DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

MEMORIAL DE IMPLANTAÇÃO
PROJETO EXECUTIVO

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

Fortaleza, Dezembro de 2013

259

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= 151,37m²
- Auditório - A= 136,46m²
- Pátios cobertos – A = 279,23m²
- Área Administrativa – A = 179,84m²
- Biblioteca - A =106,05m²
- Conjunto de Sanitários / DML / Elevadores – A = 48,26m²;
- Cozinha – A = 90,25m²
- Refeitório A= 180,00m²

Primeiro Pavimento:

- Conjunto de Sanitários / DML / Elevadores – A = 48,26m²;
- Hall / Circulações – A = 170,64m²;
- 02 Laboratórios de Informática - A = 60,62 m² - cada;
- 01 Laboratórios de Química e Biologia – A = 81,17 m²;
- 01 Laboratórios de Física e Matemática – A = 60,62 m²
- Depósito de apoio – A = 19,05m²;
- 04 Salas de aula – A= 60,62m² - cada;

Segundo Pavimento:

- Conjunto de Sanitários / DML / Elevadores – A = 48,26m²;
- Hall / Circulações – A = 170,64m²;
- 08 Salas de aula – A = 60,62m² - cada;
- Sala do diretor de turma – A = 19,05m².

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 informáticas.

- 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).

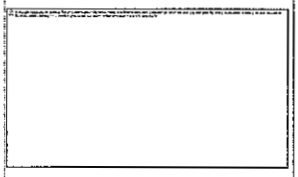
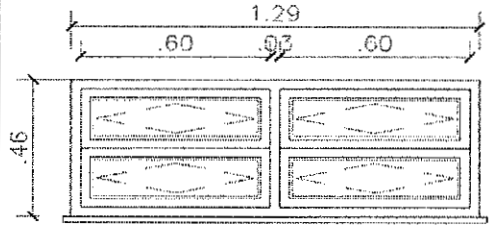
5 ESQUADRIAS

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 modulo	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.
  - P1 0,90 x 2,10m 01 folha de abrir :
    - Sala de Informática, Laboratório de matemática, laboratório de Química, Sala de aula, Diretoria de turma, Depósito de Apoio,
  - P2 0,90 x 2,10m 01 folha de abrir:
- 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 .
  - P3 0,90 x 2,10m 01 folha de abrir :
- W.C.D e Vestiário PNE.
  - P4 0,60 X 2,10m 01 folha de abrir
- W.C. Da diretória, DML, Copa, W.C. Auditório.
- Revestidas laminado texturizado nas duas faces na cor branco neve.
  - P5 0,60 x 1,60m 01 folha de abrir:
- 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.

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

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

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

- 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 se 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.

- Brise em chapa de alumínio tipo colméia 100x100mm em cor natural;
- 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 Aluminio 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

- Todas as dobradiças deverão ser de 1a qualidade e resistentes à oxidação.
- 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°;
- 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, recobrindo 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 coberta de forma a captar toda a água escoada. As telhas deverão avançar para dentro da calha (de acordo com o projeto de coberta), 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.

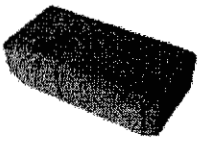
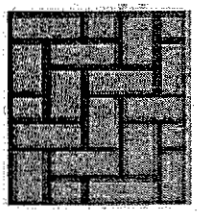
8.3. ARREMATE EM FAIXA ANTIDERRAPANTE

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

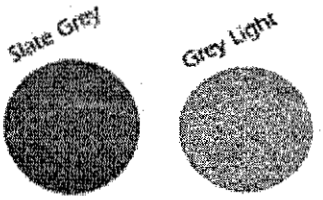
- Aplicação:
- Estacionamento
- Pistas de Rolamento

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 m²** 10x20x06cm	**Padrão: Espinha de Peixe** 

- Aplicação:
- Calçada frontal da entrada principal;
- Áreas externas de vivência;
- 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/cm°, 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

263

- 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.

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;

- Bacia convencional com abertura frontal, marca DECA, conforto Ref: P-51, ou marca CELITE, Stylus Exellence, 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 Exellence, 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 ½", 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.

262

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 fixaçao 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

268
8

3. QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PAG 269

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

◯ PISO

1. PISO DE GRANITINA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) CORNIZA 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 ABSORÃO DE ÁGUA<0,1% C/MÍNIMO COEFICIENTE DE ATRITO =0,40, E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS=4. COR BRANCO GELO.
3. PISO VINÍLICO EM PLACAS, DIMENSÕES DE 30x30cm, COR 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 852 (CORAL) OU SIMILAR.

☐ TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA15MM TIPO FGE C/ACABAMENTO EM PINTURA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE (CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE).
2. PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEIS COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, MODELO: SONEX 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, i=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 EMASSADA 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 OU SIMILAR.
2. CERÂMICA 30 x 30cm C/ TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA=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 x10cm ELIANE NA COR CAMBURI WHITE EM CAMBURI ATÉ 1,10m E 1 FILEIRA EM CERÂMICA 10 x10cm 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 VERMULITA 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 PADRÃO EQUIVALENTE.
5. TEXTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO, NA COR BRANCO GELO REF. CORAL OU SIMILAR.
6. CERÂMICA 10x10cm COR JEANS MESH LINHA ZOOM DA ELIANE (AZUL CLARO) OU EQUIVALENTE C/REJUNTE QUARTZOLIT NA MESMA COR.
7. CERÂMICA 10x10 cm COR VIZEU M12228 DA ATLAS (LARIMA) OU EQUIV. C/REJUNTE QUARTZOLIT NA MESMA COR.
8. TEXTURA ACRÍLICA NA COR BAHAMAS CLARO 834A0L DA IBRATIN (VERDE CLARO) - OU EQUIVALENTE DA SUVINIL OU CORAL.
9. CERÂMICA 30 x 30cm C/ TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA=4% E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS=3. ATÉ O TETO, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO.
10. TEXTURA ACRÍLICA NA COR LEEDS CHEIO 929A0D 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.

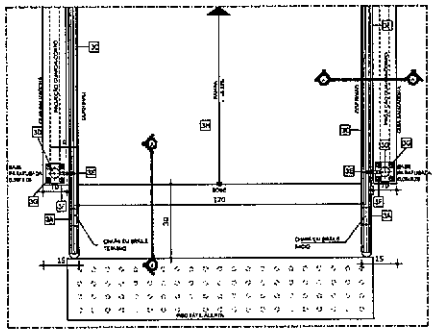
* 3 * DEVERÁ SER EXECUTADO TABICA METÁLICA 3x3cm, NOS AMBIENTES COM FORRO DE GESSO ACARTONADO.

* 4 * DEVERÁ SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO NOS AMBIENTES COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA NAS PAREDES

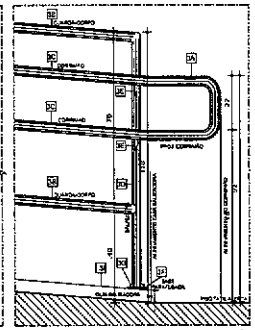
* 5 * DEVERÁ SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO EMBUTIDA PARA PROTEÇÃO DOS 'CANTOS VIVOS' NOS PILARES E PAREDES NAS ROTAS DE MAIOR CIRCULAÇÃO.

* 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.

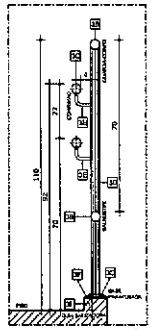
* 7 * OS PILARES E VIGAS DEVERÃO TER ACABAMENTO LISO PARA EMASSAMENTO E PINTURA, E AS PAREDES EXTERNAS REBOCADAS DEVERÃO FICAR ALINHADAS À ESTES, SEM FORMAÇÃO DE ALTOS RELEVOS NAS FACHADAS.



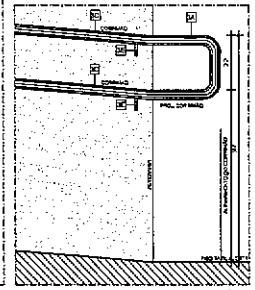
CG1 PLANTA BAIXA - CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO
ESC. 1:10



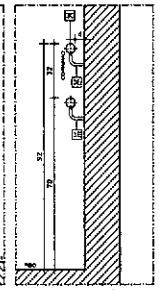
CG1 VISTA LATERAL - CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO - RAMPA
ESC. 1:10



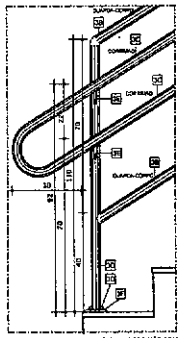
CG1 CORTE AA - CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO - RAMPA
ESC. 1:10



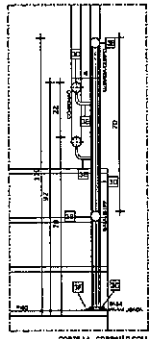
C2 VISTA LATERAL - CORRIMÃO FIXADO EM ALVENARIA - RAMPA
ESC. 1:10



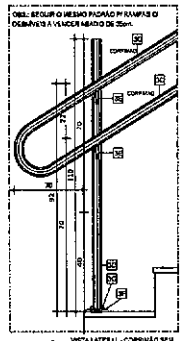
C2 CORTE - CORRIMÃO FIXADO EM ALVENARIA - RAMPA
ESC. 1:10



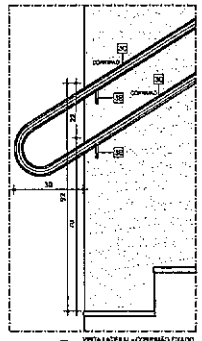
CG1 VISTA LATERAL - CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO P/ ESCADA
ESC. 1:10



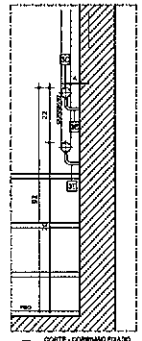
CG1 CORTE AA - CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO P/ ESCADA
ESC. 1:10



C1 VISTA LATERAL - CORRIMÃO SEM GUARDA-CORPO P/ ESCADA
ESC. 1:10



C2 VISTA LATERAL - CORRIMÃO FIXADO EM ALVENARIA P/ ESCADA
ESC. 1:10



C2 CORTE - CORRIMÃO FIXADO EM ALVENARIA P/ ESCADA
ESC. 1:10

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES

Nº	DESCRIÇÃO
	Escada de Acesso Adaptada conforme Norma (NBR9050)
	3A- Placa em Estale no corrimão (Inicio e Final). 3B- Guarda-corpo em ferro c/ pintura em esmalte sintético acetinado laranja, ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente, tubo de 0,038 e 0,045GA. 3C- Corrimão de ferro c/ pintura em esmalte sintético acetinado laranja, ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente, tubo de 0,038 e 0,045GA. 3D- Tubo Redondo de ferro diametro 1 1/2" (38mm), com pintura em esmalte sintético acetinado laranja, ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente. 3E- Suporte do corrimão em ferro diametro 1/2" (12,70mm),com pintura em esmalte sintético acetinado laranja, ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente. 3F- Chapa de ferro galvanizado TAM. 1/4" (6,3mm) 50x50mm,com pintura em esmalte sintético acetinado laranja, ref. 044 Dialine, da Iquine, ou equivalente. 3G- Chumbador Parabolt,tipo diametro 8mm. 3H- Piso Industrial sem polimento.	
	Piso Tátil de Alerta para área Externa - Argamassado em Placas de 0,30x0,30cm,Espuda base 7mm. Esp.relevo 5mm na Cor amarela, conforme Norma (NBR9050) * Quando de ocorrência de peças inteiras como (granilite,marmore ,outras de difícil recomposição como (granite, outras) o piso tátil de alerta deverá ser colado sobre o piso adjacente da mesma forma que o tátil de alerta interno, porém com o adesivo adequado.	
	Piso Tátil de Alerta para área interna - Colado em Placas de 0,30x0,30cm, Esp. deBase 2mm e Esp. do relevo 3mm na Cor amarela,conforme Norma (NBR9050)	

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA

PROD. APROVO.

