg	54	1,00	kg
10/01/2017	55	1,00	kg	55	1,00	kg	55	1,00	kg
10/01/2017	56	1,00	kg	56	1,00	kg	56	1,00	kg
10/01/2017	57	1,00	kg	57	1,00	kg	57	1,00	kg
10/01/2017	58	1,00	kg	58	1,00	kg	58	1,00	kg
10/01/2017	59	1,00	kg	59	1,00	kg	59	1,00	kg
10/01/2017	60	1,00	kg	60	1,00	kg	60	1,00	kg
10/01/2017	61	1,00	kg	61	1,00	kg	61	1,00	kg
10/01/2017	62	1,00	kg	62	1,00	kg	62	1,00	kg
10/01/2017	63	1,00	kg	63	1,00	kg	63	1,00	kg
10/01/2017	64	1,00	kg	64	1,00	kg	64	1,00	kg
10/01/2017	65	1,00	kg	65	1,00	kg	65	1,00	kg
10/01/2017	66	1,00	kg	66	1,00	kg	66	1,00	kg
10/01/2017	67	1,00	kg	67	1,00	kg	67	1,00	kg
10/01/2017	68	1,00	kg	68	1,00	kg	68	1,00	kg
10/01/2017	69	1,00	kg	69	1,00	kg	69	1,00	kg
10/01/2017	70	1,00	kg	70	1,00	kg	70	1,00	kg
10/01/2017	71	1,00	kg	71	1,00	kg	71	1,00	kg
10/01/2017	72	1,00	kg	72	1,00	kg	72	1,00	kg
10/01/2017	73	1,00	kg	73	1,00	kg	73	1,00	kg
10/01/2017	74	1,00	kg	74	1,00	kg	74	1,00	kg
10/01/2017	75	1,00	kg	75	1,00	kg	75	1,00	kg
10/01/2017	76	1,00	kg	76	1,00	kg	76	1,00	kg
10/01/2017	77	1,00	kg	77	1,00	kg	77	1,00	kg
10/01/2017	78	1,00	kg	78	1,00	kg	78	1,00	kg
10/01/2017	79	1,00	kg	79	1,00	kg	79	1,00	kg
10/01/2017	80	1,00	kg	80	1,00	kg	80	1,00	kg
10/01/2017	81	1,00	kg	81	1,00	kg	81	1,00	kg
10/01/2017	82	1,00	kg	82	1,00	kg	82	1,00	kg
10/01/2017	83	1,00	kg	83	1,00	kg	83	1,00	kg
10/01/2017	84	1,00	kg	84	1,00	kg	84	1,00	kg
10/01/2017	85	1,00	kg	85	1,00	kg	85	1,00	kg
10/01/2017	86	1,00	kg	86	1,00	kg	86	1,00	kg
10/01/2017	87	1,00	kg	87	1,00	kg	87	1,00	kg
10/01/2017	88	1,00	kg	88	1,00	kg	88	1,00	kg
10/01/2017	89	1,00	kg	89	1,00	kg	89	1,00	kg
10/01/2017	90	1,00	kg	90	1,00	kg	90	1,00	kg
10/01/2017	91	1,00	kg	91	1,00	kg	91	1,00	kg
10/01/2017	92	1,00	kg	92	1,00	kg	92	1,00	kg
10/01/2017	93	1,00	kg	93	1,00	kg	93	1,00	kg
10/01/2017	94	1,00	kg	94	1,00	kg	94	1,00	kg
10/01/2017	95	1,00	kg	95	1,00	kg	95	1,00	kg
10/01/2017	96	1,00	kg	96	1,00	kg	96	1,00	kg
10/01/2017	97	1,00	kg	97	1,00	kg	97	1,00	kg
10/01/2017	98	1,00	kg	98	1,00	kg	98	1,00	kg
10/01/2017	99	1,00	kg	99	1,00	kg	99	1,00	kg
10/01/2017	100	1,00	kg	100	1,00	kg	100	1,00	kg

[illegible]

— 22 —

Trial	Control (%)	200mg (%)	400mg (%)
1	100	100	100
2	95	50	50
3	85	50	50
4	75	50	50

[illegible]

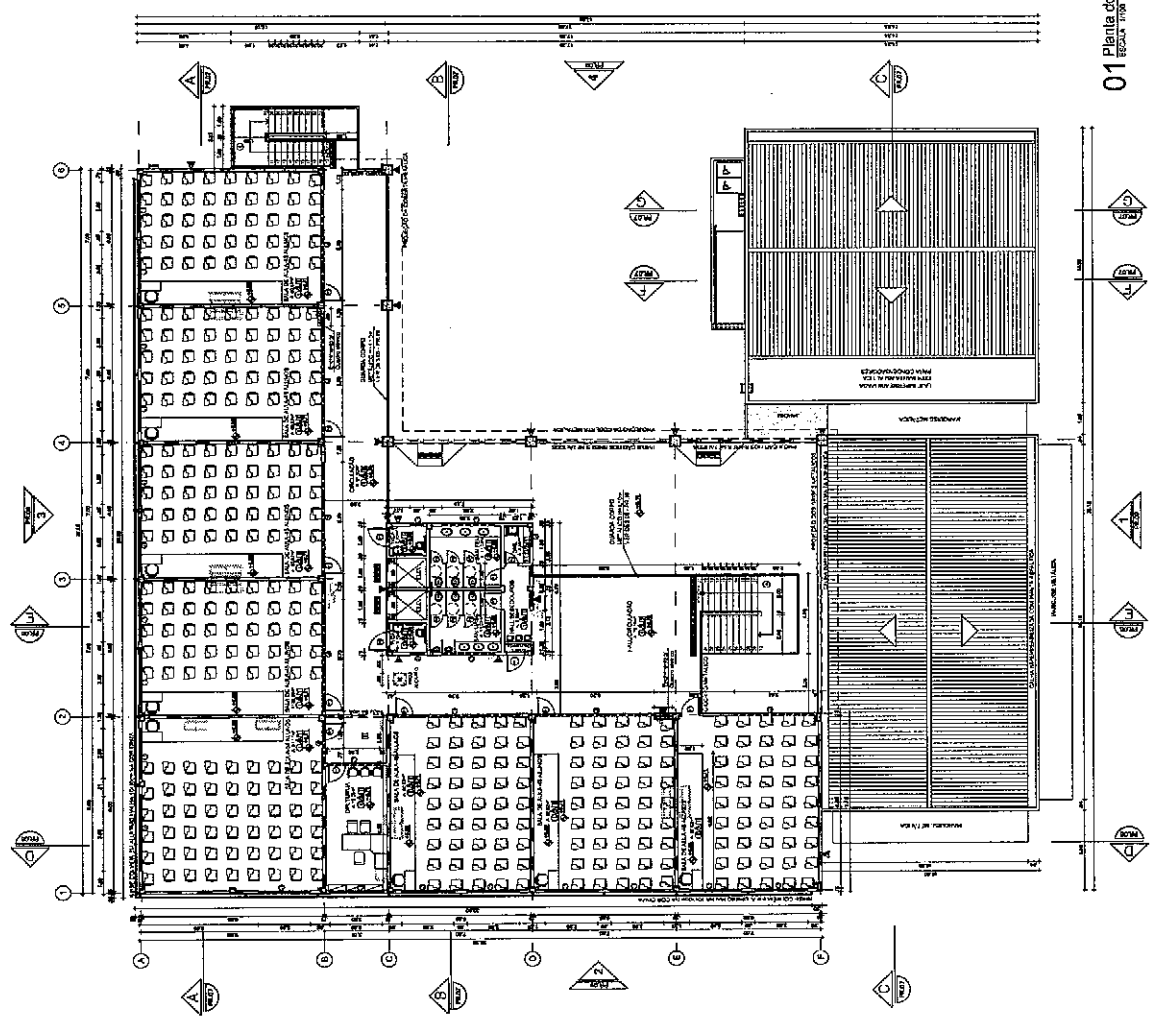
© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

ONCE AGAIN

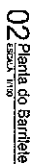
There are two ways to use a document in a document. The first way is to use the document as a document. The second way is to use the document as a document. The first way is to use the document as a document. The second way is to use the document as a document.

