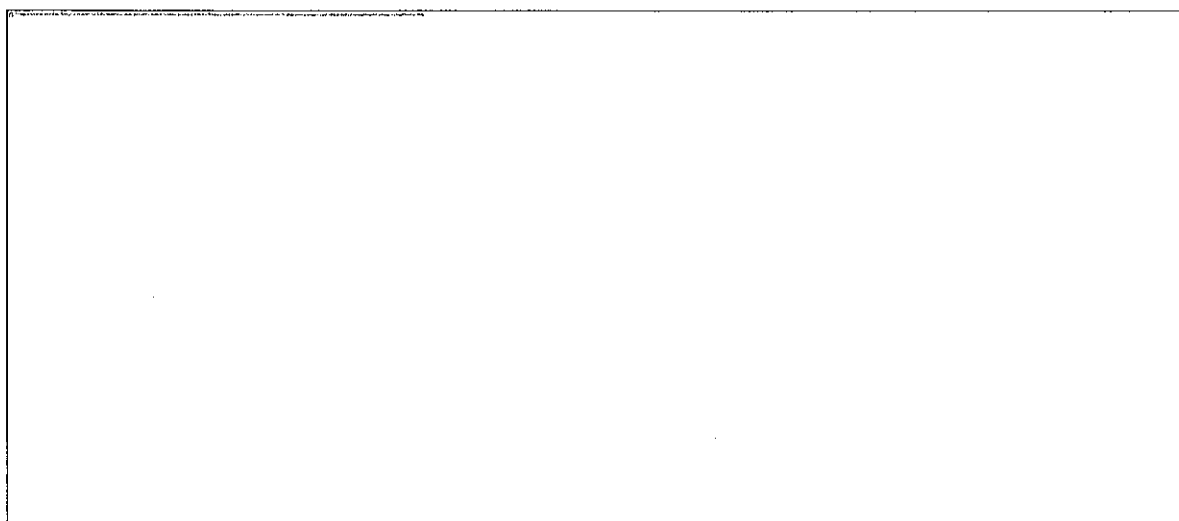
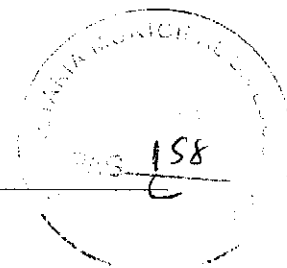


MEMORIAL DE IMPLANTAÇÃO PROJETO EXECUTIVO



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;

– 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).

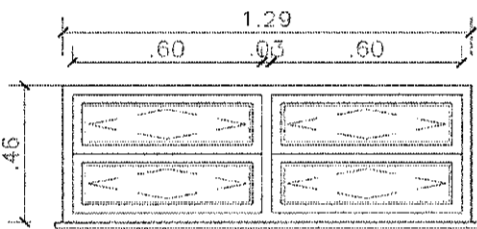
5 ESQUADRIAS

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.

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 forramentos, 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:
 - ⑩ Áreas internas do Bloco Pedagógico/administrativo;
 - ⑩ Área de Serviço e Refeitório;
 - ⑩ Salas de aula e Laboratórios de Ensino;
 - ⑩ Quadra Poliesportiva;
 - ⑩ Biblioteca.

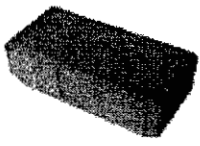
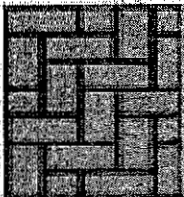
8.3. ARREMATE EM FAIXA ANTIDERRAPANTE

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:
 - ⑩ Estacionamento
 - ⑩ 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.macoseco.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'agua 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.

169
C

13 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

13.1. GUARDA-CORPO

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

170

- 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;

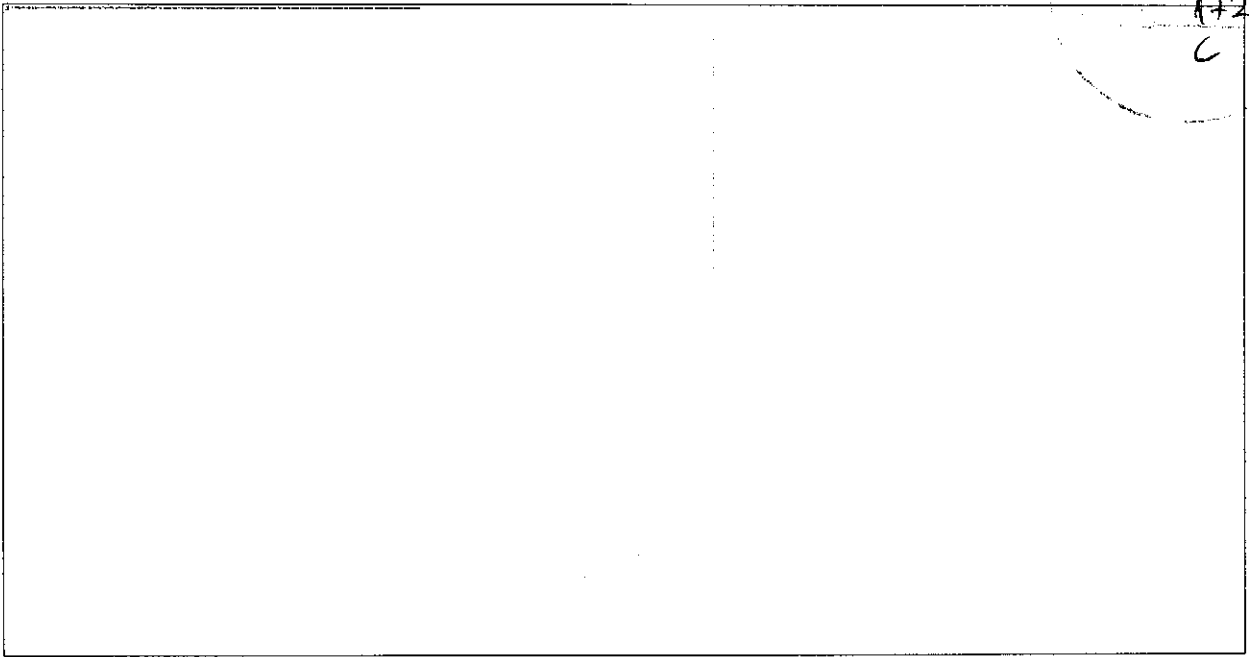
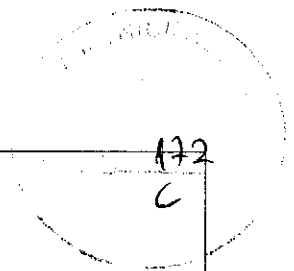
- Cuba de aço inox, retangular dimensões 40 x 34 x 17cm, acabamento polido, Fab.: Tramontina ou equivalente.

- 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.