PROPRIETÁRIO
PROJETO
PROJETO
DESTINAÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

DAE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

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

PROJETO: **ESCOLA**

INTERESSADO:
NOME:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:

ÁREA TÉCNICA: **ARQUITETURA**
ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO:
CONTEÚDO:

	ESCALA
MAPA - DETALHES CORRIMÃO E GUARDA-CORPO	1:10
ESCADA - DETALHES CORRIMÃO E GUARDA-CORPO	1:10

AUTOR: ELAINE MADRAM — CONSELHO/CREA NÚMERO:
FONE DAE: — EMAIL:
AUTOR: — CONSELHO:
FONE: — EMAIL:

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

DESENHO:
DATA: JUNHO 2018
REVISÃO:
CORRIMÃO/GUARDA-CORPO, ESCADA E RAMPA

ARQ 01 01

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. PISO DE GRANITO POLIDO (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA, EM CONTRITO COMUM, JUNTA EM VINCA E PROFUNDO DE SOLDAMENTO MÍNIMO 10mm DE ESPESSURA NORMAIS, EM PLACAS DE 120x60cm, COMO JUNTA PLÁSTICA NA COR CINZA.

2. CERÂMICA SEMI-PORCELANA NA COR PRETA COM TRAÇO DE VEGANDO DE ALTA RESISTÊNCIA COM PRIMEIRO COORDENATE DE ASSENTAMENTO, NÍVEL MÁXIMA POR TENDÊNCIA (BRANCO) 4, COR BRANCO SELO.

3. PISO VINÍLICO EM PLACAS, DIMENSÕES DE 30x30cm, COR CINZA CLARO, MODELO PARQUE DO EQUIPAMENTO, COM ALINHAMENTO DA TUBULAÇÃO EM PISO VINÍLICO COM COR (NÃO LIGAR COM DE PAPÉIS).

4. CERÂMICA EM PISO DE PEÇAS 30x30cm, VÍTREAS DO BLOCO PRÓXIMO ACIMA, NA MESMA ÁREA PARA DO AUDITÓRIO UTILIZAR O GRANITO CINZA COR PRETA TIPO - AMÉRICA BRANCO.

5. BLOCO INTERNAMENTO DE CONCRETO - MODELO BLOCO RETANGULAR COM LARGURA 14cm, COMPRIMENTO 29cm E ESPESSURA 9cm COR CINZA E ASSENTAMENTO CONFORME PADRONIZAÇÃO.

6. BLOCO INTERNAMENTO DE CONCRETO MODELO BLOCO RETANGULAR COM LARGURA 14cm, COMPRIMENTO 29cm E ESPESSURA 9cm COR CINZA E ASSENTAMENTO CONFORME PADRONIZAÇÃO.

7. PISO EM CERAMITRIO REFERIDO COM 13 A 15 mm, JUNTAS E ACABAMENTO COR CINZA CONFORME - COMPARECER PADRONIZAÇÃO CONFORME.

8. PISO DE QUADRA DE GRANITO POLIDO PISO INDUSTRIAL COR CINZA CLARO COM ÁREA, BRANCO E PRETO COMO DESCRITO NA ÁREA COM DE 5 MM BURIL CLARO ALTURA DE 1.50m DIM. COM JUNTA PLÁSTICA NA COR CINZA E DEVIDAMENTE ALTURA 4.0mm DE PRESSÃO APLICADA NA 5 COMPRIMENTO BRANCO, LARGURA 10cm. AS 3M COPPELLA VERDE MAIS PRÓXIMA DO EQUIPAMENTO.

PAREDE

1. PINTURA NATURAL COM BRANCO NEVE, COR CINZA DO EQUIPAMENTO.

2. CERÂMICA 30x30cm COM PAUTA DE ABERÇÃO DE FOLHA VERDE E PRETO PERMITIDOS A ALTURA MÍNIMA ATÉ 1.80m DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA, COR BEGE PRAIA, NA ALTURA MÁXIMA DE ABERTO DE BANCADA DE COZINHA - ATÉ ALTURA DE 1.80m DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR BRANCO GELO COM PINTURA NATURAL COR BRANCO NEVE.

3. CERÂMICA 10x30cm REF. BRANCO GLACIAL - ENGOBO 3x10 OU EQUIVALENTE ATÉ 1.40m E 1.10 PAREDE EM CERÂMICA 10x30cm REF. LUMINAR - ENGOBO ATÉ OU EQUIVALENTE, TOTALIZANDO TOTALMENTE DA ALTURA ATÉ ALTURA DE 1.80m DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR CINZA PLATA OU EQUIVALENTE, E PINTURA NATURAL COR BRANCO NEVE ACIMA, NAS PAREDES DE ESPERA DE BLOCO DO ATERRADO, ASSISTIR DE CONTAGEM DE MÃO ATÉ 3 METRO, INACTIVADO PRIMEIRA ALTURA NAS VERTENTES PRINCIPAIS.

4. REVESTIMENTO DE ESPELHO EM CERÂMICA 10x30cm COR BRANCO GLACIAL E ENGOBO 3x10 ATÉ 1.40 PARA ALTURA DE 1.80 DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR BRANCO NEVE ACIMA, NAS PAREDES DE ESPERA DE BLOCO DO ATERRADO, ASSISTIR DE CONTAGEM DE MÃO ATÉ 3 METRO, INACTIVADO PRIMEIRA ALTURA NAS VERTENTES PRINCIPAIS.

5. REVESTIMENTO DE ESPELHO EM CERÂMICA 10x30cm COR BRANCO GLACIAL E ENGOBO 3x10 ATÉ 1.40 PARA ALTURA DE 1.80 DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR BRANCO NEVE ACIMA, NAS PAREDES DE ESPERA DE BLOCO DO ATERRADO, ASSISTIR DE CONTAGEM DE MÃO ATÉ 3 METRO, INACTIVADO PRIMEIRA ALTURA NAS VERTENTES PRINCIPAIS.

6. TEXTURA FORMA DE SOBRE PAREDES NA COR BRANCO NEVE, COR CINZA OU EQUIVALENTE.

7. PINTURA DE PORCELANA 3x3cm COR VERDE MUSGO COM ÁREA DE ATUAÇÃO DA COR AZUL ACIMA COM PRIMEIRA MÃO COR CINZA PLATA COR CINZA TOUT OU EQUIVALENTE, ATÉ 1.50m DO PISO ACABADO.

8. TEXTURA FORMA DE SOBRE PAREDES NA COR BRANCO NEVE, COR CINZA OU EQUIVALENTE.

9. CERÂMICA 30x30cm COM MÁXIMA DE ABERÇÃO DE FOLHA VERDE E PRETO PERMITIDOS A ALTURA MÍNIMA ATÉ 2.10m DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR BEGE PRAIA, NA ALTURA MÁXIMA DE ABERTO DE BANCADA DE COZINHA - ATÉ ALTURA DE 1.80m DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR BRANCO GELO COM PINTURA NATURAL COR BRANCO NEVE ACIMA.

10. TEXTURA FORMA DE SOBRE PAREDES NA COR BRANCO NEVE, COR CINZA OU EQUIVALENTE.

TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO SEM ESPELHO, MARCA TIPO E SIZE COM ACABAMENTO EM PINTURA NA CORES BRANCO NEVE, COR CINZA, BEGE PRAIA OU EQUIVALENTE.

2. FORRO E ACESSÓRIOS EM FIBRA MINERAL MODULAR ATÉ 60cm ACABAMENTO NA COR BRANCO GELO, MODELO BOREAL 1 DOURITE - LINHA PRATELINA, DIMENSÕES 60x60x15mm EQUIVALENTE.

3. ESPELHO METÁLICO ESTILO "TAPEÇARIA" DE ALUMÍNIO FINO SEMI-BOLHOSO E 0mm - 0mm 20mm - ALUMÍNIO 0.8mm, NA COR - PADRONIZADO EM BLOCO DIMENSIONADO NA FOLHA MÁXIMA INTERNA.

4. CORTINA METÁLICA MAGNÉTICA E TRAVA EM PERFIL PRAFIDEIRA - 03, BLINDAS E COM REQUISITO TÉCNICO DE MULTIDOMÍNIO - EQUIVALE, DE ACÚ DO ALUMÍNIO ACÚSTICO COMPOSTO NORMA ABNT 15575, ESPECIALMENTE EMBRIS E PREVENÇÃO CONTRA-IN CONTRA-IN SONAIS (80 TOTAL COM CONTINUO REVESTIMENTO DEPRIMIDO DIVERSO BAIXO COM CAMADA DUPLA POR 1 ALTO - COMPOSTO PARA ISOLADOR ACÚSTICO 30%, COR DO TIPO A INTERNA CINZA CLARO CINZA PLATA, PERFURADO VIA TECNOLOGIA FLAMBÉ DE 3M EQUIVALENTE), QUADRA NORMAL PRATA.

5. SUA BRASSIER E PINTURA COM LATEX PVA BRANCO NEVE COR CINZA NEVE, BRANCO DA UTILIZAÇÃO DE FORMA PLANTAS NA ESTRUTURA DE CONCRETO, PEDRA SOP 0M-30 PADRÃO PRÓXIMO DE CEGO PARA ACABAMENTO DA ALTURA PINTURA LATEX.

OBSERVAÇÕES:

1.1 - DEVERÃO SER ABRACADO PODERÃO VARIAÇÕES DE ESPESSURA DAS PEÇAS COM PRECEDENTE - ACRÉSCIMO VER DETALHE DIM. 20 - PR - 01

1.2 - DEVERÃO SER ABRACADO PODERÃO VARIAÇÕES DE ALUMÍNIO ACÚSTICO NA BURIL, PERFIL TIPO, DE CONTRITO DE FORMA DE ABRACADO COM PARCIAL EM PINTURA, (VER DIMENSÕES PR-01), NA ALTURA MÁXIMA DE ABERTO DE BANCADA DE COZINHA DE 1.80m DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR BRANCO GELO COM PINTURA NATURAL COR BRANCO NEVE.

1.3 - DEVERÃO SER ENCAIXADO TIPO ABRACADO SEM ESPELHO COM FORRO DE GESSO ACARTONADO.

1.4 - DEVERÃO SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO NO PERFIL PARA PROTEÇÃO DE TODOS OS VERTICAIS POR MEIO PARA ALTURA DE 1.80m DO PISO ACABADO COM PRIMEIRA DE PINTURA COR BRANCO GELO (VER DETALHE DIM. 20 - PR - 01).

1.5 - DEVERÃO SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO NOS CANTOS DE PAREDES COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA COR BRANCO - DIM. 20 - PR - 01 (VER DETALHE DIM. 20 - PR - 01).

1.6 - ESPELHO EM CERÂMICA COM PEÇAS COMPLEMENTAR DE ACABAMENTO E DETALHES PR. 11 e PR. 12, PROTEÇÃO EM CANTO COM PEÇAS EXTRUDADAS E DIMENSÕES (VER DETALHES PR-01 e PR-02).

1.7 - FORMA DE MATERIAIS ESPECIFICADOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS NA EXECUÇÃO DE OBRA, DESDE QUE AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEJAM EQUIVALENTES E ATENDAM AS NORMAS ABNT.

1.8 - DE PILARES E VIGAS SERÃO TRATADOS APENAS NAS SUPERFÍCIES E ANTES, E AS MARGENS EXTERNAS REMOÇÕES DEVERÃO FICAR FORMANDO 7 CANTOS, SEM FORMAÇÃO DE ALTOS RELEVOS NAS FACHADAS.