Page

[illegible]

[illegible]

●

[illegible][illegible]

01 Planta da Coberta
ESCALA 1/100

[illegible][illegible]

36300748

[illegible][illegible]

③ 1980

1. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

2. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

3. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

4. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

5. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

6. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

7. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

8. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

9. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

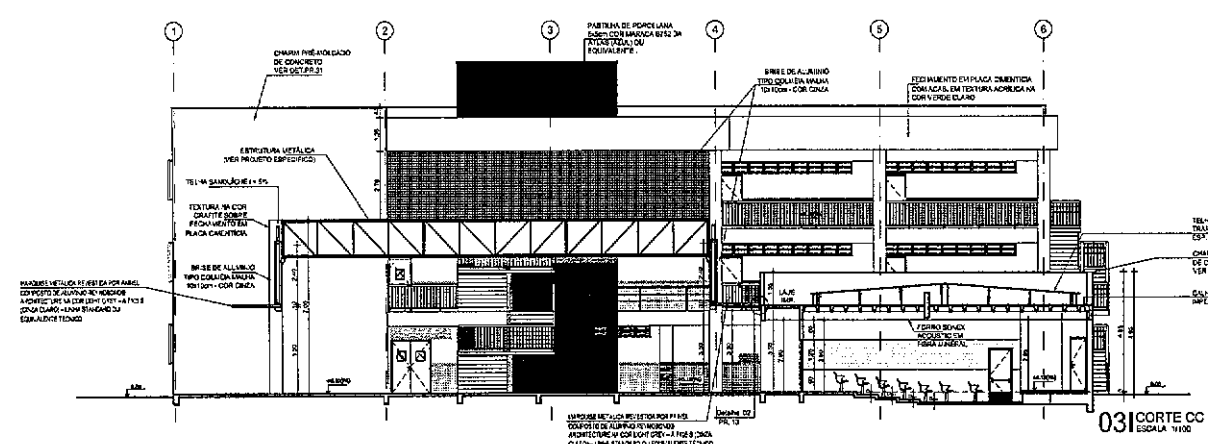
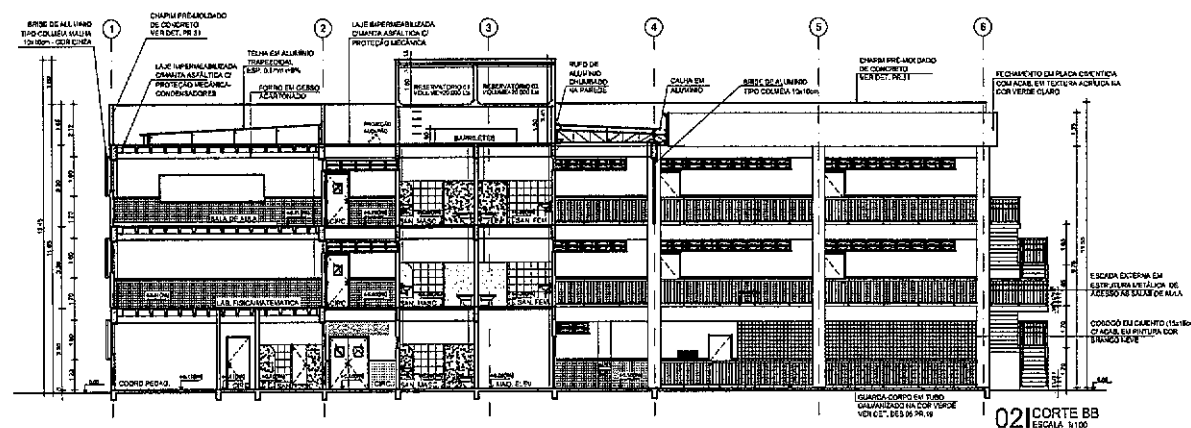
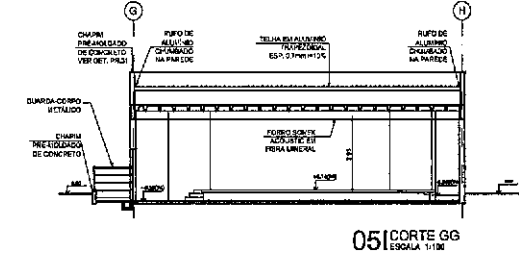
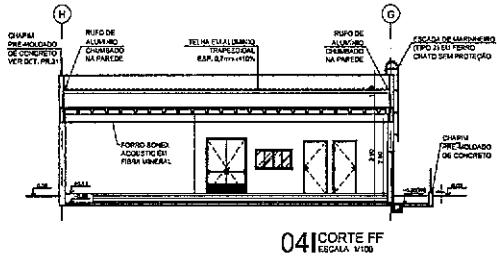
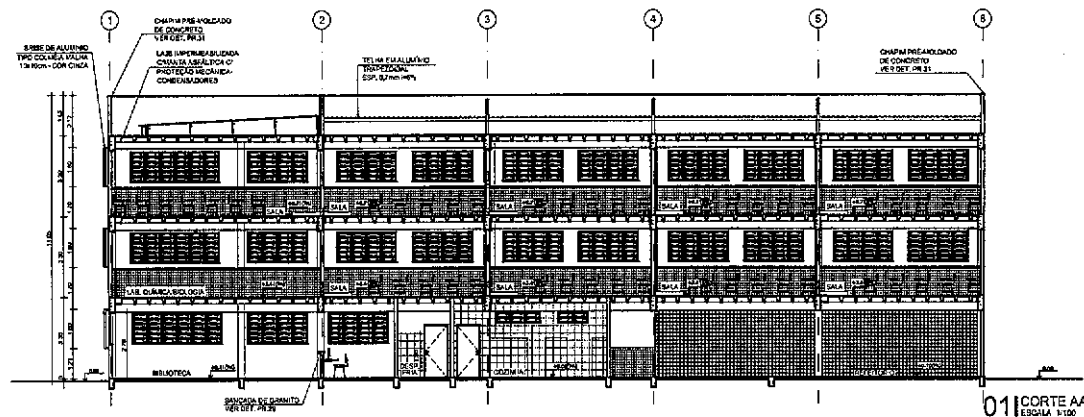
10. 1980年10月1日，中国正式成为联合国成员国。这是中国外交史上的一件大事，也是中国人民长期斗争的结果。

Technical drawing of a 12x12 grid of mailboxes. The drawing includes the following elements:

- Dimensions:**
 - Overall width: 12' 0" (12 feet 0 inches)
 - Overall height: 12' 0" (12 feet 0 inches)
 - Individual mailbox width: 10" (10 inches)
 - Individual mailbox height: 18" (18 inches)
 - Spacing between mailboxes: 2" (2 inches)
- Labels:**
 - Top row labels: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112
 - Left column labels: 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 801, 901, 1001, 1101, 1201
- Annotations:**
 - Top right: "SEE PLAN FOR MAILBOX LOCATION"
 - Bottom right: "SEE PLAN FOR MAILBOX LOCATION"
 - Bottom center: "SEE PLAN FOR MAILBOX LOCATION"
 - Bottom left: "SEE PLAN FOR MAILBOX LOCATION"
- Notes:**
 - 1. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 2. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 3. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 4. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 5. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 6. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 7. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 8. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 9. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 10. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 11. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.
 - 12. ALL MAILBOXES ARE TO BE INSTALLED IN THE MANNER SHOWN ON THIS PLAN.