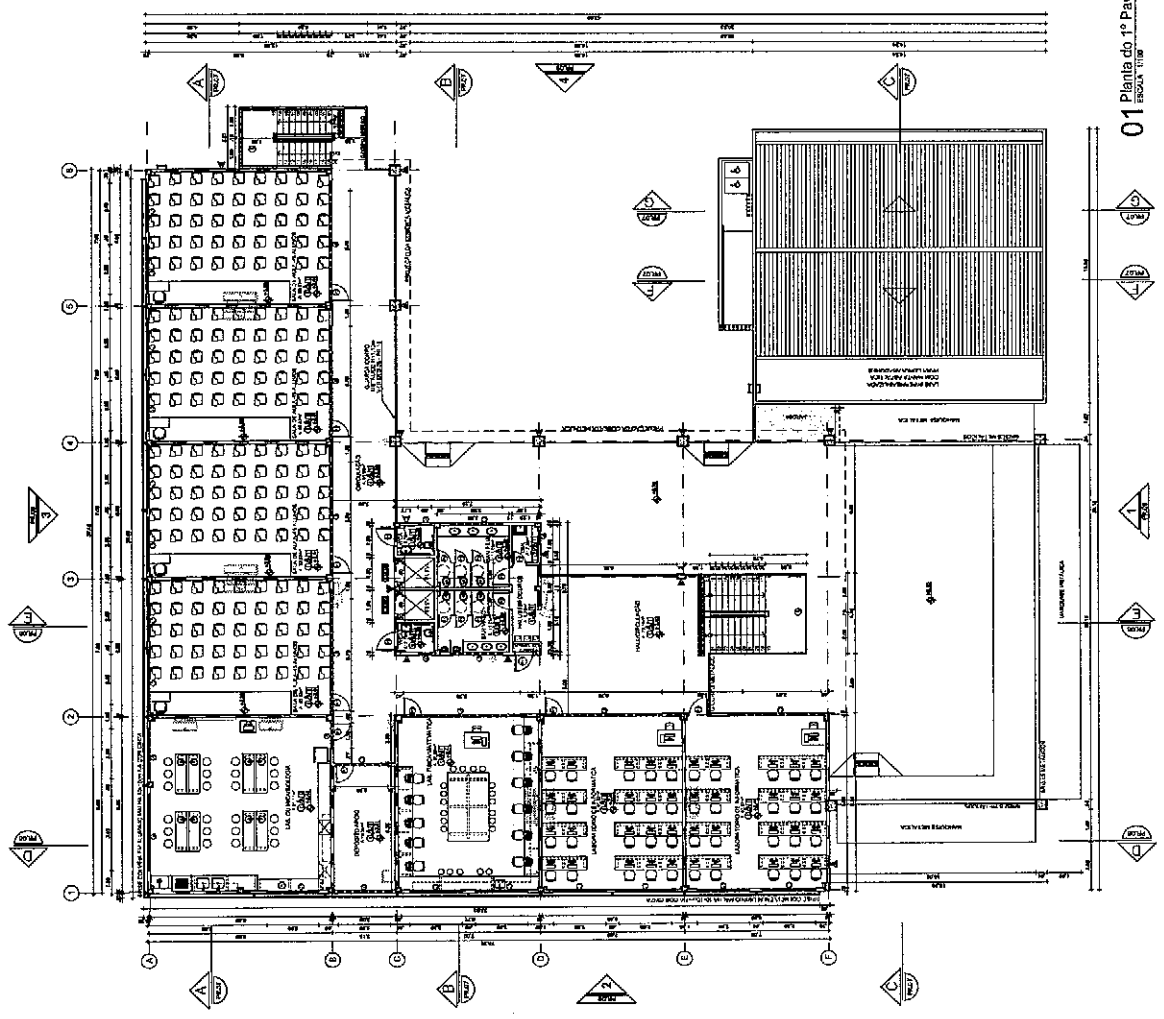
2. QUADRO DE ÁREAS



[illegible][illegible]

[illegible]

0363-9782(200602)28:1;1-B

[illegible][illegible]

01 Planta do 1º Pavimento

01 Planta da Coberta

1. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

2. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

3. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

4. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

5. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

6. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

7. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

8. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

9. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

10. A planta da cobertura deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total da cobertura e a área útil da cobertura.

02 Planta do Berleto

1. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

2. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

3. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

4. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

5. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

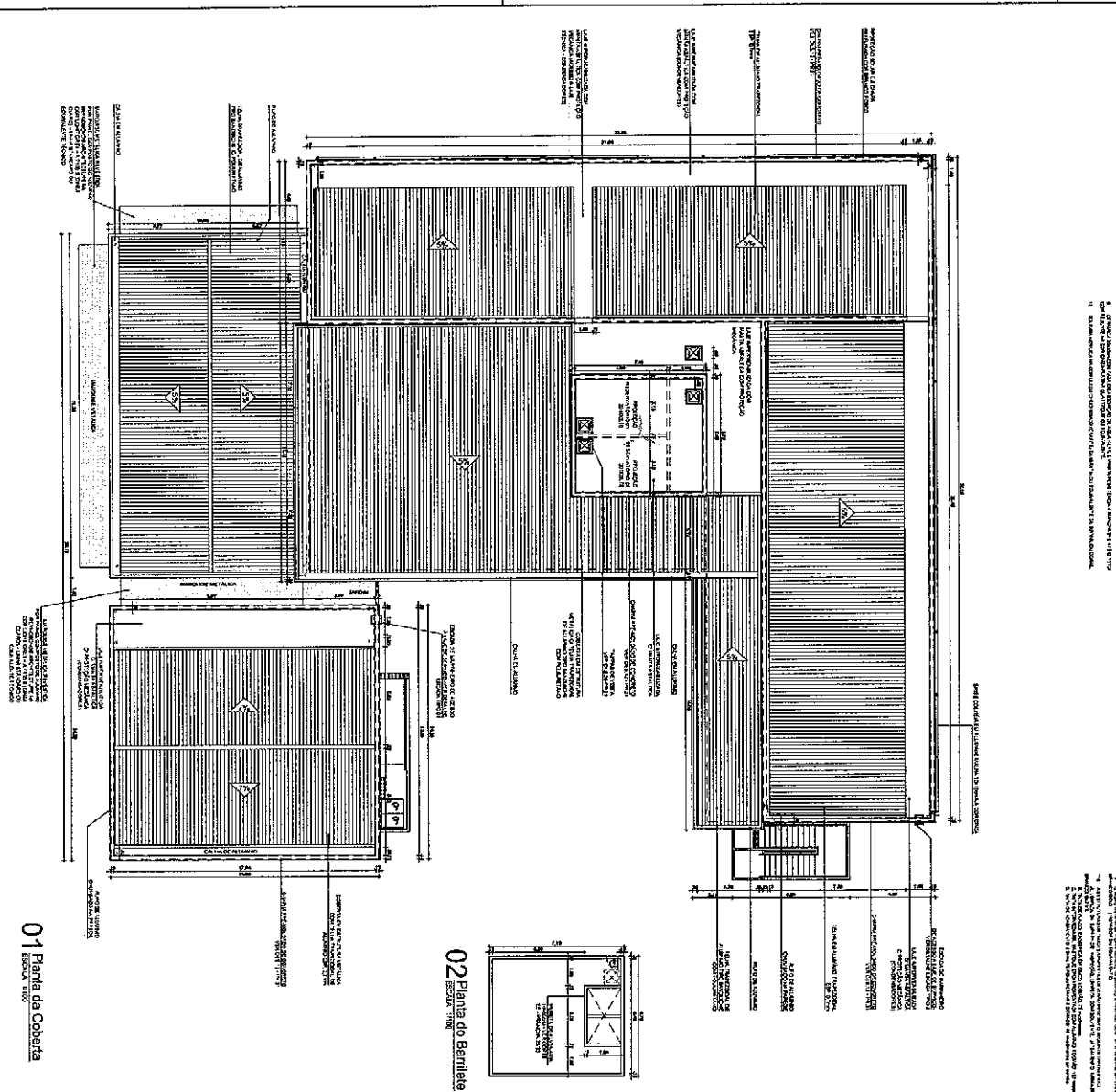
6. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

7. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

8. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

9. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.

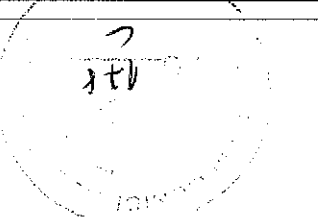
10. A planta do berleto deve ser elaborada em escala 1:50, considerando a área total do berleto e a área útil do berleto.



01 Planta da Coberta

02 Planta do Berleto

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	...	...	...	...

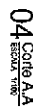
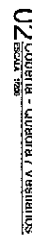
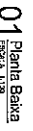


1. a) Write the following in the form of a set:

- the set of all natural numbers less than 10
- the set of all even natural numbers
- the set of all odd natural numbers
- the set of all prime numbers less than 20
- the set of all composite numbers less than 20
- the set of all integers
- the set of all rational numbers
- the set of all real numbers
- the set of all irrational numbers
- the set of all complex numbers

b) Represent the following sets on a number line:

- the set of all natural numbers less than 10
- the set of all even natural numbers
- the set of all odd natural numbers
- the set of all prime numbers less than 20
- the set of all composite numbers less than 20
- the set of all integers
- the set of all rational numbers
- the set of all real numbers
- the set of all irrational numbers
- the set of all complex numbers

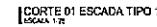
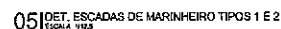
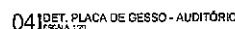
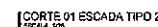
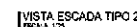


2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
1	2	3	4	5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

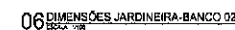
DAE
Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará


GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

182

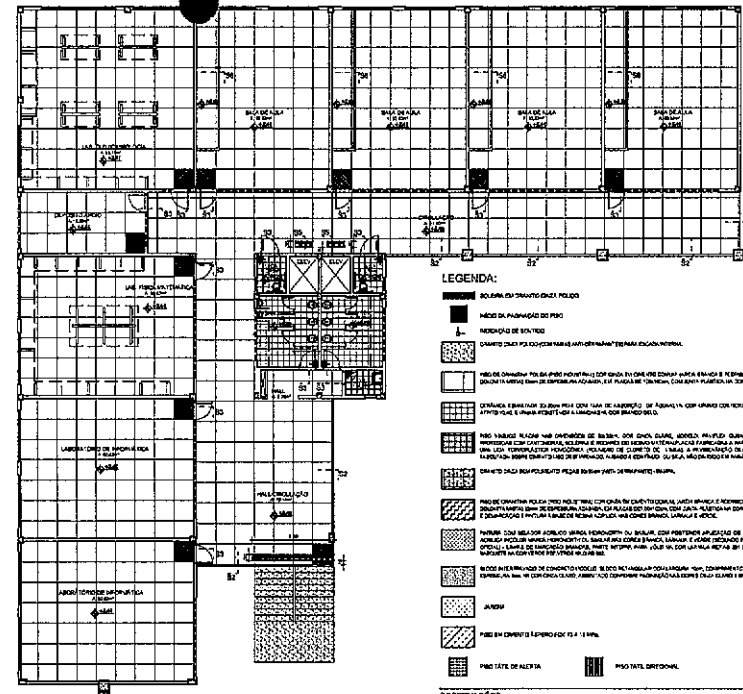
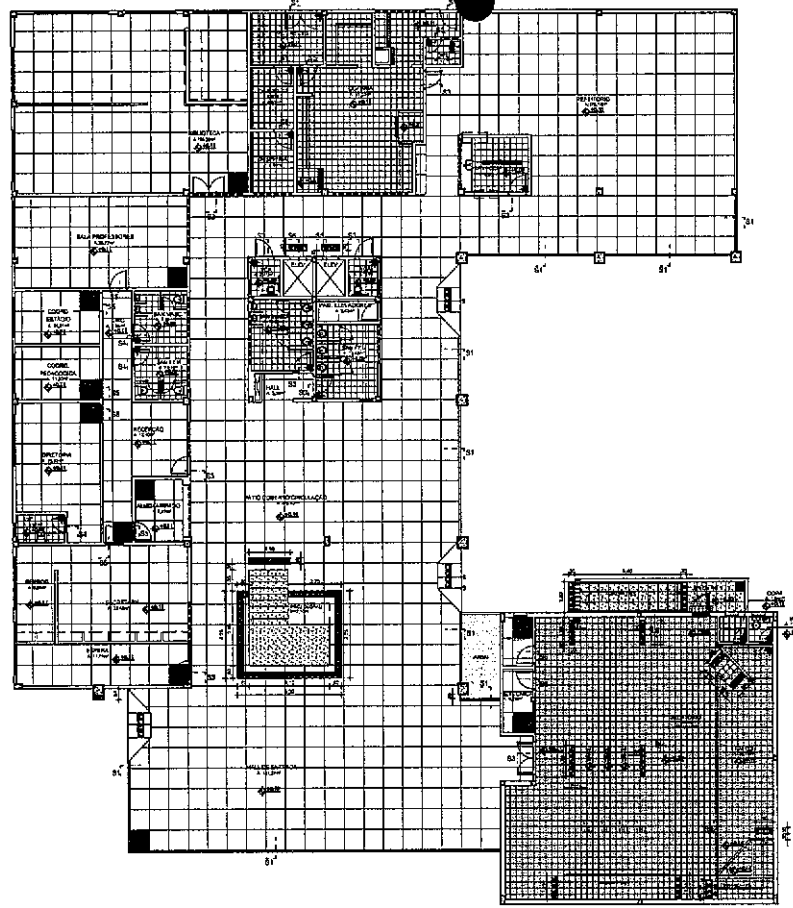


- [illegible]

[illegible]

NAME _____ ADDRESS _____ CITY _____ STATE _____ ZIP _____	NAME _____ ADDRESS _____ CITY _____ STATE _____ ZIP _____
--	--

[illegible]

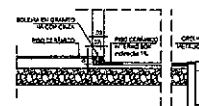
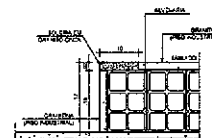
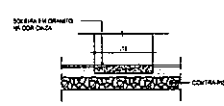
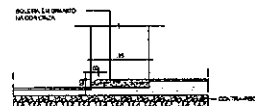
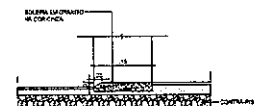
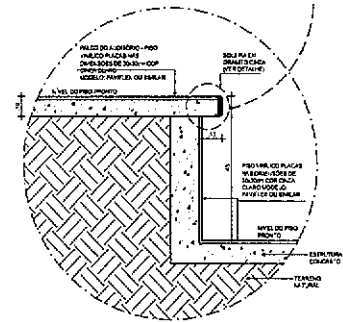
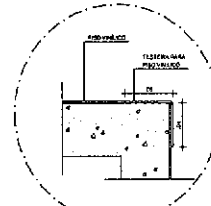
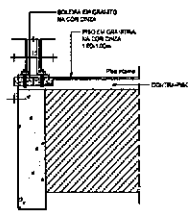
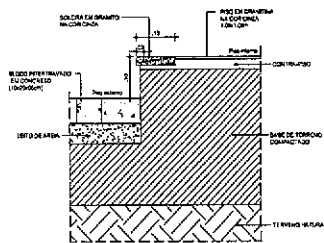


LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | BRUNO DE 100% COTÃO: DENTRO DO PREÇO |
|  | BRUNO DE 100% POLIESTER: DENTRO DO PREÇO |
|  | NECESSÁRIO DE 30% A 40% |
|  | QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | CONTEÚDO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |
|  | PREÇO: QUANTO MAIS POLIESTER, MAIS DURANTE E MAIS RESISTENTE À MANCHA E À MANCHA DE ÁGUA |

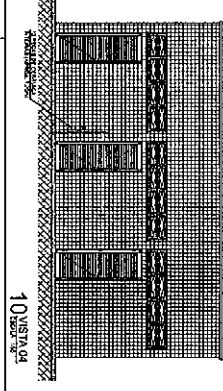
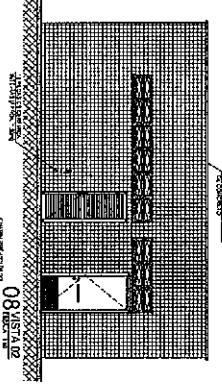
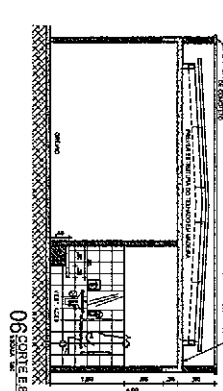
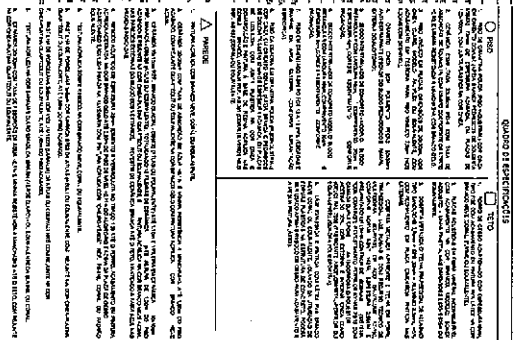
OBSERVAÇÕES:

- [illegible]



Page	Number
	Page No
	Date

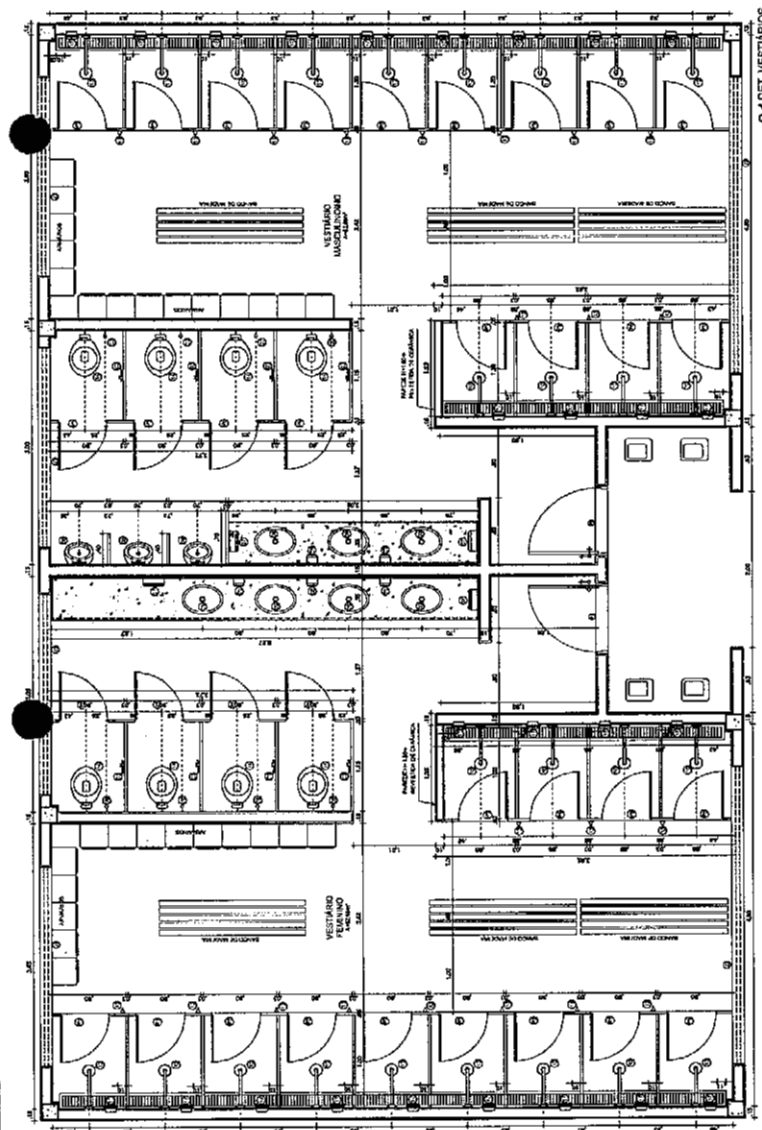
[illegible]