1.9 - O BLOCO DEVERÁ SER CONFECCIONADO PERDIDO E PRENCHIDO COM TINTA LISA NA SUPERFÍCIE, POR MEIO DE COR BRANCO GELO (PADRÃO DO EQUIPAMENTO).

1.10 - AS ESTRUTURAS METÁLICAS APARENTES DEVERÃO RECEBER 2 DEMÃOS TINTA ESMALTE:
1. MARCA DA SUPERFÍCIE PARA PILARES, VIGAS E COR BRANCO GELO, ATENDENDO ALUMÍNIO AO METAL COR DE BRANCO GELO.
2. TINTA DE PRIMER ANTICORROSIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30 MICRONS.
3. TINTA ANTIFERRUGINOSA SINTÉTICA (FOSCO) COM ALUMÍNIO (BRANCO) (MÍNIMO 100 MICRONS).
4. TINTA DE ACABAMENTO COMPLETO POLIURETANO 2 DEMÃO AO MICRONAGEM APROX.

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARG (m)	ALT (m)	PEIT (m)	TIPO	QNTD	DESCRIÇÃO
PORTAS						
P1	0.80	2.10	---	ABRIR	14	PORTA DE MADEIRA, ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P2	0.90	2.10	---	ABRIR	08	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P3	0.60	2.10	---	ABRIR	01	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P4	0.80	2.10	---	ABRIR	06	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P5	0.90	1.50	---	ABRIR	06	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P6	1.00	2.10	---	ABRIR/VAI-VEM	03	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P7	1.20	2.10	---	ABRIR	01	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P8	0.90	2.10	---	ABRIR	01	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P9	1.50	2.10	---	ABRIR	01	PORTA DE MADEIRA ENVELOPADA COM LAMINADO PLASTICO BRANCO NA ALTURA PADRÃO COM BRANCO GELO - CONFORME DIM.
P10	1.80	2.10	---	ABRIR	01	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO - VIDRO FUMÊ TRUE
P11	0.90	2.10	---	ABRIR	06	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO - VIDRO FUMÊ TRUE
PORTÕES						
PR1	4.60	2.30	---	ABRIR	02	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO GELO - CONFORME DIM.
PR2	1.80	2.30	---	ABRIR	02	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO GELO - CONFORME DIM.
PR3	1.40	1.80	---	ABRIR	01	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO GELO - CONFORME DIM.
PR4	0.80	1.80	---	ABRIR	03	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO GELO - CONFORME DIM.
JANELAS						
J1	2.55	1.35	1.50	BASCULANTE	11	JANELA EM ESPELHO TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL COM BATENTE DE REQUADRO INTERNO. TODAS, NO CASO DAS 2 ALTURA VERDE QUE SÃO ALUMÍNIO A ALTURA DO PEITORIL DE 1.50 DA COLEÇÃO DE VIDRO AS JANELAS DE 1.10 DE 0.90 COM 11.000 MM A 2.40 TIPO A
J2	3.80	1.35	2.20	BASCULANTE	07	
J3	2.85	0.45	2.30	BASCULANTE	10	
J4	0.55	0.45	2.30	BASCULANTE	11	
J5	3.15	1.25	1.40	BASCULANTE	03	
J6	1.70	0.45	2.30	BASCULANTE	02	
J7	1.30	0.75	1.05	CORRER	01	JANELA EM ALUMÍNIO VIDRO FUMÊ, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO
J8	5.75	0.45	2.30	BASCULANTE	12	JANELA EM ESPELHO TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL COM BATENTE DE REQUADRO INTERNO.
J9	1.80	0.45	2.30	BASCULANTE	06	TODAS, NO CASO DAS 2 ALTURA VERDE QUE SÃO ALUMÍNIO A ALTURA DO PEITORIL DE 1.50 DA COLEÇÃO DE VIDRO AS JANELAS DE 1.10 DE 0.90 COM 11.000 MM A 2.40 TIPO A
J10	1.60	1.35	1.40	BASCULANTE	02	
ELEMENTOS VENTILAÇÃO E CUMEEIRA						
C1	---	---	---	FIXO	---	CUMEEIRA DO TIPO "BIVALVE" - CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA, COM ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO NATURAL, COM ABERTURAS DE 0.10 DE ALTURA, COM ABERTURAS DE 0.10 DE ALTURA, COM ABERTURAS DE 0.10 DE ALTURA
C2	2.10	0.95	1.70	FIXO	03	
C3	1.20	0.30	1.10	BASCULANTE (ESPELHO)	02	ABERTURA DE CUMEEIRA, ENVELOPADA COM ALUMÍNIO, COM VIDRO FUMÊ TRUE PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA

OBSERVAÇÕES

1. DE FERRAMENTAS E ALUMÍNIO QUE PORTAS DEVERÃO SER PINTADOS COM CORES TIPO ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO NEVE OU EQUIVALENTE.
2. AS PORTAS TIPO ATÉ SER EMAIS DOS MARCADOS EXPOSTOS EM CONFORMIDADE COM NBR 9050. ESPELHAMOS METÁLICOS DE ORÇAMENTO 1.5m - 0MM 1.5m ABERTURA DE PEÇAS EXTERNAS, DO CAIS ATÉ ALTURA DE PROTEÇÃO DO CAIS ATÉ ALTURA DO TIPO 2.0m - 0mm 0 PEÇAS SOBRE SEGURA DIM. 0 PTA QUINA FACE VERDE BALÍNEO 40 MM 20.
3. A PORTA TIPO DO VESTIÁRIO BRANCO, NA QUINA PEÇAS SPORTIVA, ESTÁ DE TIPO ABERTURA MÍNIMA DE 1.00m DE FORMA DIM MM.
4. NO CAMPO DA PORTA TIPO DA DISPENSA MAIS CAMPO VERDE DA PEÇAS PEÇAS ALUMÍNIO PEÇAS DIMENSÕES ALTURA 1.00 CONFORME DIM. BRANCO NEVE, QUE É COR AZUL NEVE, NAS SPA ESTÁ DE 1.00 MM DIM. "MEDIDA DE PORTA" A SEGUIR DO PISO MAIS ALTURA VERDE DA PORTA DE DIM DE MEDIDA DE 0.10 A 0.70 TOTAL A 1.80m DO PISO.
5. AS PTO ADMITIDAS DAS PORTAS EXTERNAS DE MADEIRA BRASMADEIRA - BRASIL DE CUNHO PERFIL PADRÃO E DIM. 0.10 MM, SOMA DE CUNHO DO TIPO DOUGLAS FIRBRASIL (ATENTE REF. 0M TIPO EQUIPAMENTO) DO EQUIPAMENTO.
6. A VIRETA E PINTA DA PORTA DE BOX DEVERÃO SER DE MADEIRA ENVELOPADA, REF. VER DO EQUIPAMENTO.
7. AS MARGENTES DAS PORTAS MEDIDAS LOCALIZADAS A 1.0MM DO PISO ACABADO. TODAS AS PORTAS SEM MOLDURA, PREDIMENSIONADO UM PÉ DE MADEIRA SEM MARGENTE REF. DO EQUIPAMENTO.
8. 1.00 DIM PORTAS PREDIMENSIONADO UM PÉ DE MADEIRA "MARGENTE" REF. SEM DA COLEÇÃO.
9. TODAS AS DEMÃOS DE PINTURA SERÃO DA PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTES A OXIDAÇÃO. DIM PORTA, A EXCEÇÃO DAS PORTAS DE BOX, INTERNAMENTE A JANELAS, PARA ÁREAS DA TINTA REF. 10 DO EQUIPAMENTO. AS DIM BOXES, DEVERÃO SER TIPO TIPO REF. DO EQUIPAMENTO.
10. AS PORTAS DA COZINHA E ALMOXARIFADO, DIM SER ALMOXARIFADO DE TIPO ABRIR DE INTERNO AUTOMÁTICO E PERFEITO DE PRENSA, SEM DE TRAÇA DE PRIMEIRA QUALIDADE E MEDIDA DA VIA COMPRADA, DA MARCA FLUSCAL EQUIVALENTE.
11. AS DIMENSÕES DAS ESQUADRIAS DA SALA DE AULA E LABORATÓRIOS DEVERÃO TER ABERTURA MAIOR.
12. OS MOTORES DAS ANELAS E AS BOLAS DA SPORTAS DEVERÃO SER EM CONFORME DIM. PADRÃO DO PRÁDIO EQUIPAMENTO.
13. AS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER CONFECCIONADA TIPO SOBRE 0.80 AS MEDIDAS LARGURA DA PRAÇA 1.00m DO EQUIPAMENTO - 1.5mm VIDRO FUMÊ, UMA PARTE UMA FOLHA, UMA SUPERIOR.

DIM - AS DIMENSÕES DESCRITAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS DIFERENÇAS DAS DIMENSÕES PRÉDIO E DIMENSÕES DE ESCALA MODULO, AMBOS DUMAS E AS NORMAS DE DESENVOLVIMENTO.

DIMENSÕES - AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS DIFERENTES DIMENSÕES DE ESCALA COM MEDIDAS DE 1.00 MM - MEDIDA DE DESENVOLVIMENTO ABRIR VER TABELA TIPO A. ACRÉSCIMO DE ALUMÍNIO PARA DIMENSÕES E ATENDER A ESCALA DE ESPECIFICAÇÃO.
4. NA ESTRUTURA DE EQUIPAMENTO POR REDUÇÃO E LAGO SEM NORMALIZAÇÃO ESCONDIDA, A PEÇAS DE DESENVOLVIMENTO POR PORTA ESTÁ TIPO DE ESCALA DE VIDRO, SUPERIOR A PRÁDIO DE USO SEMPRE E PRÉDIO DIMENSIONAL PRÉDIO FOLHA SEMI - USAR DE SEMPRE, A PRÁDIO DE VIDRO PARA A ESCALA DE 1.00 TIPO A - VIDRO.

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - PAVIMENTO TÉRREO	1.256.05 m²
- ÁREA CONSTRUÍDA UTIL - PAVIMENTO TÉRREO	553.39 m²
- AUDITÓRIO	232.21 m²
- ÁREAS COMUNS	520.45 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - 1º PAVIMENTO	729.44 m²
- ÁREA CONSTRUÍDA UTIL - 1º PAVIMENTO	503.39 m²
- ÁREAS COMUNS	226.05 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - 2º PAVIMENTO	729.44 m²
- ÁREA CONSTRUÍDA UTIL - 2º PAVIMENTO	503.39 m²
- ÁREAS COMUNS	226.05 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - NOS 03 PAVIMENTOS	2.863.93 m²
ÁREA DA QUADRA POLIESPORTIVA E VESTIÁRIOS	1.042.15 m²
ÁREA TOTAL:	3.906.06 m²

03	ALTERAÇÃO DE MURO	ARQ. PAULO	JUNHO 2016
02	INCLUSÃO DE ÁREA COBERTA E ALTERAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	ARQ. PAULO	JUNHO 2017
01	COMPATIBILIZAÇÃO COM REDE DE ÁGUA PLUVIAL	ARQ. PAULO	JUNHO 2017
00	ALTERAÇÕES DO EDITAL DAS PEÇAS GERAIS	ARQ. PAULO	SETEMBRO
00	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESPECIALIDADE	ARQ. PAULO	AGOSTO 2016
00	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURAL E PEÇAS GERAIS	ARQ. PAULO	MAIO 2016
00	ALTERAÇÕES DE ÁREAS DE ACORDO COM ANTEPROJETO DO PROGRAMA-FOLHA	ARQ. PAULO	OUTUBRO
00	PROJETO ORIGINAL	ARQ. PAULO	MAIO 2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

ESTADO: CEARÁ
MUNICÍPIO: MONTSERRAT DO SOBRADINHO
ÁREA: 1.042,15 m²
QUADRÍCULA:

ÁREA: ARQUITETURA
FASE: PROJETO
RESPONSÁVEL: ARQUITETO PAULO CESAR DE ALMEIDA
CREA: 0000000-0

DATA: MAIO/2015
ESCALA: 1:100
ARQ 02 35

01 Planta do Pav.Térreo
ESCALA 1/100

ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. PISO DE GRANITO POLIDO, COM ENGOBO INDUSTRIAL COR CINZA EM ÁREAS COMUNS, MARCA BRANCA E PROPRIETÁRIA DE ESCOLHA ARTE | 1.0m DE DIMENSÃO ASSENTE EM ARGAMASSA COLANTE AC-III COM JUNTA PLASTICA COM CORES.

2. CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm | 10x10 COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA < 1% COM ATRITO COEFICIENTE DE ATRITO > 0.5, E DIMENSÃO REFERENCIA 1 M NA ÁREA 2 M, COR BRANCO GELO.

3. PISO 1 MARCO DA PRAÇA 2, 20M ABCDE 30 30x30cm, COR CINZA CLARO, ESCOLHA PLANALTO DO ESCALONATE. COMPLEMENTO DO ASSENTAMENTO PARA PISO ANALOGO E MARCADO COMO CONTINUIDADE 2.

4. CONTRAPISO PARA PISOS EM 3cm - EXCEÇÃO DO BLOCO MED-30000 LAJE MAIS ESTIMAR 20 ALCATRÃO LTALICA 3 QUANTO CHEIO ARMADO COM TELA ANTI-DESMANCHE.

5. BLOCO MEDIO MAIS DE CONCRETO - VIGOTA: BLOCO REFINADO LAJE CARGAS 10m, COMPRIMENTO 20m E ESPAÇO 1M, ALTURA 20 E ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR PARA PISO.

6. BLOCO INTERPRAMAÇÃO DE ENCHIMENTO COM BLOCO REFINADO LAJE CARGAS 10m, COMPRIMENTO 20m E ESPAÇO 1M, ALTURA 20 E ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR PISO.

7. PISO 1M CONCRETO TIPO FCK 15 A 18 MPA, ESPESSURA 6 M MAIS DA ÁREA EXTERNA - COMPLEMENTAÇÃO ESPECIFICADA.

8. PISO EM GRANITO ESCAMPINA POLIDO NAS INDUSTRIAL COR CINZA EM ENGENHO COMUNICAÇÃO, MARCA E PROPRIETÁRIA DE ESCOLHA ARTE | 1.0m DE DIMENSÃO ASSENTE EM PLACAS DE 0.30x0.30m COM JUNTA PLASTICA NA CONTINUIDADE E COMPLEMENTAÇÃO PISO 1 M, BASE DE PEDRA ACHULADA NAS CORES BRANCO, LARANJA POR AS 181 CORES E VERDE MUSGO POR AS 182 CORES, ESCALONATE.

PAREDE

1. PINTURA ACRÍLICO COR BRANCO NEVE, COMPLEMENTAÇÃO.

2. CERÂMICA 30x30cm COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA < 1% E ATRITO REFERENCIA A PISO ACIMA, ATÉ 1.40m DO PISO ACABADO, COR PLANTE QUATRO DO ESCALONATE COR BRANCO GELO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE ACIMA.

3. CERÂMICA 30x30cm NOS BRANCO GELO - CINZA ESCALONATE DO ESCALONATE ATÉ 1.40m E 2.1 ACIMA DO PISO COR BRANCO - VIDRO CINZA CLARO DO ESCALONATE, FOTOS PARA 10 PLANTA E CERÂMICA ATÉ 1.40m DO PISO ACABADO E ACIMA DE COR BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE ACIMA, NAS PAREDES EXTERNAS DO BLOCO DOS INSTALADOS, PINTURA DE CERÂMICA BRANCA ATÉ 3 TETO. PINTURA ACRÍLICA TOTAL NAS PEDRAS PARA PISO.

4. PEDRAS ACHULADAS DE EXPOSIÇÃO 30cm COM CINZA E VERDE ESCALONATE PARA E 3 ALTURA E PARAS, NO ENVOLVIMENTO DA PINTURA ACRÍLICA ESCALONATE, NA COR BRANCO GELO ATÉ 1.80m DO PISO DE ARAÚ, ACIMA DO ALICERCE E ACIMA DA PLACA DE ESGOTO COR BRANCO NEVE, ACIMA PINTURA COR "PINTURA ACRÍLICA COR "CINZA E VERDE" ARAÚ, CORAL DO PRÁDIO ESCALONATE.

5. PINTURA ACRÍLICO BRANCO NEVE NA COR BRANCO NEVE, COMPLEMENTAÇÃO.

6. PINTURA DE PORCELANA 30cm COR VERMELHO ATÉ 1.40 E 2.10 ACIMA ESCALONATE COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE ACIMA ATÉ 1.80m DO PISO NO ANEL.

7. PINTURA DE PORCELANA 30cm COR VERDE ESCALONATE ACIMA ATÉ 1.40m E 2.10 ACIMA COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE, ATÉ 1.80m DO PISO NO ANEL.

8. PINTURA ACRÍLICO NA COR BRANCO GELO CINZA CLARO DE GRANITO 30x30cm DO ESCALONATE E ACIMA, COMPLEMENTAÇÃO.

9. CERÂMICA 30x30cm COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA < 1% E ATRITO REFERENCIA A PINTURA ACRÍLICA E TETO COM PLANTA NA COR CINZA CLARO DO ESCALONATE.

10. TETO PINTURA ACRÍLICO NA COR BRANCO GELO CINZA CLARO DO ESCALONATE E ACIMA, COMPLEMENTAÇÃO.

TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA 9M, TIPO FIBE COM FAIXA PINTADA COM PINTURA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE, COMPLEMENTAÇÃO ESCALONATE.

2. PLACAS EQUITONA EM FIBRA MINERAL ANTI-ALERGENTE, COM ACABAMENTO COR BRANCO, MODELO BORDE EQUITONE - LINE PRATTE, MEDIDA BRANCO 1.20x0.60 COM ESCALONATE.

3. CERÂMICA 30x30cm NOS BRANCO GELO - CINZA ESCALONATE DO ESCALONATE ATÉ 1.40m E 2.1 ACIMA DO PISO COR BRANCO - VIDRO CINZA CLARO DO ESCALONATE, FOTOS PARA 10 PLANTA E CERÂMICA ATÉ 1.40m DO PISO ACABADO E ACIMA DE COR BRANCO NEVE ACIMA, NAS PAREDES EXTERNAS DO BLOCO DOS INSTALADOS, PINTURA DE CERÂMICA BRANCA ATÉ 3 TETO. PINTURA ACRÍLICA TOTAL NAS PEDRAS PARA PISO.

4. CONTRA VERGA ARMADA E TETO, EM REFIL TRANSVERSAL E AL PLANTA E COM REGULAGEM TÉCNICA DE ALVENARIA. ESCALONATE EM AÇO CALIBRE 4.2 CONFORME ABNT NBR 15.812 ESPESSURA 13MM E PRE-PRAGAS SAIRAM 20.0M MAIS DE 30MM (REFILIM 10M) COM PAREDE REFERENCIA REFILIM 10MM EM 10 COM ESCALONATE DUPLA COM ANTI-CORROSÃO DIFERENTE ASSENTADO 30% COM EXTERNO E INTERNO UNICA COM CINTA DE 10M, PARA FAIXA DE 1.5 E ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR.

5. LAJE PREMOLDE E PISTADA CONFORME PLANTA BRANCO NEVE COM ALTURA DE ESCALONATE. REFORÇO DE VERTICAL DE NORMA PLANTA NA ESTRUTURA DE CONCRETO, PODERÁ SER USADO APENAS MEDIDA DE 20.0CM PARA NORMAS DE ESCALONATE PINTURA LATEX.

OBSERVAÇÕES:

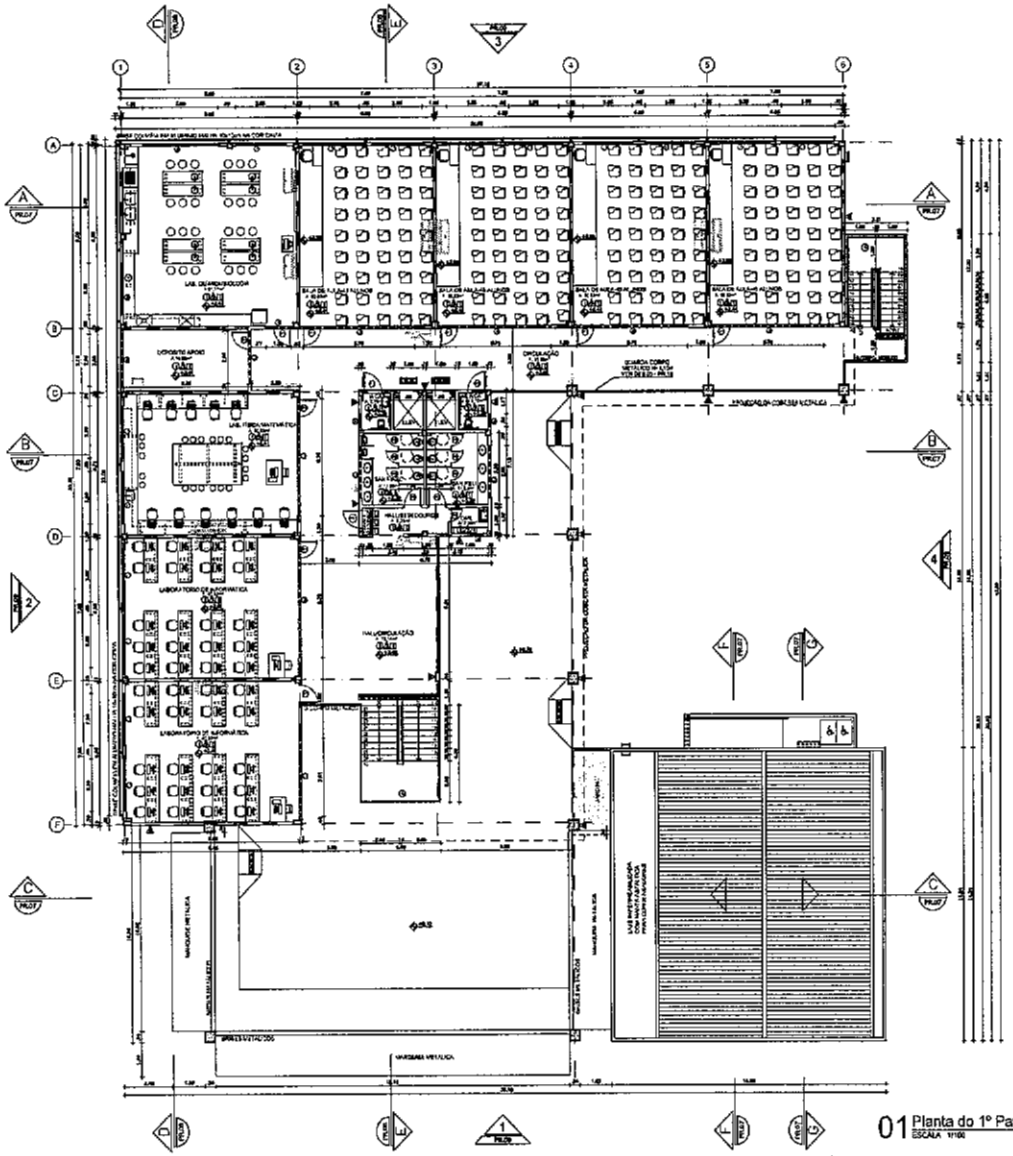
* 1 - DEVERÁ SER ASSENTADO MEDIDA VIDRO NOS AMBIENTES COM PISO ACIMA - ALTURA VER DETALHE DE 1.40 - PISO.
* 2 - DEVERÁ SER ASSENTADO MEDIDA DE ALUMÍNIO NAS ESCADAS ALTURA FIXADO PERFIL TIPO DE BAIXO EXTERNO COM DIMENSÃO COM PAREDE EM PINTURA VER 20.0 M PISO, NAS HERAMENTAS DE APOIO DE MEDIDA DE GRANITO E RODAPÉ DE VIDRO BRANCO PADRÃO DO ESCALONATE, VERMEL COR PLANTA, CINZA PISO, BRANCO - CINZA DA MESA ESCALONATE ESTA 30°, DEVERÁ PISO, COR BRANCO, 40 - BALANÇOS, ESCALONATE E REFORÇO PARA.
* 3 - DEVERÁ SER ESCALONADO VARIA METADE 2.0m, VER AMBIENTE E COM CORPO DE CESSO ACIMA TRANSVERSAL.
* 4 - DEVERÁ SER COLOCADA CALCEIRA EM ALUMÍNIO EXISTENTE NO PISO PARA PROTEÇÃO DE TODOS DE TRANSVERSAL DE ALUMÍNIO E PAREDE E PAREDE VER NOTA DE UNIDIRECIONAL (VER DETALHE 2M E 10 - PILAR).
* 5 - DEVERÁ SER COLOCADA CALCEIRA EM ALUMÍNIO VER CANTOS DE ESPELHO COM ESPESSURA DO SENSO ATÉ DETALHE 1M E 11 - PILAR COM ESTILO DAS PAREDES DE ALVENARIA.
* 6 - DEVERÁ SER DIVIDIDO COM FOLGO, CONFORME ACIMA E DETALHES 1M, 11 e 14 - 12, PISTOPE DO GRANITO COM FOLGO DE VIDRO 2.40 CIRCULAR (VER DETALHE 2M E 11 - PILAR).
* 7 - TODAS AS CALÇADEIRAS LARGURA CAIXA VIDRO NO SER ALMOÇADAS DE EXECUÇÃO DA OBRA, SEJAM QUE AS ESPECIFICADAS.
  - TEMPERA DEVERÁ CONTINUAÇÃO DO PISO DE ALVENARIA E COMPLEMENTAÇÃO DO ACIMA PADRÃO DO PROJETO.
* 8 - DE PLANTA E VIGAS DEVERÁ SER ADICIONADO UMA ANTA ENVELHECIMENTO E PINTURA, E AS PAREDES EXTERNAS PERIÓDICAS DO PAIS VIDRO ALUMÍNIO E CERÂMICA, SEM FORMAÇÃO DE ALTOS RELEVOS NA FACHADA.
* 9 - O LUGAR DEVERÁ SER CONFIRMADO PRODUÇÃO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, EXPERIÊNCIA, EM NO MÍNIMO DE 3 - PADRÃO DO ESCALONATE.
* 10 - AS LETRAS PARA E METADE E AMARELAS DEVERÃO MEDIDAS DE SEGUINTE PARAMETRO:
  - A. ALTURA DA SUPERFÍCIE INFERIOR - LIMPEZA COM SOLUÇÃO FL. ALTURA DO AMBIENTE E AO METAL QUANDO BRANCO SAIR FL.
  - B. PARA ESTE PRAZO, VALIDAÇÃO ENCAMINHADA COM COM VALIDAÇÃO DE 30 DIAS.
  - C. DATA DE COMPRADO DE CERÂMICA, ESCALONATE, ESCALONATE, AS PRESENTES ACIMA.