02 Coberta - Quadra / Vestiários

01 Planta Baixa
escala 1:10003 Carte B.B.
ESCAU 172504 Corte A.A. ESCALA 1:20005 Vista Frontal
ESCALA 1:1000[illegible]



EXERCÍCIOS 48. AS ESCRITURAS METALÓGICAS ABAIXO REPRESENTAM REAÇÕES DO SEGUINTE TIPO: AUMENTO

A. LÂMPADA DA BATERIA DE CARROS, LÂMPADA COM BOLA VERDE, JANTAR COM ABRIGO AO METAL, CLASSE BRANCO, SÓL 1/2.

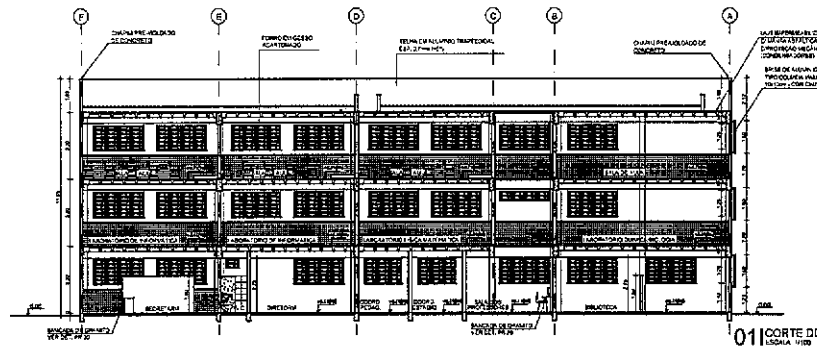
B. FERRA DE FUNDIDO, FERRA DO BARRIL DO FUNDIDO, 1/2 FERRA DO FUNDIDO.

C. TINTA INTERMEDIÁRIA, FERRA DO FUNDIDO COM ALUMINIO E DE COLORE: 1/2 FERRA DO FUNDIDO.

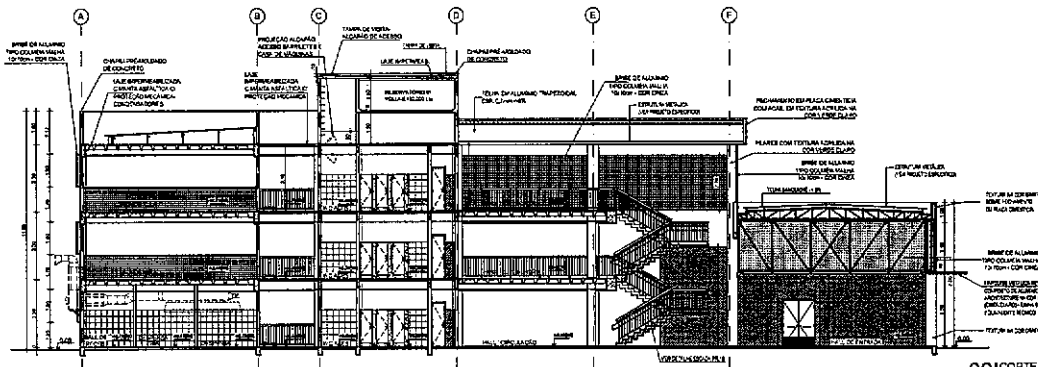
D. TINTA DE ABRIGO METALÓGICA, FERRA DO FUNDIDO, 1/2 FERRA DO FUNDIDO.

20	ATUALIZAÇÃO DE NORMAS	ANA MARIA	ABRIL 2018
21	ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO DE LICENCIAMENTO DE SOFTWARES E OUTRAS REPERCUSSÕES FISCAIS E JURÍDICAS DAS EMPRESAS QUE UTILIZAM SOFTWARES DE LICENÇA POR USUÁRIO	RAFAEL ALMEIDA	ABRIL 2015
22	CONTRATUALIZAÇÃO COM PROVEDORES DE SERVIÇOS DE TI	RAFAEL ALMEIDA	ABRIL 2015
23	ATUALIZAÇÃO DE BOMBA VIBRANTE PARA BOMBA	ALAN	DEZ 2016
24	CONTRATUALIZAÇÃO COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO	RAFAEL ALMEIDA	ABRIL 2015
25	ATUALIZAÇÃO DE E-MAIL E OUTRAS REPERCUSSÕES FISCAIS E JURÍDICAS	ALAN	NOV 2016
26	ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS E OUTRAS REPERCUSSÕES FISCAIS E JURÍDICAS	ALAN	DEZ 2016
27	RELAÇÃO COM O CLIENTE	ALAN	DEZ 2016

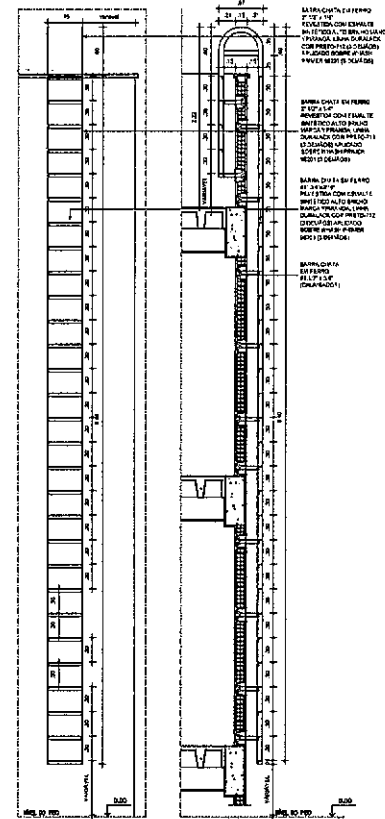
[illegible]



01 CORTE DD
ESCALA 1/50



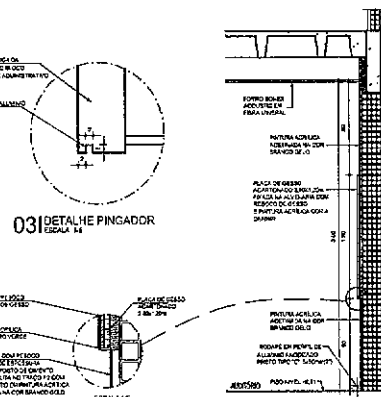
02 CORTE EE
ESCALA 1/50



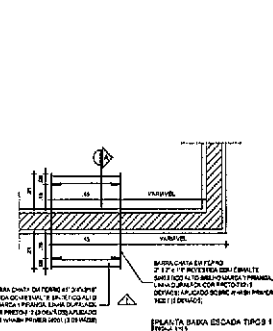
VISTA ESCADA TIPO 2
ESCALA 1/50

CORTE D1 ESCADA TIPO 2
ESCALA 1/50

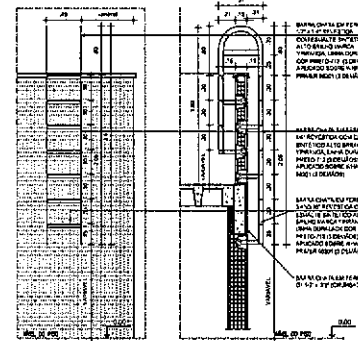
07 DETALHES ESCADA TIPO 2 (Bloco Pedagógico)
ESCALA 1/50



03 DETALHE PINGADOR
ESCALA 1/5



05 DET. ESCADAS DE MARINHEIRO TIPOS 1 E 2
ESCALA 1/50



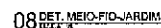
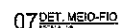
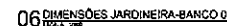
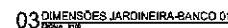
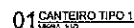
VISTA ESCADA TIPO 1
ESCALA 1/50