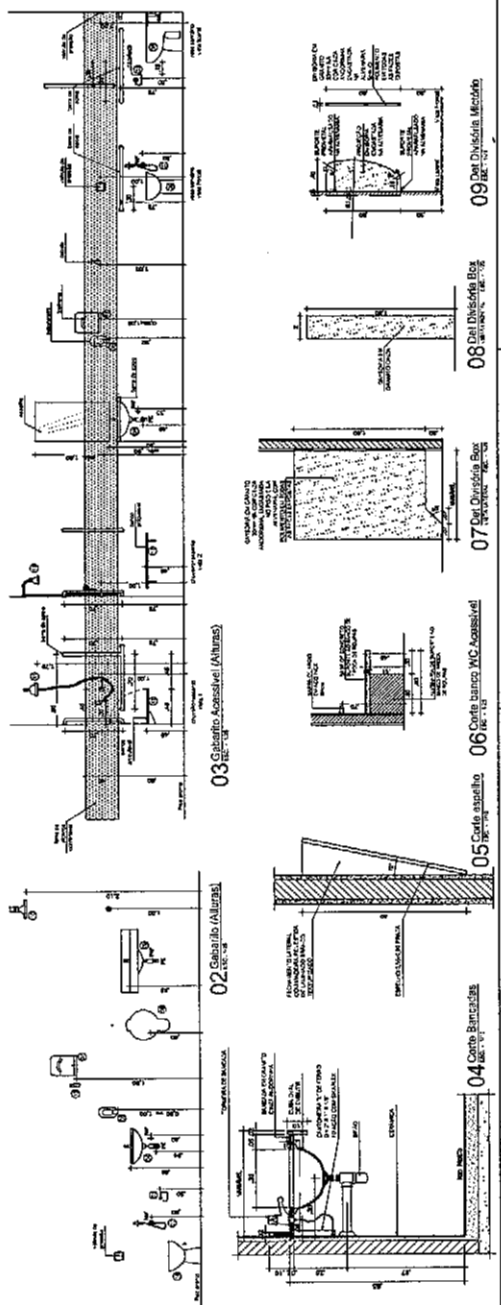
Sl. No.	Author(s)	Year
1	Al-Awadhi et al.	1997
2	Al-Sayid et al.	1998
3	Al-Sayid et al.	1999
4	Al-Sayid et al.	2000
5	Al-Sayid et al.	2001
6	Al-Sayid et al.	2002
7	Al-Sayid et al.	2003
8	Al-Sayid et al.	2004
9	Al-Sayid et al.	2005
10	Al-Sayid et al.	2006
11	Al-Sayid et al.	2007
12	Al-Sayid et al.	2008
13	Al-Sayid et al.	2009
14	Al-Sayid et al.	2010
15	Al-Sayid et al.	2011
16	Al-Sayid et al.	2012
17	Al-Sayid et al.	2013
18	Al-Sayid et al.	2014
19	Al-Sayid et al.	2015
20	Al-Sayid et al.	2016
21	Al-Sayid et al.	2017
22	Al-Sayid et al.	2018
23	Al-Sayid et al.	2019
24	Al-Sayid et al.	2020
25	Al-Sayid et al.	2021
26	Al-Sayid et al.	2022
27	Al-Sayid et al.	2023
28	Al-Sayid et al.	2024
29	Al-Sayid et al.	2025
30	Al-Sayid et al.	2026
31	Al-Sayid et al.	2027
32	Al-Sayid et al.	2028
33	Al-Sayid et al.	2029
34	Al-Sayid et al.	2030
35	Al-Sayid et al.	2031
36	Al-Sayid et al.	2032
37	Al-Sayid et al.	2033
38	Al-Sayid et al.	2034
39	Al-Sayid et al.	2035
40	Al-Sayid et al.	2036
41	Al-Sayid et al.	2037
42	Al-Sayid et al.	2038
43	Al-Sayid et al.	2039
44	Al-Sayid et al.	2040
45	Al-Sayid et al.	2041
46	Al-Sayid et al.	2042
47	Al-Sayid et al.	2043
48	Al-Sayid et al.	2044
49	Al-Sayid et al.	2045
50	Al-Sayid et al.	2046
51	Al-Sayid et al.	2047
52	Al-Sayid et al.	2048
53	Al-Sayid et al.	2049
54	Al-Sayid et al.	2050
55	Al-Sayid et al.	2051
56	Al-Sayid et al.	2052
57	Al-Sayid et al.	2053
58	Al-Sayid et al.	2054
59	Al-Sayid et al.	2055
60	Al-Sayid et al.	2056
61	Al-Sayid et al.	2057
62	Al-Sayid et al.	2058
63	Al-Sayid et al.	2059
64	Al-Sayid et al.	2060
65	Al-Sayid et al.	2061
66	Al-Sayid et al.	2062
67	Al-Sayid et al.	2063
68	Al-Sayid et al.	2064
69	Al-Sayid et al.	2065
70	Al-Sayid et al.	2066
71	Al-Sayid et al.	2067
72	Al-Sayid et al.	2068
73	Al-Sayid et al.	2069
74	Al-Sayid et al.	2070
75	Al-Sayid et al.	2071
76	Al-Sayid et al.	2072
77	Al-Sayid et al.	2073
78	Al-Sayid et al.	2074
79	Al-Sayid et al.	2075
80	Al-Sayid et al.	2076
81	Al-Sayid et al.	2077
82	Al-Sayid et al.	2078
83	Al-Sayid et al.	2079
84	Al-Sayid et al.	2080
85	Al-Sayid et al.	2081
86	Al-Sayid et al.	2082
87	Al-Sayid et al.	2083
88	Al-Sayid et al.	2084
89	Al-Sayid et al.	2085
90	Al-Sayid et al.	2086
91	Al-Sayid et al.	2087
92	Al-Sayid et al.	2088
93	Al-Sayid et al.	2089
94	Al-Sayid et al.	2090
95	Al-Sayid et al.	2091
96	Al-Sayid et al.	2092
97	Al-Sayid et al.	2093
98	Al-Sayid et al.	2094
99	Al-Sayid et al.	2095
100	Al-Sayid et al.	2096