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARG. (m)	ALT.(m)	PEIT.(m)	TIPO	QNTD	DESCRIÇÃO
PORTAS						
P1	0.80	2.10	—	ABAIXO	18	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P2	0.80	2.10	—	ABAIXO	23	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P3	0.90	2.10	—	ABAIXO	07	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P4	0.60	2.10	—	ABAIXO	08	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P5	0.80	1.60	—	ABAIXO	02	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P6	1.60	2.10	—	ABAIXO PDA	01	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P7	1.80	2.10	—	ABAIXO	01	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P8	0.90	2.10	—	ABAIXO	01	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P9	1.80	2.10	—	ABAIXO	01	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P10	0.80	2.10	—	ABAIXO	01	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
P11	0.80	2.10	—	ABAIXO	03	PORTA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
PORTÕES						
PR1	4.50	2.50	—	ABAIXO	02	PORTÃO DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
PR2	1.20	2.20	—	ABAIXO	02	PORTÃO DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
PR3	1.50	1.60	—	ABAIXO	01	PORTÃO DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
PR4	0.80	1.60	—	ABAIXO	03	PORTÃO DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
JANELAS						
J1	3.50	1.20	1.40	BASCULANTE	11	
J2	2.50	0.90	2.20	BASCULANTE	07	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J3	2.50	0.90	2.20	BASCULANTE	10	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J4	0.60	0.90	2.20	BASCULANTE	14	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J5	2.01	1.20	1.40	BASCULANTE	05	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J6	1.70	0.90	2.20	BASCULANTE	02	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J7	1.20	0.90	1.60	CORRER	01	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J8	0.70	0.90	2.20	BASCULANTE	12	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J9	1.20	0.90	2.20	BASCULANTE	08	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
J10	1.20	1.20	1.40	BASCULANTE	02	JANELA DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA
GELEIRAS DE VAZADOS E GELEIRAS						
C1	—	—	—	FIXO	—	GELEIRA DE CONCRETO "BLOCKBOX" - REFORÇADO DE AÇO CALIBRE 4.2 CONFORME ABNT NBR 15.812 ESPESSURA 13MM E PRE-PRAGAS SAIRAM 20.0M MAIS DE 30MM (REFILIM 10M) COM PAREDE REFERENCIA REFILIM 10MM EM 10 COM ESCALONATE DUPLA COM ANTI-CORROSÃO DIFERENTE ASSENTADO 30% COM EXTERNO E INTERNO UNICA COM CINTA DE 10M, PARA FAIXA DE 1.5 E ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR.
C2	2.10	0.05	1.20	FIXO	02	
C3	1.20	0.30	1.10	PEITORIL DE VIDRO	03	PEITORIL DE ALUMÍNIO COM BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA

OBSERVAÇÕES

1. DEVERÁ SER ASSENTADO MEDIDA VIDRO NOS AMBIENTES COM PISO ACIMA - ALTURA VER DETALHE DE 1.40 - PISO.
2. ASSENTADO PLANTA DE VIDRO COM PLANTA COM 2.5M (2M) DE COMPRIMENTO COM BASE, EM ALUMÍNIO ASSENTADO DE ESPESSURA 2.5mm MEDIDA NO PISO HORIZONTAL, NA PARTE ALTA, DE 0M2 MAIS DO PLANO COM DE PROPÓSITO COM DIMENSÃO DE 2.0M (2.0M) E 1.5 (1.5M) COM 2.0m DE ALTURA DO PISO ACABADO, VER DETALHE 10 PILAR.
3. A PORTA DEVERÁ ESTAR COM ALUMÍNIO, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DE ALTURA DO PISO ACABADO.
4. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, NA COR DE CUMPRIR COM COR BRANCO NEVE, COM ESPESSURA 1.5 COM BASE DE 1.5 DEVERÁ PISO ACABADO COM PLANTA DE COR DA ARQUITETURA COM ACIMA E 1.5M DO PISO.
5. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
6. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
7. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
8. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
9. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
10. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
11. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
12. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
13. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
14. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
15. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
16. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
17. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
18. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
19. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
20. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
21. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
22. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
23. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
24. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
25. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
26. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
27. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
28. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
29. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
30. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
31. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
32. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
33. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
34. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
35. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
36. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
37. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
38. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
39. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR COM ALUMÍNIO DIMENSIONADO MEDIDA DE CUMPRIR PRÁTICAS E DIMENSÃO DE 1.0M (2.0M) E DE CUMPRIR PRÁTICAS E ENTRADA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.
40. AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE, VER DETALHE 1 E 2 - 1.0M DO PISO.



01 Planta do 1º Pavimento
ESCALA 1/100

04	ATUALIZAÇÃO NORMAS	[illegible]	[illegible]
07	INCLUSÃO DAS NOVAS NORMAS ABNT NBR 15575 E 15.812 E 15.575 E 15.812 E 15.575 E 15.812 E 15.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. PISO DE CIMENTADO POLIDO (PISO INDUSTRIAL) COM CINTA DE CONTENÇÃO COMUM, JUNTA BRANCA E PERÍMETRO DE BORDAMENTO MEDIO 10mm DE EXPESSURA VIGIADA, EM TAMANHO DE 100 x 30cm, COM CINTA PLASTICA E COR CINZA.

2. CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm PEAM COM TAXA DE ABSORÇÃO DE AGUA MAIS COM MAIOR RESISTÊNCIA TIPO AMBIENTE ALTO, EXTRAMA RESISTÊNCIA A MANCHAS E COR BRANCO GELO.

3. PISO VINÍLICO DE ALTO DESEMPENHO 20 x 20cm, COR CINZA ESCURO, MODELO MARTELADO, SEM SOLDA FLEXÍVEL COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

4. CINTA DE PISO PEÇAS 20x20cm - ASSENTADO EM BLOCO REFRACTÁRIO, NA ÁREA EXTERNA DE ALTO TRÁFEGO UTILIZADO 8 CM MAIS CINTA DESAMPLANDO - ALTO DESEMPENHO.

5. BLOCO DE ALVENARIA DE CONCRETO MODELO BLOCO REGULAR COM ARGAMASSA TIPO DESEMPENHO TIPO II EXPESSURA 9cm, COMPRIMENTO 40cm, COR PRETO, ACABAMENTO CERÂMICO, PADRÃO.

6. BLOCO ALVENARIA DE CONCRETO MODELO BLOCO REGULAR COM ARGAMASSA TIPO DESEMPENHO TIPO II EXPESSURA 9cm, COMPRIMENTO 40cm, COR PRETO, ACABAMENTO CERÂMICO PADRÃO.

7. PISO EM CIMENTADO SEMPRE FOR 10 A 15 cm. (BLOCOS E ALVENARIA DA ÁREA EXTERNA - CONSTRUÇÃO REFRACTÁRIO ESPECÍFICO).

8. PISO DA QUADRA EM ALVENARIA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA EM CIMENTO COMUM, JUNTA BRANCA E PERÍMETRO DE BORDAMENTO MEDIO 10mm DE EXPESSURA VIGIADA, EM TAMANHO DE 100 x 30cm COM CINTA PLÁSTICA E COR CINZA.

9. CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm PEAM COM TAXA DE ABSORÇÃO DE AGUA MAIS COM MAIOR RESISTÊNCIA TIPO AMBIENTE ALTO, EXTRAMA RESISTÊNCIA A MANCHAS E COR BRANCO GELO.

10. PISO VINÍLICO DE ALTO DESEMPENHO 20 x 20cm, COR CINZA ESCURO, MODELO MARTELADO, SEM SOLDA FLEXÍVEL COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

PAREDE

1. PAREDE VINÍLICA COM BRANCO GELO, COR CINZA.

2. CERÂMICA 20x20cm COR TAXA DE ABSORÇÃO DE AGUA MAIS E PRAIA RESISTÊNCIA A MANCHAS ATÉ 1,80m DO PISO ACABADO, COR AZUL ESCURO, SUA DIFERENÇA NA COR BRANCO GELO COR PRETO - UMA VÍNILICA COR BRANCO GELO COR.

3. CERÂMICA 40x40cm PEI - BRANCO GLACIAL - GRESS STYLE COR SOLAR PRETO ATÉ 2,10m E 1,70m DA ÁREA DO SANITÁRIO, 40x40cm PEI - BRANCO GLACIAL - GRESS STYLE COR SOLAR PRETO ATÉ 2,10m E 1,70m DA ÁREA DO SANITÁRIO, 40x40cm PEI - BRANCO GLACIAL - GRESS STYLE COR SOLAR PRETO ATÉ 2,10m E 1,70m DA ÁREA DO SANITÁRIO.