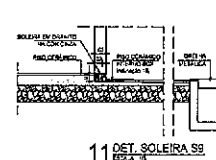
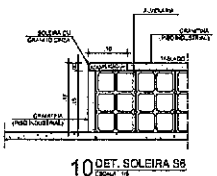
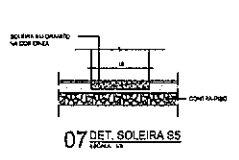
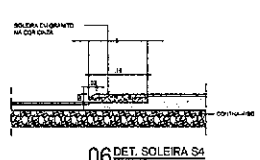
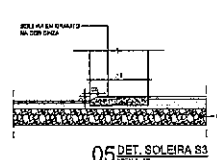
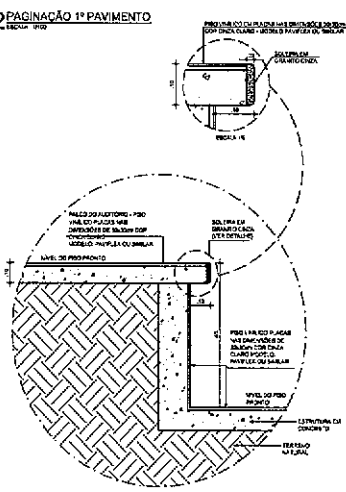
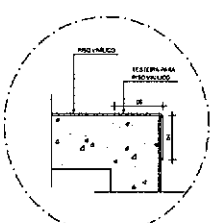
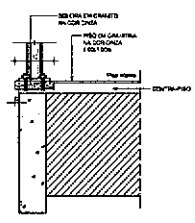
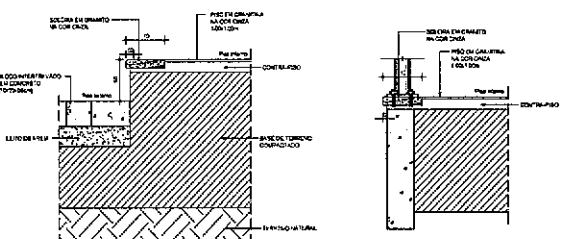
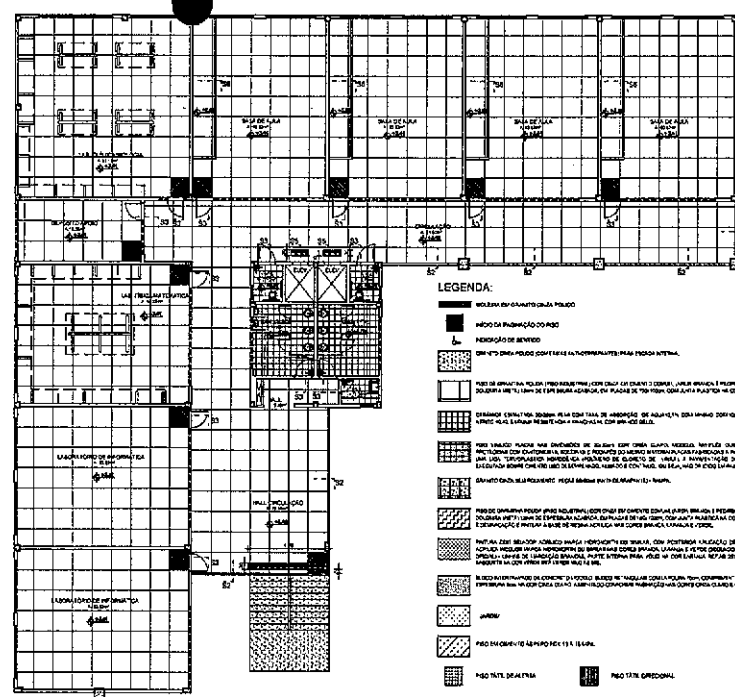
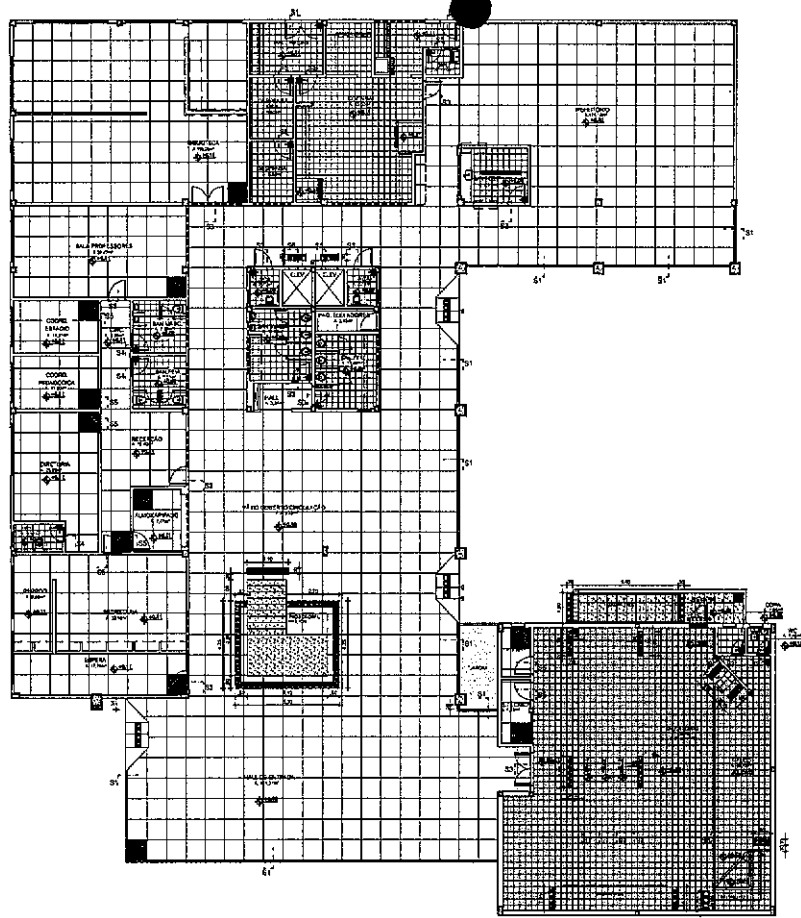
CORTE D1 ESCADA TIPO 1
ESCALA 1/50

06 DETALHES ESCADA TIPO 1 (Auditório)
ESCALA 1/50

04 DET. PLACA DE GESSO - AUDITÓRIO
ESCALA 1/50

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

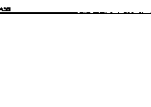
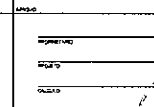