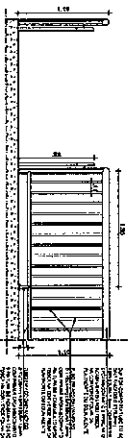
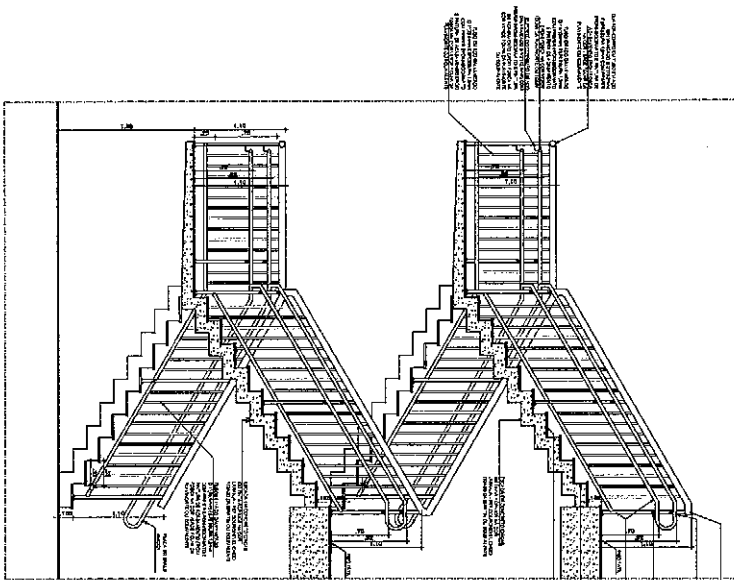
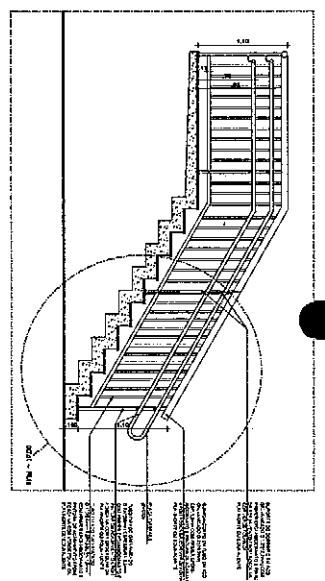
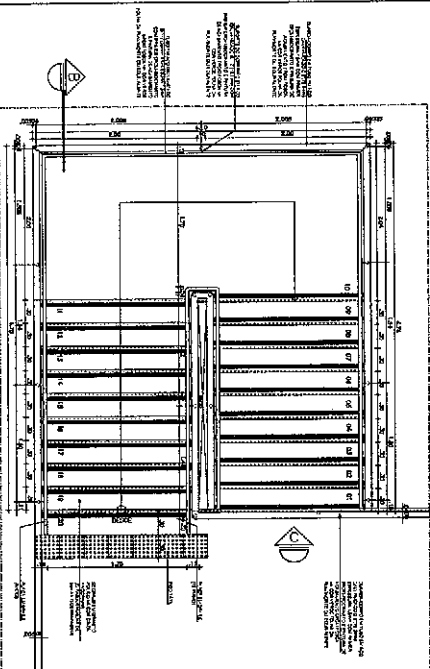
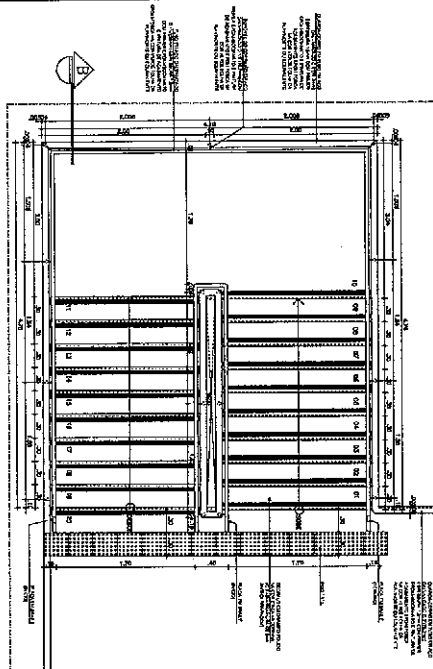
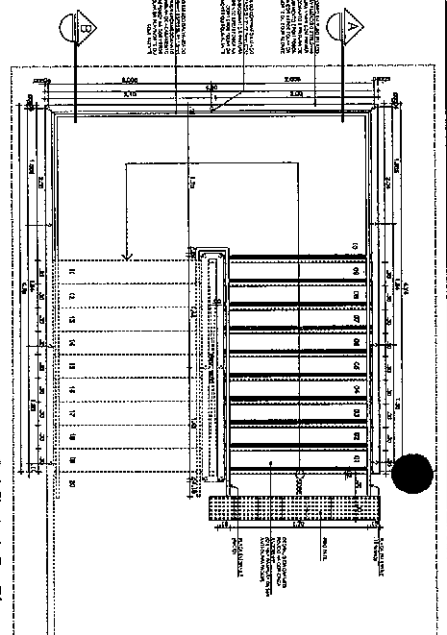
[illegible][illegible]

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



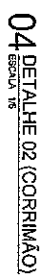
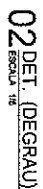
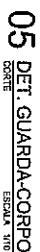
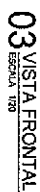
01 DET. VESTIÁRIOS

[illegible]



id	name	email	password	password2
1	John Doe	john.doe@gmail.com	12345678	12345678
2	Jane Smith	jane.smith@gmail.com	98765432	98765432
3	Bob Johnson	bob.johnson@gmail.com	11223344	11223344
4	Alice Brown	alice.brown@gmail.com	55667788	55667788
5	Charlie Davis	charlie.davis@gmail.com	99887766	99887766
6	Diana Prince	diana.prince@gmail.com	44556677	44556677
7	Edward Nigma	edward.nigma@gmail.com	33445566	33445566
8	Fiona Glenanne	fiona.glenanne@gmail.com	22334455	22334455
9	George Costanza	george.costanza@gmail.com	11223344	11223344
10	Helen Parr	helen.parr@gmail.com	99887766	99887766
11	Ian Malcolm	ian.malcolm@gmail.com	88776655	88776655
12	Jerry Seinfeld	jerry.seinfeld@gmail.com	77665544	77665544
13	Kyle Gribble	kyle.gribble@gmail.com	66554433	66554433
14	Larry David	larry.david@gmail.com	55443322	55443322
15	Mary McCormack	mary.mccormack@gmail.com	44332211	44332211
16	Ned Flanders	ned.flanders@gmail.com	33221100	33221100
17	Norm Macdonald	norm.macdonald@gmail.com	22110099	22110099
18	Phil Dunphy	phil.dunphy@gmail.com	11009988	11009988
19	Rachel Green	rachel.green@gmail.com	00998877	00998877
20	Seamus Murphy	seamus.murphy@gmail.com	99887766	99887766
21	Steve Urkel	steve.urkel@gmail.com	88776655	88776655
22	Tina Turner	tina.turner@gmail.com	77665544	77665544
23	Uncle Phil	uncle.phil@gmail.com	66554433	66554433
24	Walter White	walter.white@gmail.com	55443322	55443322
25	Xavier Woods	xavier.woods@gmail.com	44332211	44332211
26	Yoda	yoda@gmail.com	33221100	33221100
27	Zoe Lister-Jones	zoe.lister-jones@gmail.com	22110099	22110099

[illegible]



Sl. No.	Particulars	Amount	Total
1	Salaries and Wages	100000	100000
2	Gratuity	10000	10000
3	Provident Fund	10000	10000
4	Medical Insurance	10000	10000
5	Income Tax	10000	10000
6	Other Deductions	10000	10000
7	Net Payable	70000	70000
8	Net Payable	70000	70000
9	Net Payable	70000	70000
10	Net Payable	70000	70000
11	Net Payable	70000	70000
12	Net Payable	70000	70000
13	Net Payable	70000	70000
14	Net Payable	70000	70000
15	Net Payable	70000	70000
16	Net Payable	70000	70000
17	Net Payable	70000	70000
18	Net Payable	70000	70000
19	Net Payable	70000	70000
20	Net Payable	70000	70000
21	Net Payable	70000	70000
22	Net Payable	70000	70000
23	Net Payable	70000	70000
24	Net Payable	70000	70000
25	Net Payable	70000	70000
26	Net Payable	70000	70000
27	Net Payable	70000	70000
28	Net Payable	70000	70000
29	Net Payable	70000	70000
30	Net Payable	70000	70000
31	Net Payable	70000	70000
32	Net Payable	70000	70000
33	Net Payable	70000	70000
34	Net Payable	70000	70000
35	Net Payable	70000	70000
36	Net Payable	70000	70000
37	Net Payable	70000	70000
38	Net Payable	70000	70000
39	Net Payable	70000	70000
40	Net Payable	70000	70000
41	Net Payable	70000	70000
42	Net Payable	70000	70000
43	Net Payable	70000	70000
44	Net Payable	70000	70000
45	Net Payable	70000	70000
46	Net Payable	70000	70000
47	Net Payable	70000	70000
48	Net Payable	70000	70000
49	Net Payable	70000	70000
50	Net Payable	70000	70000
51	Net Payable	70000	70000
52	Net Payable	70000	70000
53	Net Payable	70000	70000
54	Net Payable	70000	70000
55	Net Payable	70000	70000
56	Net Payable	70000	70000
57	Net Payable	70000	70000
58	Net Payable	70000	70000
59	Net Payable	70000	70000
60	Net Payable	70000	70000
61	Net Payable	70000	70000
62	Net Payable	70000	70000
63	Net Payable	70000	70000
64	Net Payable	70000	70000
65	Net Payable	70000	70000
66	Net Payable	70000	70000
67	Net Payable	70000	70000
68	Net Payable	70000	70000
69	Net Payable	70000	70000
70	Net Payable	70000	70000
71	Net Payable	70000	70000
72	Net Payable	70000	70000
73	Net Payable	70000	70000
74	Net Payable	70000	70000
75	Net Payable	70000	70000
76	Net Payable	70000	70000
77	Net Payable	70000	70000
78	Net Payable	70000	70000
79	Net Payable	70000	70000
80	Net Payable	70000	70000
81	Net Payable	70000	70000
82	Net Payable	70000	70000
83	Net Payable	70000	70000
84	Net Payable	70000	70000
85	Net Payable	70000	70000
86	Net Payable	70000	70000
87	Net Payable	70000	70000
88	Net Payable	70000	70000

* **Continuado** - DEPOIS DO COMEÇO PRÉLIMINAR REALIZADO EM AGOSTO DE 1993 DAS FOMENTAS E ESCOLAS, COM ALUNA DEBATE A SEGUIR EM 1994, SEGURO, CADA UM DOS DOIS GRUPOS DE DEBATE E ANÁLISE, COM A PARTICIPAÇÃO DE 10 A 15 ALUNOS, DEBATE E ANÁLISE DO TEXTO PROPOSTO COM UM PAPEL ANOTADOR. ALIAS, ENTÃO, O CONTEÚDO DO TEXTO RECAPITULADO PARA CADA UM DOS GRUPOS E, EM SEGUÍDA, PARA O CONJUNTO, COM EXEMPLOS DE TEXTO RECAPITULADO E DE TEXTO RECAPITULADO COM EXEMPLOS DE TEXTO RECAPITULADO E DE TEXTO RECAPITULADO.