4. CIMENTO ALISADO PEDRA PRETA - ACABAMENTO COM CIMENTO COMUM, JUNTA BRANCA E PERÍMETRO DE BORDAMENTO MEDIO 10mm DE EXPESSURA VIGIADA, EM TAMANHO DE 100 x 30cm COM CINTA PLÁSTICA E COR CINZA.

5. PAREDE VINÍLICA COR BRANCO GELO, COR CINZA.

6. PAREDE VINÍLICA COR BRANCO GELO, COR CINZA.

7. PAREDE VINÍLICA COR BRANCO GELO, COR CINZA.

8. PAREDE VINÍLICA COR BRANCO GELO, COR CINZA.

9. PAREDE VINÍLICA COR BRANCO GELO, COR CINZA.

10. PAREDE VINÍLICA COR BRANCO GELO, COR CINZA.

TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO COM BORDA BIAXIAL PRO FOR COM ACABAMENTO DE PINTURA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE COMUM, ALÍNEA DO ESPELHO.

2. PLACA ACÚSTICA EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO EM COR BRANCO, MODELO ZONAS ACÚSTICO - LINHA PRETA, NAS DIMENSÕES 60x60x1,0cm COR BRANCO GELO.

3. FORRO EM MADEIRA TIPO MARQUISES DE ALUMÍNIO TIPO BRISOLEIL 8mm x 1,20 20m x ALUMÍNIO 0,8mm, COM TEMPERATURA DA PLACA DIMENSÃO PINTADA NA COR LARANJA.

4. CIMENTO METÁLICO APARENTE, E TELHA DO TIPO FRANCESCHINI LIGA PRIMER E COM MODELO TÉCNICO DE MALHA PRIMA COM TAXA DE 100 MILÍMETRO, HORA 1,00 TIPO ESPESSURA 0,4mm E ALUMÍNIO 0,8mm, COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

5. CIMENTO METÁLICO APARENTE, E TELHA DO TIPO FRANCESCHINI LIGA PRIMER E COM MODELO TÉCNICO DE MALHA PRIMA COM TAXA DE 100 MILÍMETRO, HORA 1,00 TIPO ESPESSURA 0,4mm E ALUMÍNIO 0,8mm, COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

6. PERGOLA METÁLICA DE 2 ESPELHOS, 20m x 10m x 4,5 METROS DE ALTURA, COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,8mm, COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

7. PERGOLA METÁLICA DE 2 ESPELHOS, 20m x 10m x 4,5 METROS DE ALTURA, COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,8mm, COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

8. CERÂMICA ESMALTADA COM TAXA DE ABSORÇÃO DE AGUA MAIS E PRAIA RESISTÊNCIA A MANCHAS ATÉ 1,80m DO TETO, COM RECUANTE NA COR CINZA PLÁSTICA QUARTZO DE ESPELHO.

9. PERGOLA METÁLICA DE 2 ESPELHOS, 20m x 10m x 4,5 METROS DE ALTURA, COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,8mm, COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

10. PERGOLA METÁLICA DE 2 ESPELHOS, 20m x 10m x 4,5 METROS DE ALTURA, COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,8mm, COM ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE, PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO, NÍVEL COR PRETO.

OBSERVAÇÕES

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

6. [illegible]

7. [illegible]

8. [illegible]

9. [illegible]

10. [illegible]

11. [illegible]

12. [illegible]

13. [illegible]

14. [illegible]

15. [illegible]

16. [illegible]

17. [illegible]

18. [illegible]

19. [illegible]

20. [illegible]

21. [illegible]

22. [illegible]

23. [illegible]

24. [illegible]

25. [illegible]

26. [illegible]

27. [illegible]

28. [illegible]

29. [illegible]

30. [illegible]

31. [illegible]

32. [illegible]

33. [illegible]

34. [illegible]

35. [illegible]

36. [illegible]

37. [illegible]

38. [illegible]

39. [illegible]

40. [illegible]

41. [illegible]

42. [illegible]

43. [illegible]

44. [illegible]

45. [illegible]

46. [illegible]

47. [illegible]

48. [illegible]

49. [illegible]

50. [illegible]

51. [illegible]

52. [illegible]

53. [illegible]

54. [illegible]

55. [illegible]

56. [illegible]

57. [illegible]

58. [illegible]

59. [illegible]

60. [illegible]

61. [illegible]

62. [illegible]

63. [illegible]

64. [illegible]

65. [illegible]

66. [illegible]

67. [illegible]

68. [illegible]

69. [illegible]

70. [illegible]

71. [illegible]

72. [illegible]

73. [illegible]

74. [illegible]

75. [illegible]

76. [illegible]

77. [illegible]

78. [illegible]

79. [illegible]

80. [illegible]

81. [illegible]

82. [illegible]

83. [illegible]

84. [illegible]

85. [illegible]

86. [illegible]

87. [illegible]

88. [illegible]

89. [illegible]

90. [illegible]

91. [illegible]

92. [illegible]

93. [illegible]

94. [illegible]

95. [illegible]

96. [illegible]

97. [illegible]

98. [illegible]

99. [illegible]

100. [illegible]

101. [illegible]

102. [illegible]

103. [illegible]

104. [illegible]

105. [illegible]

106. [illegible]

107. [illegible]

108. [illegible]

109. [illegible]

110. [illegible]

111. [illegible]

112. [illegible]

113. [illegible]

114. [illegible]

115. [illegible]

116. [illegible]

117. [illegible]

118. [illegible]

119. [illegible]

120. [illegible]

121. [illegible]

122. [illegible]

123. [illegible]

124. [illegible]

125. [illegible]

126. [illegible]

127. [illegible]

128. [illegible]

129. [illegible]

130. [illegible]

131. [illegible]

132. [illegible]

133. [illegible]

134. [illegible]

135. [illegible]

136. [illegible]

137. [illegible]

138. [illegible]

139. [illegible]

140. [illegible]

141. [illegible]

142. [illegible]

143. [illegible]

144. [illegible]

145. [illegible]

146. [illegible]

147. [illegible]

148. [illegible]

149. [illegible]

150. [illegible]

151. [illegible]

152. [illegible]

153. [illegible]

154. [illegible]

155. [illegible]

156. [illegible]

157. [illegible]

158. [illegible]

159. [illegible]

160. [illegible]

161. [illegible]

162. [illegible]

163. [illegible]

164. [illegible]

165. [illegible]

166. [illegible]

167. [illegible]

168. [illegible]

169. [illegible]

170. [illegible]

171. [illegible]

172. [illegible]

173. [illegible]

174. [illegible]

175. [illegible]

176. [illegible]

177. [illegible]

178. [illegible]

179. [illegible]

180. [illegible]

181. [illegible]

182. [illegible]

183. [illegible]

184. [illegible]

185. [illegible]

186. [illegible]

187. [illegible]

188. [illegible]

189. [illegible]

190. [illegible]

191. [illegible]

192. [illegible]

193. [illegible]

194. [illegible]

195. [illegible]

196. [illegible]

197. [illegible]

198. [illegible]

199. [illegible]

200. [illegible]

201. [illegible]

202. [illegible]

203. [illegible]

204. [illegible]

205. [illegible]

206. [illegible]

207. [illegible]

208. [illegible]

209. [illegible]

210. [illegible]

211. [illegible]

212. [illegible]

213. [illegible]

214. [illegible]

215. [illegible]

216. [illegible]

217. [illegible]

218. [illegible]

219. [illegible]

220. [illegible]

221. [illegible]

222. [illegible]

223. [illegible]

224. [illegible]

225. [illegible]

226. [illegible]

227. [illegible]

228. [illegible]

229. [illegible]

230. [illegible]

231. [illegible]

232. [illegible]

233. [illegible]

234. [illegible]

235. [illegible]

236. [illegible]

237. [illegible]

238. [illegible]

239. [illegible]

240. [illegible]

241. [illegible]

242. [illegible]

243. [illegible]

244. [illegible]

245. [illegible]

246. [illegible]

247. [illegible]

248. [illegible]

249. [illegible]

250. [illegible]

251. [illegible]

252. [illegible]

253. [illegible]

254. [illegible]

255. [illegible]

256. [illegible]

257. [illegible]

258. [illegible]

259. [illegible]

260. [illegible]

261. [illegible]

262. [illegible]

263. [illegible]

264. [illegible]

265. [illegible]

266. [illegible]

267. [illegible]

268. [illegible]

269. [illegible]

270. [illegible]

271. [illegible]

272. [illegible]

273. [illegible]

274. [illegible]

275. [illegible]

276. [illegible]

277. [illegible]

278. [illegible]

279. [illegible]

280. [illegible]

281. [illegible]

282. [illegible]

283. [illegible]

284. [illegible]

285. [illegible]

286. [illegible]

287. [illegible]

288. [illegible]

289. [illegible]

290. [illegible]

291. [illegible]

292. [illegible]

293. [illegible]

294. [illegible]

295. [illegible]

296. [illegible]

297. [illegible]

298. [illegible]

299. [illegible]

300. [illegible]

301. [illegible]

302. [illegible]

303. [illegible]

304. [illegible]

305. [illegible]

306. [illegible]

307. [illegible]

308. [illegible]

309. [illegible]

310. [illegible]

311. [illegible]

312. [illegible]

313. [illegible]

314. [illegible]

315. [illegible]

316. [illegible]

317. [illegible]

318. [illegible]

319. [illegible]

320. [illegible]

321. [illegible]

322. [illegible]

323. [illegible]

324. [illegible]

325. [illegible]

326. [illegible]

327. [illegible]

328. [illegible]

329. [illegible]

330. [illegible]

331. [illegible]

332. [illegible]

333. [illegible]

334. [illegible]

335. [illegible]

336. [illegible]

337. [illegible]

338. [illegible]

339. [illegible]

340. [illegible]

341. [illegible]

342. [illegible]

343. [illegible]

344. [illegible]

345. [illegible]

346. [illegible]

347. [illegible]

348. [illegible]

349. [illegible]

350. [illegible]

351. [illegible]

352. [illegible]

353. [illegible]

354. [illegible]

355. [illegible]

356. [illegible]

357. [illegible]

358. [illegible]

359. [illegible]

360. [illegible]

361. [illegible]

362. [illegible]

363. [illegible]

364. [illegible]

365. [illegible]

366. [illegible]

367. [illegible]

368. [illegible]

369. [illegible]

370. [illegible]

371. [illegible]

372. [illegible]

373. [illegible]

374. [illegible]

375. [illegible]

376. [illegible]

377. [illegible]

378. [illegible]

379. [illegible]

380. [illegible]

381. [illegible]

382. [illegible]

383. [illegible]

384. [illegible]

385. [illegible]

386. [illegible]

387. [illegible]

388. [illegible]

389. [illegible]

390. [illegible]

391. [illegible]

392. [illegible]

393. [illegible]

394. [illegible]

395. [illegible]

396. [illegible]

397. [illegible]

398. [illegible]

399. [illegible]

400. [illegible]

401. [illegible]

402. [illegible]

403. [illegible]

404. [illegible]

405. [illegible]

406. [illegible]

407. [illegible]

408. [illegible]

409. [illegible]

410. [illegible]

411. [illegible]

412. [illegible]

413. [illegible]

414. [illegible]

415. [illegible]

416. [illegible]

417. [illegible]

418. [illegible]

419. [illegible]

420. [illegible]

421. [illegible]

422. [illegible]

423. [illegible]

424. [illegible]

425. [illegible]

426. [illegible]

427. [illegible]

428. [illegible]

429. [illegible]

430. [illegible]

431. [illegible]

432. [illegible]

433. [illegible]

434. [illegible]

435. [illegible]

436. [illegible]

437. [illegible]

438. [illegible]

439. [illegible]

440. [illegible]

441. [illegible]

442. [illegible]