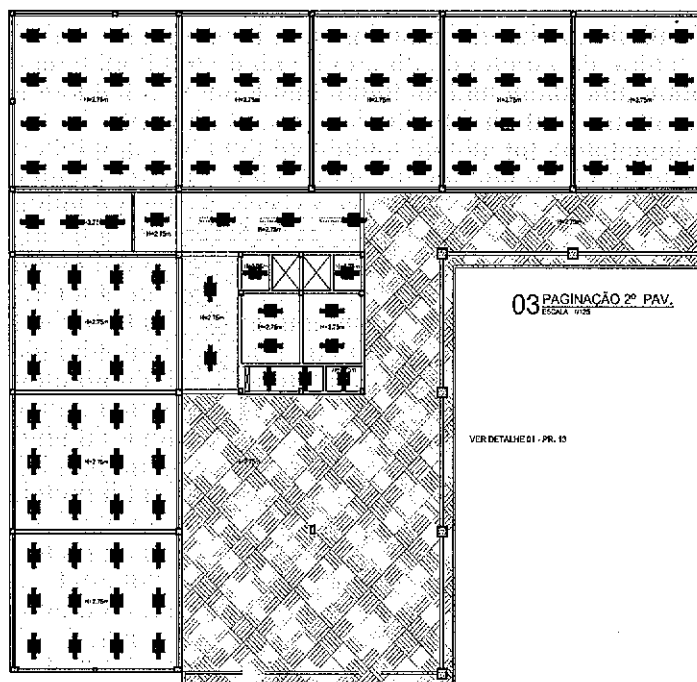
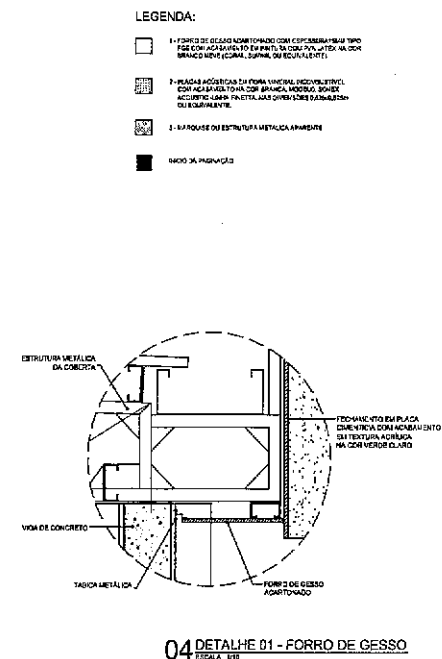
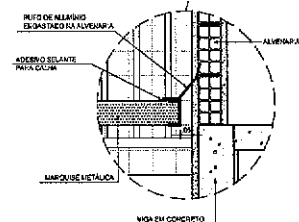
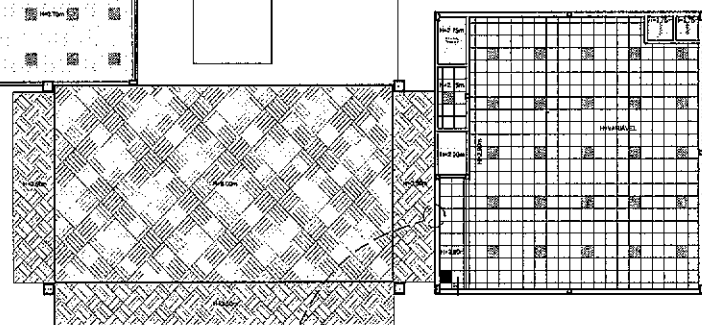
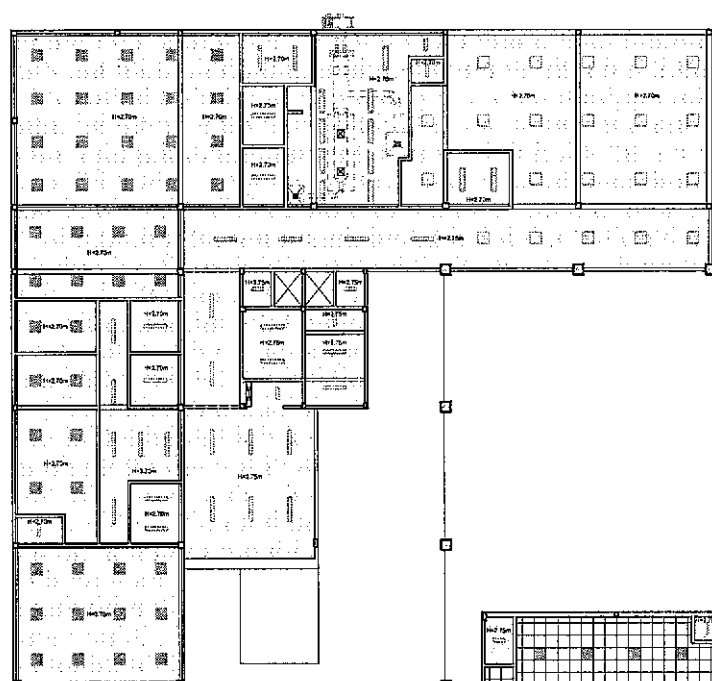
- [illegible]

- [illegible]

[illegible]

11/20/11 11:40:10 	page 1000 of 1015 
11/20/11 11:40:10 	11/20/11 11:40:10 

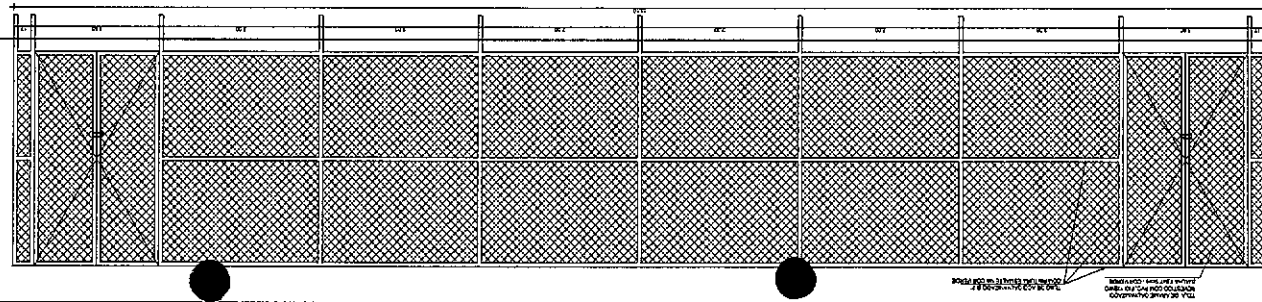
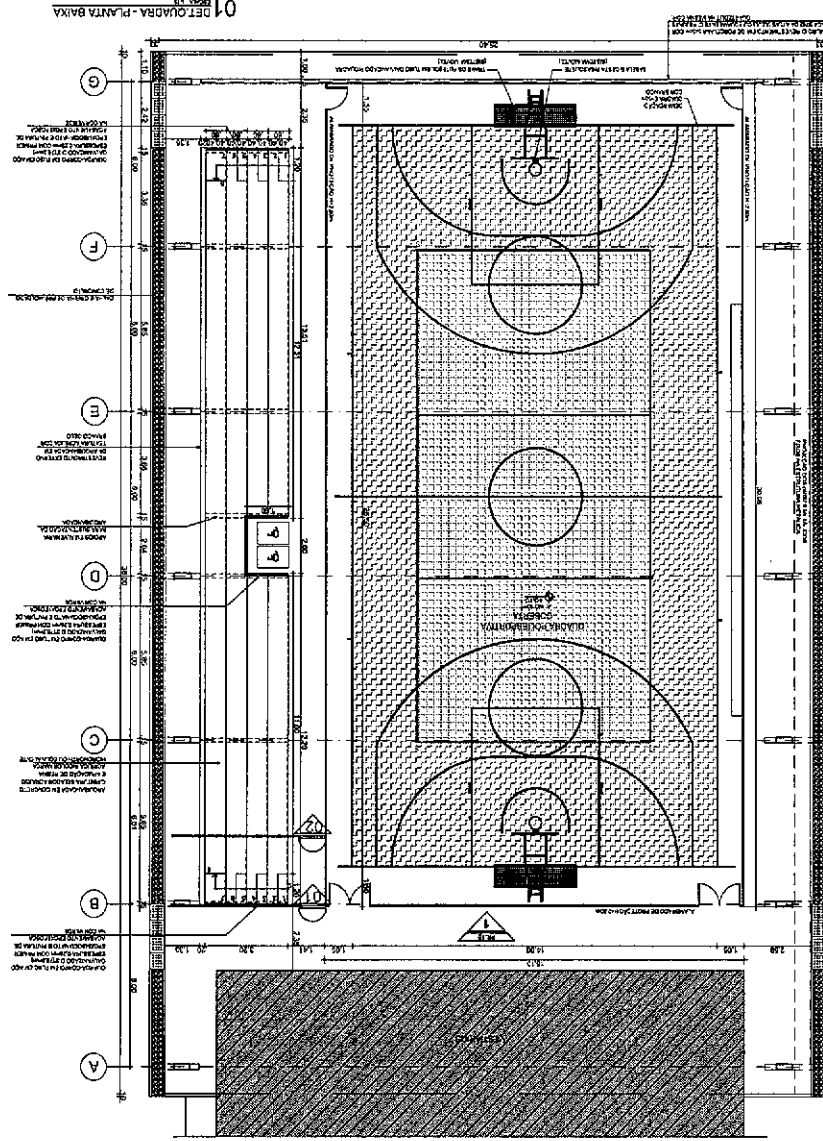
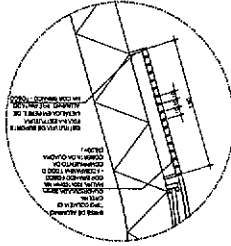
[illegible]