Q145=RV/ACCQ=3.06PALS

DAE Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

 GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

-DEPARTAMENT DE ARQUITECTURA I DISENY

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

REPORTER	DATE
REPORTER	DATE

DATE RECEIVED

DATE SHIPPED	TABLE, if needed/otherwise per lot	TABLETOP, when Company TABLETOP, when TABLETOP, when
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		

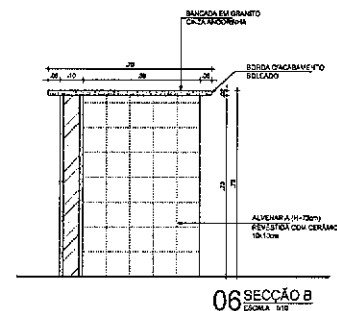
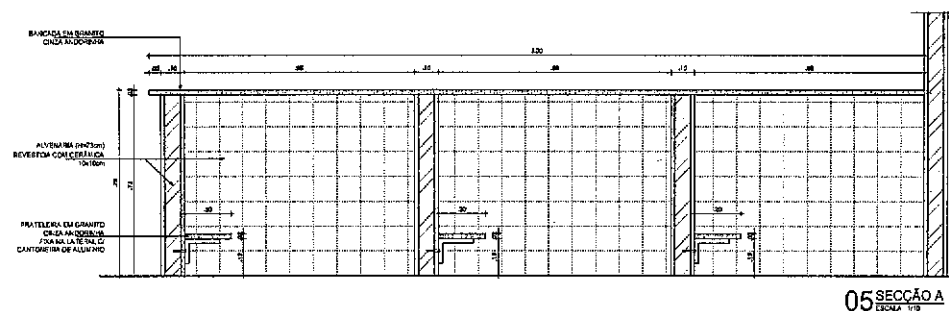
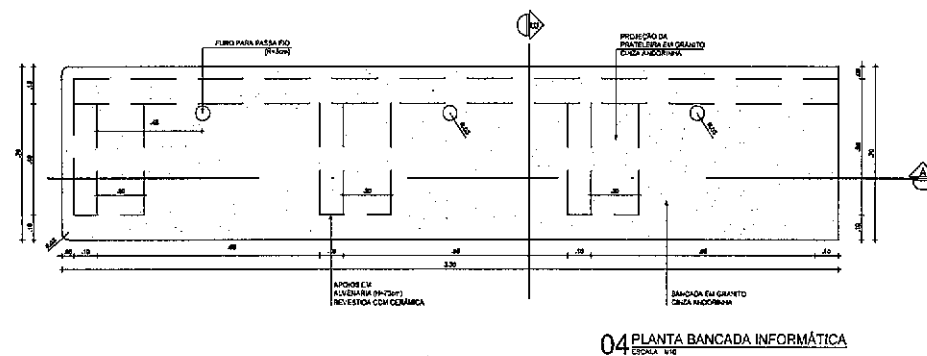
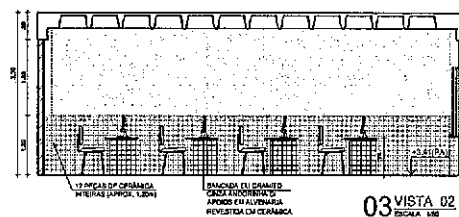
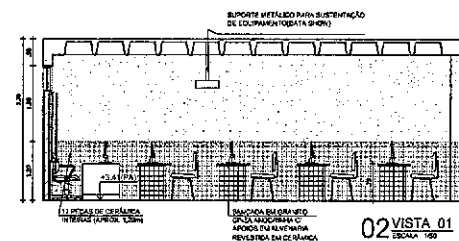
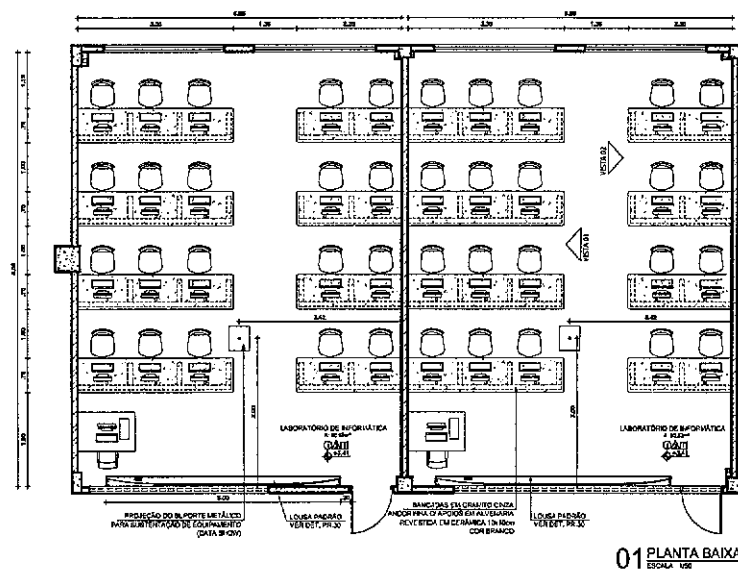
DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
10/1/20	10/1/20	10/1/20
10/2/20	10/2/20	10/2/20
10/3/20	10/3/20	10/3/20
10/4/20	10/4/20	10/4/20
10/5/20	10/5/20	10/5/20
10/6/20	10/6/20	10/6/20
10/7/20	10/7/20	10/7/20
10/8/20	10/8/20	10/8/20
10/9/20	10/9/20	10/9/20
10/10/20	10/10/20	10/10/20
10/11/20	10/11/20	10/11/20
10/12/20	10/12/20	10/12/20
10/13/20	10/13/20	10/13/20
10/14/20	10/14/20	10/14/20
10/15/20	10/15/20	10/15/20
10/16/20	10/16/20	10/16/20
10/17/20	10/17/20	10/17/20
10/18/20	10/18/20	10/18/20
10/19/20	10/19/20	10/19/20
10/20/20	10/20/20	10/20/20
10/21/20	10/21/20	10/21/20
10/22/20	10/22/20	10/22/20
10/23/20	10/23/20	10/23/20
10/24/20	10/24/20	10/24/20
10/25/20	10/25/20	10/25/20
10/26/20	10/26/20	10/26/20
10/27/20	10/27/20	10/27/20
10/28/20	10/28/20	10/28/20
10/29/20	10/29/20	10/29/20
10/30/20	10/30/20	10/30/20
10/31/20	10/31/20	10/31/20
11/1/20	11/1/20	11/1/20
11/2/20	11/2/20	11/2/20
11/3/20	11/3/20	11/3/20
11/4/20	11/4/20	11/4/20
11/5/20	11/5/20	11/5/20
11/6/20	11/6/20	11/6/20
11/7/20	11/7/20	11/7/20
11/8/20	11/8/20	11/8/20
11/9/20	11/9/20	11/9/20
11/10/20	11/10/20	11/10/20
11/11/20	11/11/20	11/11/20
11/12/20	11/12/20	11/12/20
11/13/20	11/13/20	11/13/20
11/14/20	11/14/20	11/14/20
11/15/20	11/15/20	11/15/20
11/16/20	11/16/20	11/16/20
11/17/20	11/17/20	11/17/20
11/18/20	11/18/20	11/18/20
11/19/20	11/19/20	11/19/20
11/20/20	11/20/20	11/20/20
11/21/20	11/21/20	11/21/20
11/22/20	11/22/20	11/22/20
11/23/20	11/23/20	11/23/20
11/24/20	11/24/20	11/24/20
11/25/20	11/25/20	11/25/20
11/26/20	11/26/20	11/26/20
11/27/20	11/27/20	11/27/20
11/28/20	11/28/20	11/28/20
11/29/20	11/29/20	11/29/20
11/30/20	11/30/20	11/30/20
12/1/20	12/1/20	12/1/20
12/2/20	12/2/20	12/2/20
12/3/20	12/3/20	12/3/20
12/4/20	12/4/20	12/4/20
12/5/20	12/5/20	12/5/20
12/6/20	12/6/20	12/6/20
12/7/20	12/7/20	12/7/20
12/8/20	12/8/20	12/8/20
12/9/20	12/9/20	12/9/20
12/10/20	12/10/20	12/10/20
12/11/20	12/11/20	12/11/20
12/12/20	12/12/20	12/12/20
12/13/20	12/13/20	12/13/20
12/14/20	12/14/20	12/14/20
12/15/20	12/15/20	12/15/20
12/16/20	12/16/20	12/16/20
12/17/20	12/17/20	12/17/20
12/18/20	12/18/20	12/18/20
12/19/20	12/19/20	12/19/20
12/20/20	12/20/20	12/20/20
12/21/20	12/21/20	12/21/20
12/22/20	12/22/20	12/22/20
12/23/20	12/23/20	12/23/20
12/24/20		