443. [illegible]

444. [illegible]

445. [illegible]

446. [illegible]

447. [illegible]

448. [illegible]

449. [illegible]

450. [illegible]

451. [illegible]

452. [illegible]

453. [illegible]

454. [illegible]

455. [illegible]

456. [illegible]

457. [illegible]

458. [illegible]

459. [illegible]

460. [illegible]

461. [illegible]

462. [illegible]

463. [illegible]

464. [illegible]

465. [illegible]

466. [illegible]

467. [illegible]

468. [illegible]

469. [illegible]

470. [illegible]

471. [illegible]

472. [illegible]

473. [illegible]

474. [illegible]

475. [illegible]

476. [illegible]

477. [illegible]

478. [illegible]

479. [illegible]

480. [illegible]

481. [illegible]

482. [illegible]

483. [illegible]

484. [illegible]

485. [illegible]

486. [illegible]

487. [illegible]

488. [illegible]

489. [illegible]

490. [illegible]

491. [illegible]

492. [illegible]

493. [illegible]

494. [illegible]

495. [illegible]

496. [illegible]

497. [illegible]

498. [illegible]

499. [illegible]

500. [illegible]

501. [illegible]

502. [illegible]

503. [illegible]

504. [illegible]

505. [illegible]

506. [illegible]

507. [illegible]

508. [illegible]

509. [illegible]

510. [illegible]

511. [illegible]

512. [illegible]

513. [illegible]

514. [illegible]

515. [illegible]

516. [illegible]

517. [illegible]

518. [illegible]

519. [illegible]

520. [illegible]

521. [illegible]

522. [illegible]

523. [illegible]

524. [illegible]

525. [illegible]

526. [illegible]

527. [illegible]

528. [illegible]

529. [illegible]

530. [illegible]

531. [illegible]

532. [illegible]

533. [illegible]

534. [illegible]

535. [illegible]

536. [illegible]

537. [illegible]

538. [illegible]

539. [illegible]

540. [illegible]

541. [illegible]

542. [illegible]

543. [illegible]

544. [illegible]

545. [illegible]

546. [illegible]

547. [illegible]

548. [illegible]

549. [illegible]

550. [illegible]

551. [illegible]

552. [illegible]

553. [illegible]

554. [illegible]

555. [illegible]

556. [illegible]

557. [illegible]

558. [illegible]

559. [illegible]

560. [illegible]

561. [illegible]

562. [illegible]

563. [illegible]

564. [illegible]

565. [illegible]

566. [illegible]

567. [illegible]

568. [illegible]

569. [illegible]

570. [illegible]

571. [illegible]

572. [illegible]

573. [illegible]

574. [illegible]

575. [illegible]

576. [illegible]

577. [illegible]

578. [illegible]

579. [illegible]

580. [illegible]

581. [illegible]

582. [illegible]

583. [illegible]

584. [illegible]

585. [illegible]

586. [illegible]

587. [illegible]

588. [illegible]

589. [illegible]

590. [illegible]

591. [illegible]

592. [illegible]

593. [illegible]

594. [illegible]

595. [illegible]

596. [illegible]

597. [illegible]

598. [illegible]

599. [illegible]

600. [illegible]

601. [illegible]

602. [illegible]

603. [illegible]

604. [illegible]

605. [illegible]

606. [illegible]

607. [illegible]

608. [illegible]

609. [illegible]

610. [illegible]

611. [illegible]

612. [illegible]

613. [illegible]

614. [illegible]

615. [illegible]

616. [illegible]

617. [illegible]

618. [illegible]

619. [illegible]

620. [illegible]

621. [illegible]

622. [illegible]

623. [illegible]

624. [illegible]

625. [illegible]

626. [illegible]

627. [illegible]

628. [illegible]

629. [illegible]

630. [illegible]

631. [illegible]

632. [illegible]

633. [illegible]

634. [illegible]

635. [illegible]

636. [illegible]

637. [illegible]

638. [illegible]

639. [illegible]

640. [illegible]

641. [illegible]

642. [illegible]

643. [illegible]

644. [illegible]

645. [illegible]

646. [illegible]

647. [illegible]

648. [illegible]

649. [illegible]

650. [illegible]

651. [illegible]

652. [illegible]

653. [illegible]

654. [illegible]

655. [illegible]

656. [illegible]

657. [illegible]

658. [illegible]

659. [illegible]

660. [illegible]

661. [illegible]

662. [illegible]

663. [illegible]

664. [illegible]

665. [illegible]

666. [illegible]

667. [illegible]

668. [illegible]

669. [illegible]

670. [illegible]

671. [illegible]

672. [illegible]

673. [illegible]

674. [illegible]

675. [illegible]

676. [illegible]

677. [illegible]

678. [illegible]

679. [illegible]

680. [illegible]

681. [illegible]

682. [illegible]

683. [illegible]

684. [illegible]

685. [illegible]

686. [illegible]

687. [illegible]

688. [illegible]

689. [illegible]

690. [illegible]

691. [illegible]

692. [illegible]

693. [illegible]

694. [illegible]

695. [illegible]

696. [illegible]

697. [illegible]

698. [illegible]

699. [illegible]

700. [illegible]

701. [illegible]

702. [illegible]

703. [illegible]

704. [illegible]

705. [illegible]

706. [illegible]

707. [illegible]

708. [illegible]

709. [illegible]

710. [illegible]

711. [illegible]

712. [illegible]

713. [illegible]

714. [illegible]

715. [illegible]

716. [illegible]

717. [illegible]

718. [illegible]

719. [illegible]

720. [illegible]

721. [illegible]

722. [illegible]

723. [illegible]

724. [illegible]

725. [illegible]

726. [illegible]

727. [illegible]

728. [illegible]

729. [illegible]

730. [illegible]

731. [illegible]

732. [illegible]

733. [illegible]

734. [illegible]

735. [illegible]

736. [illegible]

737. [illegible]

738. [illegible]

739. [illegible]

740. [illegible]

741. [illegible]

742. [illegible]

743. [illegible]

744. [illegible]

745. [illegible]

746. [illegible]

747. [illegible]

748. [illegible]

749. [illegible]

750. [illegible]

751. [illegible]

752. [illegible]

753. [illegible]

754. [illegible]

755. [illegible]

756. [illegible]

757. [illegible]

758. [illegible]

759. [illegible]

760. [illegible]

761. [illegible]

762. [illegible]

763. [illegible]

764. [illegible]

765. [illegible]

766. [illegible]

767. [illegible]

768. [illegible]

769. [illegible]

770. [illegible]

771. [illegible]

772. [illegible]

773. [illegible]

774. [illegible]

775. [illegible]

776. [illegible]

777. [illegible]

778. [illegible]

779. [illegible]

780. [illegible]

781. [illegible]

782. [illegible]

783. [illegible]

784. [illegible]

785. [illegible]

786. [illegible]

787. [illegible]

788. [illegible]

789. [illegible]

790. [illegible]

791. [illegible]

792. [illegible]

793. [illegible]

794. [illegible]

795. [illegible]

796. [illegible]

797. [illegible]

798. [illegible]

799. [illegible]

800. [illegible]

801. [illegible]

802. [illegible]

803. [illegible]

804. [illegible]

805. [illegible]

806. [illegible]

807. [illegible]

808. [illegible]

809. [illegible]

810. [illegible]

811. [illegible]

812. [illegible]

813. [illegible]

814. [illegible]

815. [illegible]

816. [illegible]

817. [illegible]

818. [illegible]

819. [illegible]

820. [illegible]

821. [illegible]

822. [illegible]

823. [illegible]

824. [illegible]

825. [illegible]

826. [illegible]

827. [illegible]

828. [illegible]

829. [illegible]

830. [illegible]

831. [illegible]

832. [illegible]

833. [illegible]

834. [illegible]

835. [illegible]

836. [illegible]

837. [illegible]

838. [illegible]

839. [illegible]

840. [illegible]

841. [illegible]

842. [illegible]

843. [illegible]

844. [illegible]

845. [illegible]

846. [illegible]

847. [illegible]

848. [illegible]

849. [illegible]

850. [illegible]

851. [illegible]

852. [illegible]

853. [illegible]

854. [illegible]

855. [illegible]

856. [illegible]

857. [illegible]

858. [illegible]

859. [illegible]

860. [illegible]

861. [illegible]

862. [illegible]

863. [illegible]

864. [illegible]

865. [illegible]

866. [illegible]

867. [illegible]

868. [illegible]

869. [illegible]

870. [illegible]

871. [illegible]

872. [illegible]

873. [illegible]

874. [illegible]

875. [illegible]

876. [illegible]

877. [illegible]

878. [illegible]

879. [illegible]

880. [illegible]

881. [illegible]

882. [illegible]

883. [illegible]

884. [illegible]

885. [illegible]

886. [illegible]

887. [illegible]

888. [illegible]

889. [illegible]

890. [illegible]

891. [illegible]

892. [illegible]

893. [illegible]

894. [illegible]

895. [illegible]

896. [illegible]

897. [illegible]

898. [illegible]

899. [illegible]

900. [illegible]

901. [illegible]

902. [illegible]

903. [illegible]

904. [illegible]

905. [illegible]

906. [illegible]

907. [illegible]

908. [illegible]

909. [illegible]

910. [illegible]

911. [illegible]

912. [illegible]

913. [illegible]

914. [illegible]

915. [illegible]

916. [illegible]

917. [illegible]

918. [illegible]

919. [illegible]

920. [illegible]

921. [illegible]

922. [illegible]

923. [illegible]

924. [illegible]

925. [illegible]

926. [illegible]

927. [illegible]

928. [illegible]

929. [illegible]

930. [illegible]

931. [illegible]

932. [illegible]

933. [illegible]

934. [illegible]

935. [illegible]

936. [illegible]

937. [illegible]

938. [illegible]

939. [illegible]

940. [illegible]

941. [illegible]

942. [illegible]

943. [illegible]

944. [illegible]

945. [illegible]

946. [illegible]

947. [illegible]

948. [illegible]

949. [illegible]

950. [illegible]

951. [illegible]

952. [illegible]

953. [illegible]

954. [illegible]

955. [illegible]

956. [illegible]

957. [illegible]

958. [illegible]

959. [illegible]

960. [illegible]

961. [illegible]

962. [illegible]

963. [illegible]

964. [illegible]

965. [illegible]

966. [illegible]

967. [illegible]

968. [illegible]

969. [illegible]

970. [illegible]

971. [illegible]

972. [illegible]

973. [illegible]

974. [illegible]

975. [illegible]

976. [illegible]

977. [illegible]

978. [illegible]

979. [illegible]

980. [illegible]

981. [illegible]

982. [illegible]

983. [illegible]

984. [illegible]

985. [illegible]

986. [illegible]

987. [illegible]

988. [illegible]

989. [illegible]

990. [illegible]

991. [illegible]

992. [illegible]

993. [illegible]

994. [illegible]

995. [illegible]