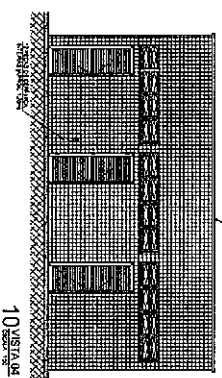
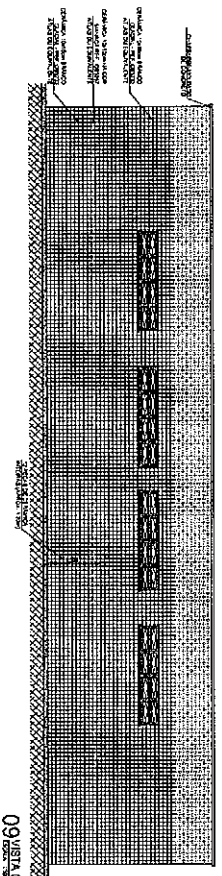
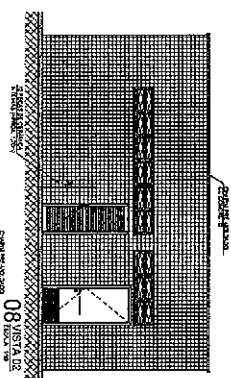
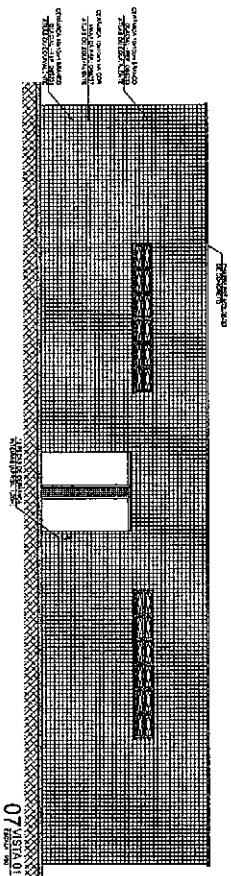
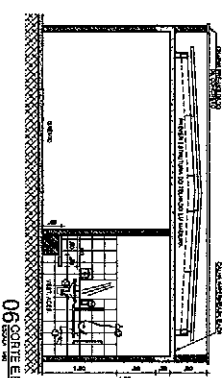
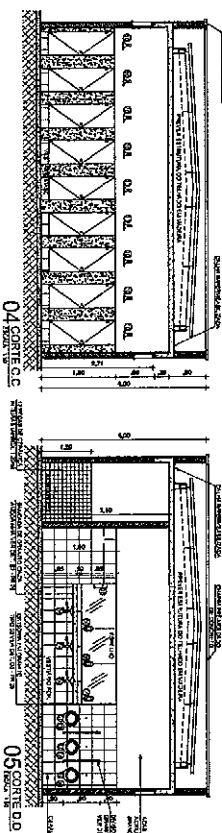
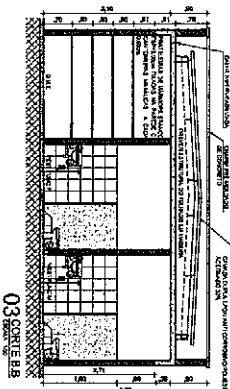
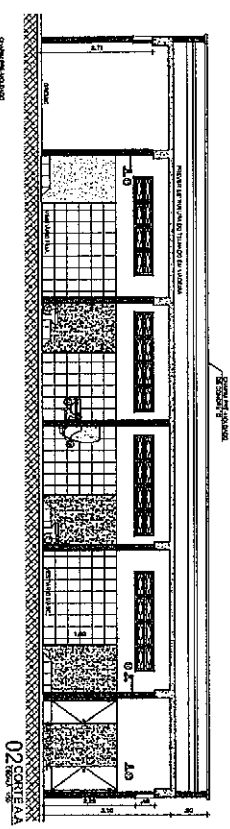
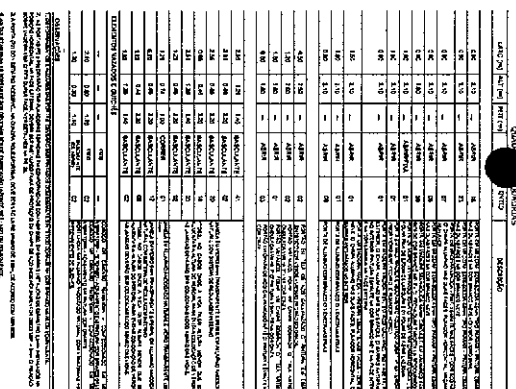


26	ANÁLISIS DE RIESGO	ANA PUELA	ABRILE DE 2016
27	ATENCION DE MUJERES VIOLENTERAS Y COMUNITARIAS CON EL TRABAJO DE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO	ALME	MAY 2017
28	CONSEJO DE COMUNIDAD DEL PUEBLO DE AGUA PLUMAS	MANAYAN	MAY 2018
29	ATENCION DE MUJERES VIOLENTERAS	CHARRA	DEC 2015
30	COMUNICACION COMUNITARIA	MANAYAN	AGO 2018
31	ATENCION DE COMUNITARIAS EN LAS OTORGAS DE LA CABA	ALME	NOV 2016
32	ATENCION DE MUJERES DE AGUA DE COMUNITARIAS DE AGUA PLUMAS	ALME	NOV 2018
33	PROYECTO EDUCACIONAL	ALME	DEC 2013
34	EDUCACION	ALME	NOV 2018

1000	1000
1000	1000

[illegible]





DATE	TIME	NAME	STATUS	REMARKS
10/10/2010	10:00	John Doe	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	10:05	Jane Smith	Absent	Called in sick, no response.
10/10/2010	10:10	Mike Johnson	Present	Arrived late, apologized.
10/10/2010	10:15	Sarah Lee	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	10:20	David Kim	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	10:25	Emily White	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	10:30	Chris Brown	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	10:35	Alex Green	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	10:40	Olivia Black	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	10:45	Noah Gray	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	10:50	Isabella Blue	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	10:55	Liam Red	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:00	Mia Yellow	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:05	Benjamin Purple	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	11:10	Charlotte Pink	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:15	Lucas Silver	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:20	Hannah Gold	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	11:25	Ethan Bronze	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:30	Ava Copper	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:35	Jack Iron	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	11:40	Grace Steel	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:45	Henry Tin	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	11:50	Ivy Lead	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	11:55	Samuel Zinc	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:00	Victoria Nickel	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:05	William Cobalt	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	12:10	Xavier Silver	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:15	Yara Gold	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:20	Zoe Bronze	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	12:25	Adam Copper	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:30	Bella Iron	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:35	Caleb Steel	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	12:40	Diana Tin	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:45	Elijah Lead	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	12:50	Fiona Zinc	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	12:55	Gavin Nickel	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:00	Helen Cobalt	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:05	Ian Silver	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	13:10	Julia Gold	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:15	Kyle Bronze	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:20	Laura Copper	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	13:25	Michael Iron	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:30	Nancy Steel	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:35	Oscar Tin	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	13:40	Peter Lead	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:45	Quinn Zinc	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	13:50	Rachel Nickel	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	13:55	Robert Cobalt	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:00	Sarah Silver	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:05	Thomas Gold	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	14:10	Uma Bronze	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:15	Victor Copper	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:20	Wendy Iron	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	14:25	Xavier Steel	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:30	Yara Tin	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:35	Zoe Lead	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	14:40	Adam Zinc	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:45	Bella Nickel	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	14:50	Caleb Cobalt	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	14:55	Diana Silver	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	15:00	Elijah Gold	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	15:05	Fiona Bronze	Absent	Did not show up, no call.
10/10/2010	15:10	Gavin Copper	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	15:15	Helen Iron	Present	Arrived on time, all good.
10/10/2010	15:20	Ian		