TELETYPE

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

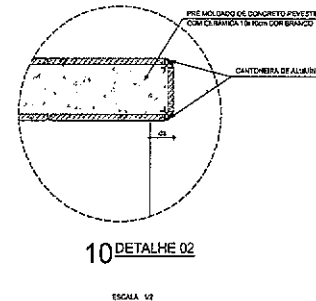
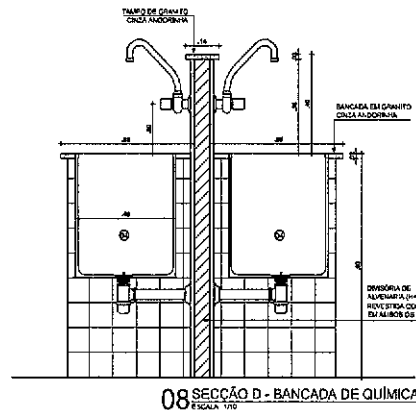
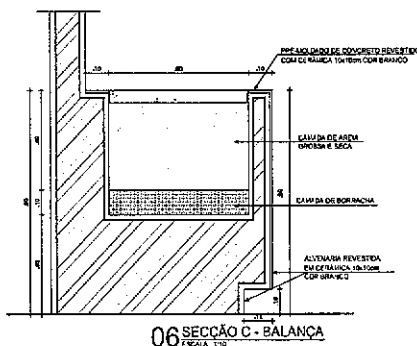
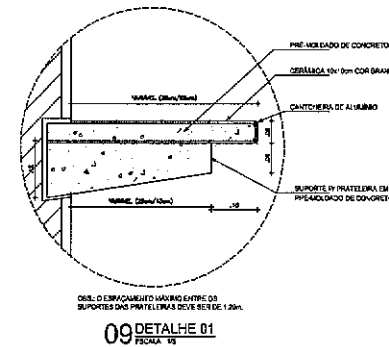
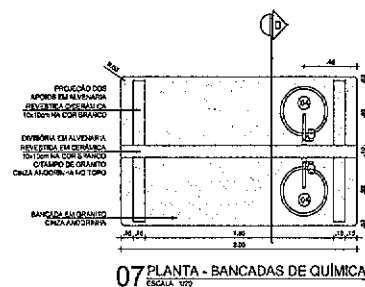
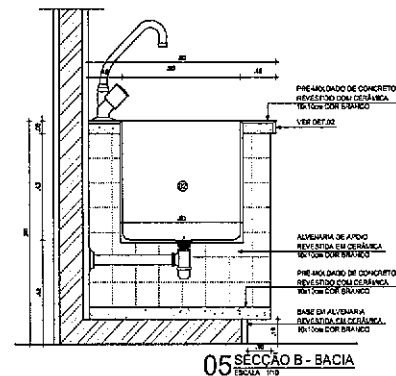
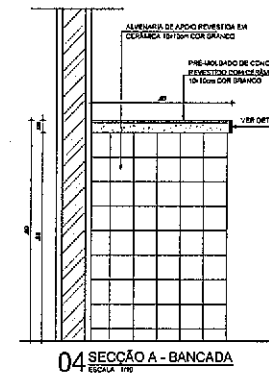
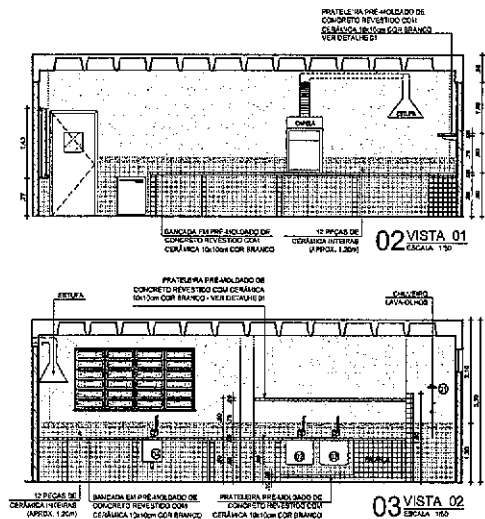
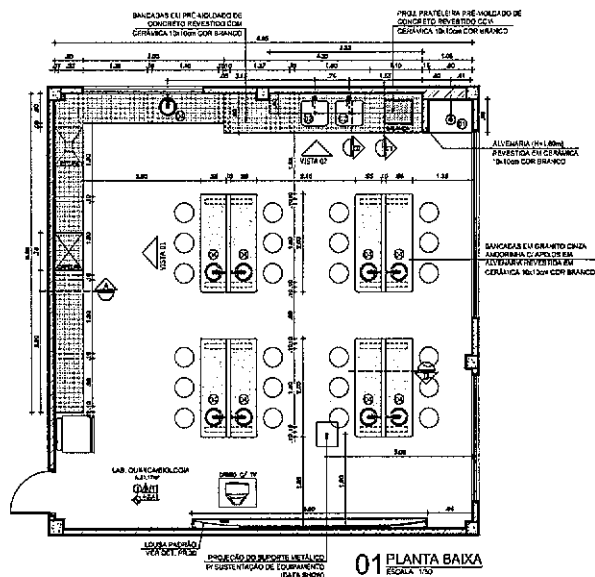
1000

100



86	ATUALIZAÇÃO NOME	ANA RILKA	ABRIL 2019
87	CONFEÇÃO TERMO DE TUBO NCC COMPARAÇÃO COMPROVAÇÃO	ALINE	ABR 2019
88	COMPROVAÇÃO COM PROTOCOLO DE LUGAR PLANEJADO	KATIANE	ABR 2019
89	ATUALIZAÇÃO DOCTA PARA EMISSÃO	DANIELA	ABR 2019
90	COMPROVAÇÃO COM PROTOCOLO	KATIANE	ABR 2019
91	ATUALIZAÇÃO E COMPROVAÇÃO DE DOCTA BOLSISTA PARA CARGA	ALINE	ABR 2019
92	ATUALIZAÇÃO DO PROTOCOLO DE ACORDO COM PROVAÇÃO PROBABILIDADE + IFC	ELINE	ABR 2019
93	PROJETO ORÇAMENTAL	ELINE	ABR 2019
94	ATUALIZAÇÃO DO PROTOCOLO DE ACORDO COM PROVAÇÃO PROBABILIDADE + IFC	ELINE	ABR 2019

[illegible]



- | LÉGENDA DE METAIS | |
|-------------------|---|
| 01 | CHAVEIRO E LAVA-QUICKS DE LUGERONDA EM FERRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO MATERIAL REF: CL-001 F. 001 BILAR |
| 02 | BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (51x30x30 cm) |
| 03 | BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (51x30x30 cm) |
| 04 | BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (30x30x40 cm) DE 6" DIÂMETRO E 8cm DE PROFUNDIDADE |

OBSERVATIONS

* AS SANCAÇAS SÃO DE PRELACIONADO DE CONCRETO REVESTIDO DE CERMÂNICA BRANCO 10x10cm DU DE GRANITO CINZA ANGRÂNHA, CONFORME INDICADO, CARGOS EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERMÂNICA BRANCO 10x10cm.

* A BASEADA PARA BALANCA CONSTRUÍDA EM ALVENARIA, COLUMA DE SUSTENTAÇÃO (H=70cm) + BORRACHAS DE AMORTECEDOR (6x6cm). SOBRE ESTE CONJUNTO É FIXADA UMA MESA DE ALUMÍNIO (110x60x15cm) COM ESPACIO PARA UMA BALANCA, MONTADA SOBRE UMA ABERTURA DE CONCRETO (30x30x10cm). ESTA ABERTURA É CONSTRÓÍDA NO CENTRO DA MESA.