1. SECRET

2. This document contains information which, if disclosed, could be harmful to the national defense. It is to be controlled, stored, handled, transmitted, and disposed of in accordance with the provisions of Executive Order 11652, dated April 14, 1956, and the provisions of the Atomic Energy Act of 1954, as amended, and the Atomic Energy Regulations, 10 CFR 101.11, 101.12, 101.13, 101.14, 101.15, 101.16, 101.17, 101.18, 101.19, 101.20, 101.21, 101.22, 101.23, 101.24, 101.25, 101.26, 101.27, 101.28, 101.29, 101.30, 101.31, 101.32, 101.33, 101.34, 101.35, 101.36, 101.37, 101.38, 101.39, 101.40, 101.41, 101.42, 101.43, 101.44, 101.45, 101.46, 101.47, 101.48, 101.49, 101.50, 101.51, 101.52, 101.53, 101.54, 101.55, 101.56, 101.57, 101.58, 101.59, 101.60, 101.61, 101.62, 101.63, 101.64, 101.65, 101.66, 101.67, 101.68, 101.69, 101.70, 101.71, 101.72, 101.73, 101.74, 101.75, 101.76, 101.77, 101.78, 101.79, 101.80, 101.81, 101.82, 101.83, 101.84, 101.85, 101.86, 101.87, 101.88, 101.89, 101.90, 101.91, 101.92, 101.93, 101.94, 101.95, 101.96, 101.97, 101.98, 101.99, 101.100, 101.101, 101.102, 101.103, 101.104, 101.105, 101.106, 101.107, 101.108, 101.109, 101.110, 101.111, 101.112, 101.113, 101.114, 101.115, 101.116, 101.117, 101.118, 101.119, 101.120, 101.121, 101.122, 101.123, 101.124, 101.125, 101.126, 101.127, 101.128, 101.129, 101.130, 101.131, 101.132, 101.133, 101.134, 101.135, 101.136, 101.137, 101.138, 101.139, 101.140, 101.141, 101.142, 101.143, 101.144, 101.145, 101.146, 101.147, 101.148, 101.149, 101.150, 101.151, 101.152, 101.153, 101.154, 101.155, 101.156, 101.157, 101.158, 101.159, 101.160, 101.161, 101.162, 101.163, 101.164, 101.165, 101.166, 101.167, 101.168, 101.169, 101.170, 101.171, 101.172, 101.173, 101.174, 101.175, 101.176, 101.177, 101.178, 101.179, 101.180, 101.181, 101.182, 101.183, 101.184, 101.185, 101.186, 101.187, 101.188, 101.189, 101.190, 101.191, 101.192, 101.193, 101.194, 101.195, 101.196, 101.197, 101.198, 101.199, 101.200, 101.201, 101.202, 101.203, 101.204, 101.205, 101.206, 101.207, 101.208, 101.209, 101.210, 101.211, 101.212, 101.213, 101.214, 101.215, 101.216, 101.217, 101.218, 101.219, 101.220, 101.221, 101.222, 101.223, 101.224, 101.225, 101.226, 101.227, 101.228, 101.229, 101.230, 101.231, 101.232, 101.233, 101.234, 101.235, 101.236, 101.237, 101.238, 101.239, 101.240, 101.241, 101.242, 101.243, 101.244, 101.245, 101.246, 101.247, 101.248, 101.249, 101.250, 101.251, 101.252, 101.253, 101.254, 101.255, 101.256, 101.257, 101.258, 101.259, 101.260, 101.261, 101.262, 101.263, 101.264, 101.265, 101.266, 101.267, 101.268, 101.269, 101.270, 101.271, 101.272, 101.273, 101.274, 101.275, 101.276, 101.277, 101.278, 101.279, 101.280, 101.281, 101.282, 101.283, 101.284, 101.285, 101.286, 101.287, 101.288, 101.289, 101.290, 101.291, 101.292, 101.293, 101.294, 101.295, 101.296, 101.297, 101.298, 101.299, 101.300, 101.301, 101.302, 101.303, 101.304, 101.305, 101.306, 101.307, 101.308, 101.309, 101.310, 101.311, 101.312, 101.313, 101.314, 101.315, 101.316, 101.317, 101.318, 101.319, 101.320, 101.321, 101.322, 101.323, 101.324, 101.325, 101.326, 101.327, 101.328, 101.329, 101.330, 101.331, 101.332, 101.333, 101.334, 101.335, 101.336, 101.337, 101.338, 101.339, 101.340, 101.341, 101.342, 101.343, 101.344, 101.345, 101.346, 101.347, 101.348, 101.349, 101.350, 101.351, 101.352, 101.353, 101.354, 101.355, 101.356, 101.357, 101.358, 101.359, 101.360, 101.361, 101.362, 101.363, 101.364, 101.365, 101.366, 101.367, 101.368, 101.369, 101.370, 101.371, 101.372, 101.373, 101.374, 101.375, 101.376, 101.377, 101.378, 101.379, 101.380, 101.381, 101.382, 101.383, 101.384, 101.385, 101.386, 101.387, 101.388, 101.389, 101.390, 101.391, 101.392, 101.393, 101.394, 101.395, 101.396, 101.397, 101.398, 101.399, 101.400, 101.401, 101.402, 101.403, 101.404, 101.405, 101.406, 101.407, 101.408, 101.409, 101.410, 101.411, 101.412, 101.413, 101.414, 101.415, 101.416, 101.417, 101.418, 101.419, 101.420, 101.421, 101.422, 101.423, 101.424, 101.425, 101.426, 101.427, 101.428, 101.429, 101.430, 101.431, 101.432, 101.433, 101.434, 101.435, 101.436, 101.437, 101.438, 101.439, 101.440, 101.441, 101.442, 101.443, 101.444, 101.445, 101.446, 101.447, 101.448, 101.449, 101.450, 101.451, 101.452, 101.453, 101.454, 101.455, 101.456, 101.457, 101.458, 101.459, 101.460, 101.461, 101.462, 101.463, 101

DECLARACIÓN DE

DAE

República de Argentina y Dependencia
del Estado de Chile

GOBIERNO DE
Santiago de Chile

GOBIERNO DE
Santiago de Chile

DECLARACIÓN DE

DAE

República de Argentina y Dependencia
del Estado de Chile

GOBIERNO DE
Santiago de Chile

GOBIERNO DE
Santiago de Chile

DECLARACIÓN DE

DAE

República de Argentina y Dependencia
del Estado de Chile

GOBIERNO DE
Santiago de Chile

GOBIERNO DE
Santiago de Chile

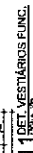
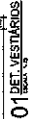
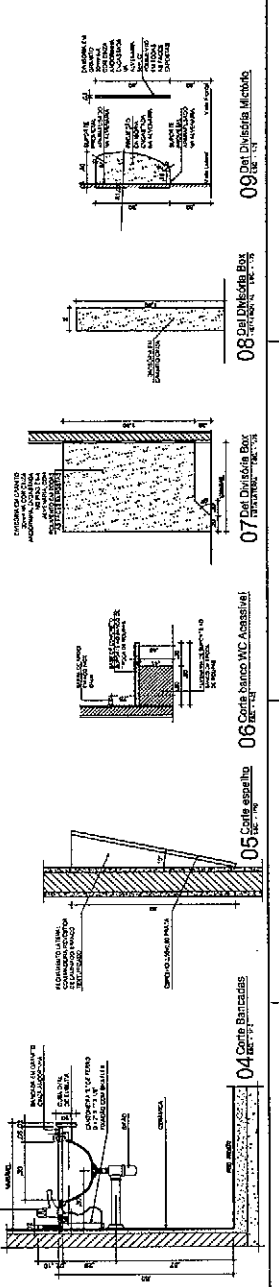
DECLARACIÓN DE

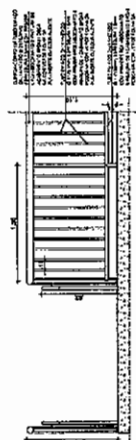
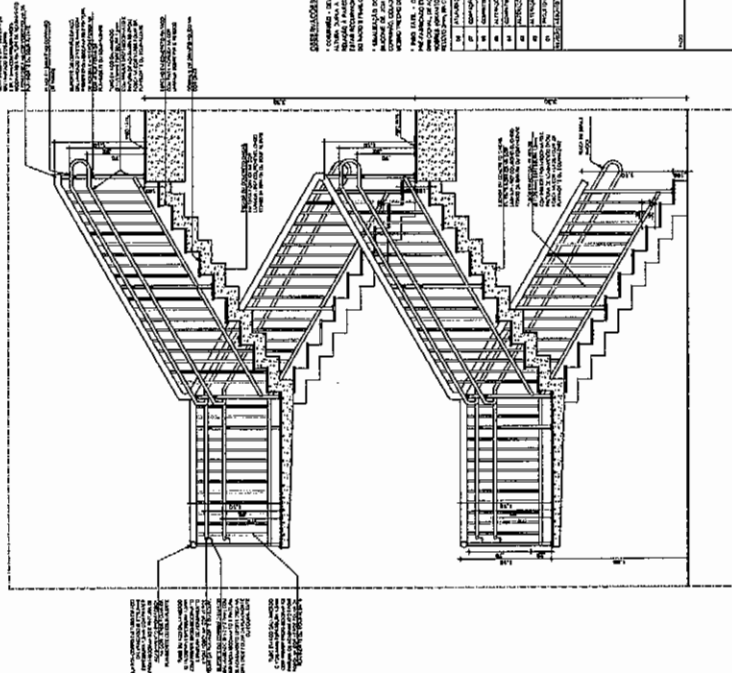
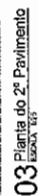
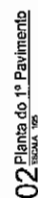
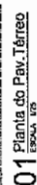
DAE

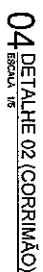
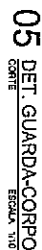
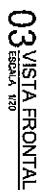
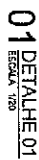
República de Argentina y Dependencia
del Estado de Chile

GOBIERNO DE
Santiago de Chile

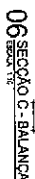
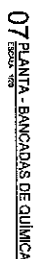
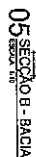
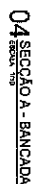
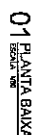
GOBIERNO DE
Santiago de Chile

[illegible][illegible]



[illegible][illegible]

[illegible]



- [illegible]

1. A empresa deve ser mais conectada às atividades, com uma rede maior de fornecedores, clientes, parceiros e aliados. Isso implica em buscar mais integração com o mercado e com a sociedade, além de buscar mais inovação e tecnologia. Isso implica em buscar mais inovação e tecnologia.

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
1	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
2	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
3	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																									

096

DAE Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

 GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DAE - DEPARTAMENTU DE AGRICULTURA E INDUSTRIA

ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEM)

ATTORNEY GENERAL OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL STATE OF NEW YORK ALBANY	ATTORNEY GENERAL OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL STATE OF NEW YORK ALBANY
--	--

[illegible]

Wet Weight	Dry Weight	Wet/Dry Ratio	Wet/Dry Ratio
1.0000	0.5000	2.0000	2.0000

[illegible]

2014
 2013
 2012
 2011
 2010
 2009
 2008
 2007
 2006
 2005
 2004
 2003
 2002
 2001
 2000
 1999
 1998
 1997
 1996
 1995
 1994
 1993
 1992
 1991
 1990
 1989
 1988
 1987
 1986
 1985
 1984
 1983
 1982
 1981
 1980
 1979
 1978
 1977
 1976
 1975
 1974
 1973
 1972
 1971
 1970
 1969
 1968
 1967
 1966
 1965
 1964
 1963
 1962
 1961
 1960
 1959
 1958
 1957
 1956
 1955
 1954
 1953
 1952
 1951
 1950
 1949
 1948
 1947
 1946
 1945
 1944
 1943
 1942
 1941
 1940
 1939
 1938
 1937
 1936
 1935
 1934
 1933
 1932
 1931
 1930
 1929
 1928
 1927
 1926
 1925
 1924
 1923
 1922
 1921
 1920
 1919
 1918
 1917
 1916
 1915
 1914
 1913
 1912
 1911
 1910
 1909
 1908
 1907
 1906
 1905
 1904
 1903
 1902
 1901
 1900
 1899
 1898
 1897
 1896
 1895
 1894
 1893
 1892
 1891
 1890
 1889
 1888
 1887
 1886
 1885
 1884
 1883
 1882
 1881
 1880
 1879
 1878
 1877
 1876
 1875
 1874
 1873
 1872
 1871
 1870
 1869
 1868
 1867
 1866
 1865
 1864
 1863
 1862
 1861
 1860
 1859
 1858
 1857
 1856
 1855
 1854
 1853
 1852
 1851
 1850
 1849
 1848
 1847
 1846
 1845
 1844
 1843
 1842
 1841
 1840
 1839
 1838
 1837
 1836
 1835
 1834
 1833
 1832
 1831
 1830
 1829
 1828
 1827
 1826
 1825
 1824
 1823
 1822
 1821
 1820
 1819
 1818
 1817
 1816
 1815
 1814
 1813
 1812
 1811
 1810
 1809
 1808
 1807
 1806
 1805
 1804
 1803
 1802
 1801
 1800
 1799
 1798
 1797
 1796
 1795
 1794
 1793
 1792
 1791
 1790
 1789
 1788
 1787
 1786
 1785
 1784
 1783
 1782
 1781
 1780
 1779
 1778
 1777
 1776
 1775
 1774
 1773
 1772
 1771
 1770
 1769
 1768
 1767
 1766
 1765
 1764
 1763
 1762
 1761
 1760
 1759
 1758
 1757
 1756
 1755
 1754
 1753
 1752
 1751
 1750
 1749
 1748
 1747
 1746
 1745
 1744
 1743
 1742
 1741
 1740
 1739
 1738
 1737
 1736
 1735
 1734
 1733
 1732
 1731
 1730
 1729
 1728
 1727
 1726
 1725
 1724
 1723
 1722
 1721
 1720
 1719
 1718
 1717
 1716
 1715
 1714
 1713
 1712
 1711
 1710
 1709
 1708
 1707
 1706
 1705
 1704
 1703
 1702
 1701
 1700
 1699
 1698
 1697
 1696
 1695
 1694
 1693
 1692
 1691
 1690
 1689
 1688
 1687
 1686
 1685
 1684
 1683
 1682
 1681
 1680
 1679
 1678
 1677
 1676
 1675
 1674
 1673
 1672
 1671
 1670
 1669
 1668
 1667
 1666
 1665
 1664
 1663
 1662
 1661
 1660
 1659
 1658
 1657
 1656
 1655
 1654
 1653
 1652
 1651
 1650
 1649
 1648
 1647
 1646
 1645
 1644
 1643
 1642
 1641
 1640
 1639
 1638
 1637
 1636
 1635
 1634
 1633
 1632
 1631
 1630
 1629
 1628
 1627
 1626
 1625
 1624
 1623
 1622
 1621
 1620
 1619
 1618
 1617
 1616
 1615
 1614
 1613
 1612
 1611
 1610
 1609
 1608
 1607
 1606
 1605
 1604
 1603
 1602
 1601
 1600
 1599
 1598
 1597
 1596
 1595
 1594
 1593
 1592
 1591
 1590
 1589
 1588
 1587
 1586
 1585
 1584
 1583
 1582
 1581
 1580
 1579
 1578
 1577
 1576
 1575
 1574
 1573
 1572
 1571
 1570
 1569
 1568
 1567
 1566
 1565
 1564
 1563
 1562
 1561
 1560

Received 12/10/2014

Downloaded by [University of York] on 12 September 2015
 For personal use only; all rights reserved.

[illegible]