[illegible]

PROJ	ANEXO
	PROGRAMA
	PROJETO
	ORÇAMENTO
	CONCLUSÃO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

 **GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria de Infraestrutura

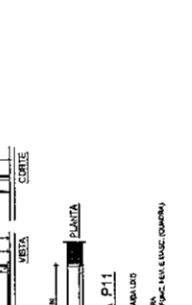
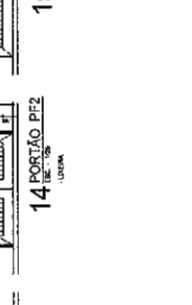
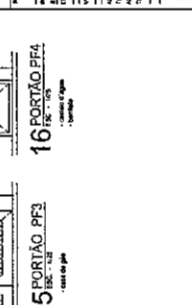
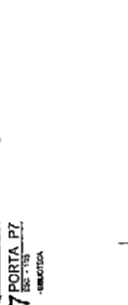
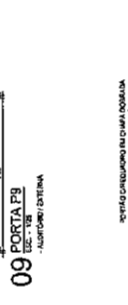
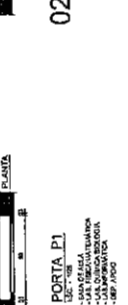
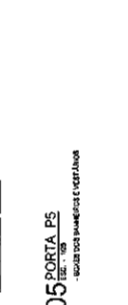
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

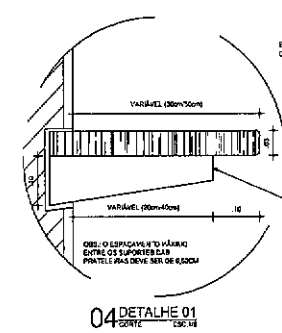
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEMI)

[illegible]

[illegible]

1. **Account Number** _____
 2. **Account Name** _____
 3. **Account Type** _____
 4. **Account Balance** _____
 5. **Account Status** _____
 6. **Account Address** _____
 7. **Account City** _____
 8. **Account State** _____
 9. **Account Zip** _____
 10. **Account Phone** _____
 11. **Account Email** _____
 12. **Account Fax** _____
 13. **Account Website** _____
 14. **Account Notes** _____
 15. **Account Comments** _____
 16. **Account History** _____
 17. **Account Activity** _____
 18. **Account Transactions** _____
 19. **Account Payments** _____
 20. **Account Deposits** _____
 21. **Account Withdrawals** _____
 22. **Account Interest** _____
 23. **Account Fees** _____
 24. **Account Taxes** _____
 25. **Account Insurance** _____
 26. **Account Bonds** _____
 27. **Account Stocks** _____
 28. **Account Mutual Funds** _____
 29. **Account Real Estate** _____
 30. **Account Other Assets** _____
 31. **Account Liabilities** _____
 32. **Account Net Worth** _____
 33. **Account Credit Score** _____
 34. **Account Credit History** _____
 35. **Account Credit Report** _____
 36. **Account Credit Card** _____
 37. **Account Credit Line** _____
 38. **Account Credit Limit** _____
 39. **Account Credit Usage** _____
 40. **Account Credit Rating** _____
 41. **Account Credit Review** _____
 42. **Account Credit Check** _____
 43. **Account Credit Approval** _____
 44. **Account Credit Denial** _____
 45. **Account Credit Cancellation** _____
 46. **Account Credit Suspension** _____
 47. **Account Credit Termination** _____
 48. **Account Credit Reinstatement** _____
 49. **Account Credit Renewal** _____
 50. **Account Credit Extension** _____
 51. **Account Credit Modification** _____
 52. **Account Credit Upgrade** _____
 53. **Account Credit Downgrade** _____
 54. **Account Credit Freeze** _____
 55. **Account Credit Thaw** _____
 56. **Account Credit Lock** _____
 57. **Account Credit Unlock** _____
 58. **Account Credit Alert** _____
 59. **Account Credit Notification** _____
 60. **Account Credit Statement** _____
 61. **Account Credit Report Card** _____
 62. **Account Credit Score Card** _____
 63. **Account Credit History Card** _____
 64. **Account Credit Report Card** _____
 65. **Account Credit Score Card** _____
 66. **Account Credit History Card** _____
 67. **Account Credit Report Card** _____
 68. **Account Credit Score Card** _____
 69. **Account Credit History Card** _____
 70. **Account Credit Report Card** _____
 71. **Account Credit Score Card** _____
 72. **Account Credit History Card** _____
 73. **Account Credit Report Card** _____
 74. **Account Credit Score Card** _____
 75. **Account Credit History Card** _____
 76. **Account Credit Report Card** _____
 77. **Account Credit Score Card** _____
 78. **Account Credit History Card** _____
 79. **Account Credit Report Card** _____
 80. **Account Credit Score Card** _____
 81. **Account Credit History Card** _____
 82. **Account Credit Report Card** _____
 83. **Account Credit Score Card** _____
 84. **Account Credit History Card** _____
 85. **Account Credit Report Card** _____
 86. **Account Credit Score Card** _____
 87. **Account Credit History Card** _____
 88. **Account Credit Report Card** _____
 89. **Account Credit Score Card** _____
 90. **Account Credit History Card** _____
 91. **Account Credit Report Card** _____
 92. **Account Credit Score Card** _____
 93. **Account Credit History Card** _____
 94. **Account Credit Report Card** _____
 95. **Account Credit Score Card** _____
 96. **Account Credit History Card** _____
 97. **Account Credit Report Card** _____
 98. **Account Credit Score Card** _____
 99. **Account Credit History Card** _____
 100. **Account Credit Report Card** _____
 101. **Account Credit Score Card** _____
 102. **Account Credit History Card** _____
 103. **Account Credit Report Card** _____
 104. **Account Credit Score Card** _____
 105. **Account Credit History Card** _____
 106. **Account Credit Report Card** _____
 107. **Account Credit Score Card** _____
 108. **Account Credit History Card** _____
 109. **Account Credit Report Card** _____
 110. **Account Credit Score Card** _____
 111. **Account Credit History Card** _____
 112. **Account Credit Report Card** _____
 113. **Account Credit Score Card** _____
 114. **Account Credit History Card** _____
 115. **Account Credit Report Card** _____
 116. **Account Credit Score Card** _____
 117. **Account Credit History Card** _____
 118. **Account Credit Report Card** _____
 119. **Account Credit Score Card** _____
 120. **Account Credit History Card** _____
 121. **Account Credit Report Card** _____
 122. **Account Credit Score Card** _____
 123. **Account Credit History Card** _____
 124. **Account Credit Report Card** _____
 125. **Account Credit Score Card** _____
 126. **Account Credit History Card** _____
 127. **Account Credit Report Card** _____
 128. **Account Credit Score Card** _____
 129. **Account Credit History Card** _____
 130. **Account Credit Report Card** _____
 131. **Account Credit Score Card** _____
 132. **Account Credit History Card** _____
 133. **Account Credit Report Card** _____
 134. **Account Credit Score Card** _____
 135. **Account Credit History Card** _____
 136. **Account Credit Report Card** _____
 137. **Account Credit Score Card** _____
 138. **Account Credit History Card** _____
 139. **Account Credit Report Card** _____
 140. **Account Credit Score Card** _____
 141. **Account Credit History Card** _____
 142. **Account Credit Report Card** _____
 143. **Account Credit Score Card** _____
 144. **Account Credit History Card** _____
 145. **Account Credit Report Card** _____
 146. **Account Credit Score Card** _____
 147. **Account Credit History Card** _____
 148. **Account Credit Report Card** _____
 149. **Account Credit Score Card** _____
 150. **Account Credit History Card** _____
 151. **Account Credit Report Card** _____
 152. **Account Credit Score Card** _____
 153. **Account Credit History Card** _____
 154. **Account Credit Report Card** _____
 155. **Account Credit Score Card** _____
 156. **Account Credit History Card** _____
 157. **Account Credit Report Card** _____
 158. **Account Credit Score Card** _____
 159. **Account Credit History Card** _____
 160. **Account Credit Report Card** _____
 161. **Account Credit Score Card** _____
 162. **Account Credit History Card** _____
 163. **Account Credit Report Card** _____
 164. **Account Credit Score Card** _____
 165. **Account Credit History Card** _____
 166. **Account Credit Report Card** _____
 167. **Account Credit Score Card** _____
 168. **Account Credit History Card** _____
 169. **Account Credit Report Card** _____
 170. **Account Credit Score Card** _____
 171. **Account Credit History Card** _____
 172. **Account Credit Report Card** _____
 173. **Account Credit Score Card** _____
 174. **Account Credit History Card** _____
 175. **Account Credit Report Card** _____
 176. **Account Credit Score Card** _____
 177. **Account Credit History Card** _____
 178. **Account Credit Report Card** _____
 179. **Account Credit Score Card** _____
 180. **Account Credit History Card** _____
 181. **Account Credit Report Card** _____
 182. **Account Credit Score Card** _____
 183. **Account Credit History Card** _____
 184. **Account Credit Report Card** _____
 185. **Account Credit Score Card** _____
 186. **Account Credit History Card** _____
 187. **Account Credit Report Card** _____
 188. **Account Credit Score Card** _____
 189. **Account Credit History Card** _____
 190. **Account Credit Report Card** _____
 191. **Account Credit Score Card** _____
 192. **Account Credit History Card** _____
 193. **Account Credit Report Card** _____
 194. **Account Credit Score Card** _____
 195. **Account Credit History Card** _____
 196. **Account Credit Report Card** _____
 197. **Account Credit Score Card** _____
 198. **Account Credit History Card** _____
 199. **Account Credit Report Card** _____
 200. **Account Credit Score Card** _____
 201. **Account Credit History Card** _____
 202. **Account Credit Report Card** _____
 203. **Account Credit Score Card** _____
 204. **Account Credit History Card**



04 DETALHE 01
CORTE ESC.M[illegible]