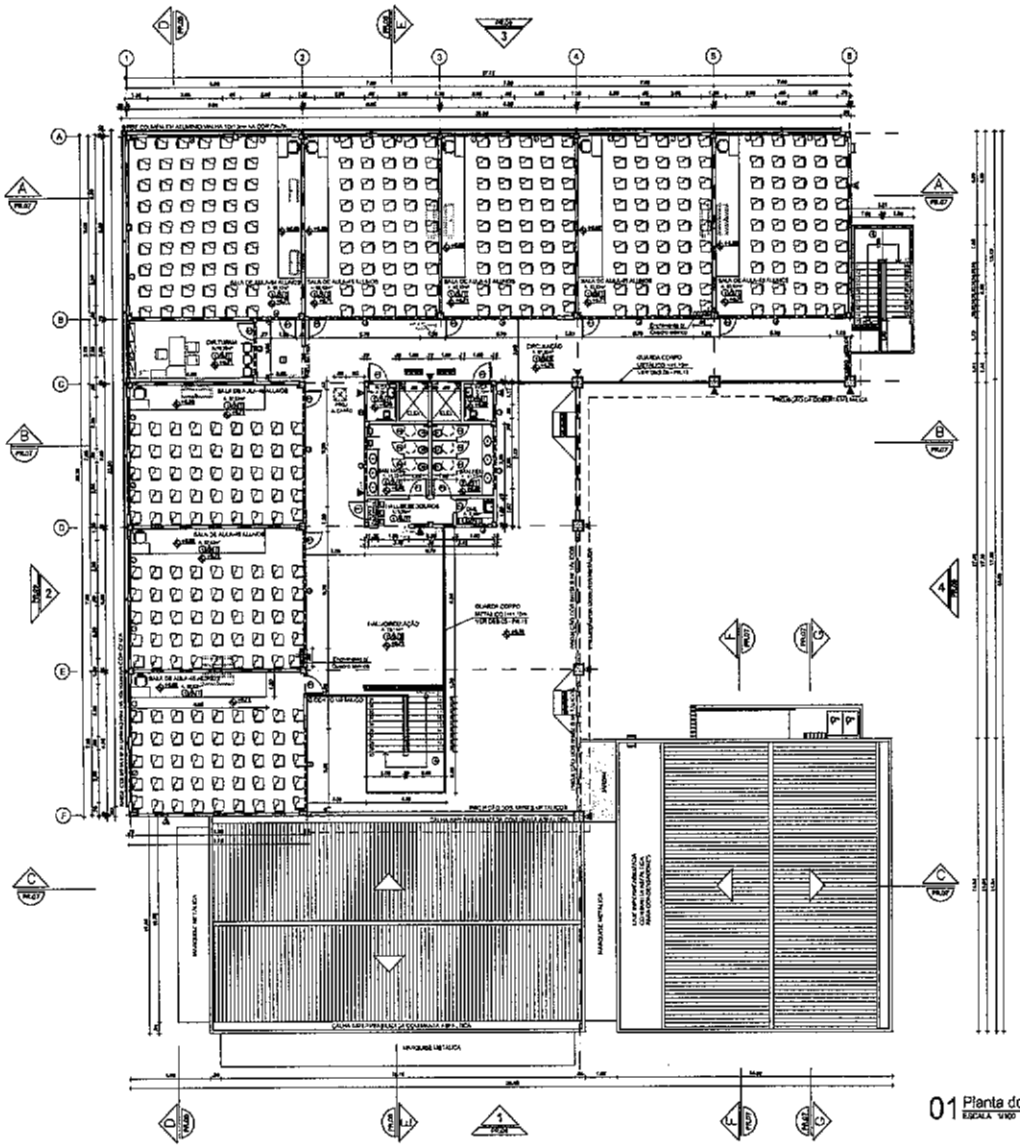
996. [illegible]

997. [illegible]

998. [illegible]

999. [illegible]

1000. [illegible]



01 Planta do 2º Pavimento
ESCALA 1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARG (m)	ALT (m)	PEIT (m)	TIPO	QUTD	DESCRIÇÃO
PORTAS						
P1	0.90	2.10	---	ABRIR	18	[illegible]
P2	0.90	2.10	---	ABRIR	23	[illegible]
P3	0.80	2.10	---	ABRIR	02	[illegible]
P4	0.60	1.10	---	ABRIR	06	[illegible]
P5	0.60	1.80	---	ABRIR	06	[illegible]
P6	1.00	1.10	---	ABRIR/DUPLA	01	[illegible]
P7	1.00	1.10	---	ABRIR	01	[illegible]
P8	0.60	1.10	---	ABRIR	01	[illegible]
P9	1.00	2.10	---	ABRIR	01	[illegible]
P10	1.00	1.10	---	ABRIR	01	[illegible]
P11	0.90	1.10	---	ABRIR	03	[illegible]
PORTÕES						
PF1	4.00	2.00	---	ABRIR	02	[illegible]
PF2	1.20	2.00	---	ABRIR	02	[illegible]
PF3	1.00	1.00	---	ABRIR	01	[illegible]
PF4	0.90	1.00	---	ABRIR	03	[illegible]
JANELAS						
J1	2.00	1.00	1.40	BASCULANTE	01	
J2	2.00	0.40	2.20	BASCULANTE	02	
J3	2.00	0.40	2.20	BASCULANTE	20	[illegible]
J4	0.60	0.40	2.20	BASCULANTE	14	[illegible]
J5	2.00	1.00	1.40	BASCULANTE	02	[illegible]
J6	1.00	0.40	2.20	BASCULANTE	02	[illegible]
J7	1.20	0.70	1.00	CORRER	01	[illegible]
J8	2.00	0.40	2.20	BASCULANTE	11	[illegible]
J9	1.00	0.40	2.20	BASCULANTE	04	[illegible]
J10	1.00	1.00	1.40	BASCULANTE	02	[illegible]
ELEMENTOS VAZADOS E GUICHÊS						
C1	---	---	---	FIXO	---	[illegible]
C2	2.00	0.80	1.70	FIXO	02	[illegible]
C3	1.20	0.80	1.40	BASCULANTE EM ABRIR	02	[illegible]

OBSERVAÇÕES

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

6. [illegible]

7. [illegible]

8. [illegible]

9. [illegible]

10. [illegible]

11. [illegible]

12. [illegible]

13. [illegible]

14. [illegible]

15. [illegible]

16. [illegible]

17. [illegible]

18. [illegible]

19. [illegible]

20. [illegible]

21. [illegible]

22. [illegible]

23. [illegible]

24. [illegible]

25. [illegible]

26. [illegible]

27. [illegible]

28. [illegible]

29. [illegible]

30. [illegible]

31. [illegible]

32. [illegible]

33. [illegible]

34. [illegible]

35. [illegible]

36. [illegible]

37. [illegible]

38. [illegible]

39. [illegible]

40. [illegible]

41. [illegible]

42. [illegible]

43. [illegible]

44. [illegible]

45. [illegible]

46. [illegible]

47. [illegible]

48. [illegible]

49. [illegible]

50. [illegible]

51. [illegible]

52. [illegible]

53. [illegible]

54. [illegible]

55. [illegible]

56. [illegible]

57. [illegible]

58. [illegible]

59. [illegible]

60. [illegible]

61. [illegible]

62. [illegible]

63. [illegible]

64. [illegible]

65. [illegible]

66. [illegible]

67. [illegible]

68. [illegible]

69. [illegible]

70. [illegible]

71. [illegible]

72. [illegible]

73. [illegible]

74. [illegible]

75. [illegible]

76. [illegible]

77. [illegible]

78. [illegible]

79. [illegible]

80. [illegible]

81. [illegible]

82. [illegible]

83. [illegible]

84. [illegible]

85. [illegible]

86. [illegible]

87. [illegible]

88. [illegible]

89. [illegible]

90. [illegible]

91. [illegible]

92. [illegible]

93. [illegible]

94. [illegible]

95. [illegible]

96. [illegible]

97. [illegible]

98. [illegible]

99. [illegible]

100. [illegible]

101. [illegible]

102. [illegible]

103. [illegible]

104. [illegible]

105. [illegible]

106. [illegible]

107. [illegible]

108. [illegible]

109. [illegible]

110. [illegible]

111. [illegible]

112. [illegible]

113. [illegible]

114. [illegible]

115. [illegible]

116. [illegible]

117. [illegible]

118. [illegible]

119. [illegible]

120. [illegible]

121. [illegible]

122. [illegible]

123. [illegible]

124. [illegible]

125. [illegible]

126. [illegible]

127. [illegible]

128. [illegible]

129. [illegible]

130. [illegible]

131. [illegible]

132. [illegible]

133. [illegible]

134. [illegible]

135. [illegible]

136. [illegible]

137. [illegible]

138. [illegible]

139. [illegible]

140. [illegible]

141. [illegible]

142. [illegible]

143. [illegible]

144. [illegible]

145. [illegible]

146. [illegible]

147. [illegible]

148. [illegible]

149. [illegible]

150. [illegible]

151. [illegible]

152. [illegible]

153. [illegible]

154. [illegible]

155. [illegible]

156. [illegible]

157. [illegible]

158. [illegible]

159. [illegible]

160. [illegible]

161. [illegible]

162. [illegible]

163. [illegible]

164. [illegible]

165. [illegible]

166. [illegible]

167. [illegible]

168. [illegible]

169. [illegible]

170. [illegible]

171. [illegible]

172. [illegible]

173. [illegible]

174. [illegible]

175. [illegible]

176. [illegible]

177. [illegible]

178. [illegible]

179. [illegible]

180. [illegible]

181. [illegible]

182. [illegible]

183. [illegible]

184. [illegible]

185. [illegible]

186. [illegible]

187. [illegible]

188. [illegible]

189. [illegible]

190. [illegible]

191. [illegible]

192. [illegible]

193. [illegible]

194. [illegible]

195. [illegible]

196. [illegible]

197. [illegible]

198. [illegible]

199. [illegible]

200. [illegible]

201. [illegible]

202. [illegible]

203. [illegible]

204. [illegible]

205. [illegible]

206. [illegible]

207. [illegible]

208. [illegible]

209. [illegible]

210. [illegible]

211. [illegible]

212. [illegible]

213. [illegible]

214. [illegible]

215. [illegible]

216. [illegible]

217. [illegible]

218. [illegible]

219. [illegible]

220. [illegible]

221. [illegible]

222. [illegible]

223. [illegible]

224. [illegible]

225. [illegible]

226. [illegible]

227. [illegible]

228. [illegible]

229. [illegible]

230. [illegible]

231. [illegible]

232. [illegible]

233. [illegible]

234. [illegible]

235. [illegible]

236. [illegible]

237. [illegible]

238. [illegible]

239. [illegible]

240. [illegible]

241. [illegible]

242. [illegible]

243. [illegible]

244. [illegible]

245. [illegible]

246. [illegible]

247. [illegible]

248. [illegible]

249. [illegible]

250. [illegible]

251. [illegible]

252. [illegible]

253. [illegible]

254. [illegible]

255. [illegible]

256. [illegible]

257. [illegible]

258. [illegible]

259. [illegible]

260. [illegible]

261. [illegible]

262. [illegible]

263. [illegible]

264. [illegible]

265. [illegible]

266. [illegible]

267. [illegible]

268. [illegible]

269. [illegible]

270. [illegible]

271. [illegible]

272. [illegible]

273. [illegible]

274. [illegible]

275. [illegible]

276. [illegible]

277. [illegible]

278. [illegible]

279. [illegible]

280. [illegible]

281. [illegible]

282. [illegible]

283. [illegible]

284. [illegible]

285. [illegible]

286. [illegible]

287. [illegible]

288. [illegible]

289. [illegible]

290. [illegible]

291. [illegible]

292. [illegible]

293. [illegible]

294. [illegible]

295. [illegible]

296. [illegible]

297. [illegible]

298. [illegible]

299. [illegible]

300. [illegible]

301. [illegible]

302. [illegible]

303. [illegible]

304. [illegible]

305. [illegible]

306. [illegible]

307. [illegible]

308. [illegible]

309. [illegible]

310. [illegible]

311. [illegible]

312. [illegible]

313. [illegible]

314. [illegible]

315. [illegible]

316. [illegible]

317. [illegible]

318. [illegible]

319. [illegible]

320. [illegible]

321. [illegible]

322. [illegible]

323. [illegible]

324. [illegible]

325. [illegible]

326. [illegible]

327. [illegible]

328. [illegible]

329. [illegible]

330. [illegible]

331. [illegible]

332. [illegible]

333. [illegible]

334. [illegible]

335. [illegible]

336. [illegible]

337. [illegible]

338. [illegible]

339. [illegible]

340. [illegible]

341. [illegible]

342. [illegible]

343. [illegible]

344. [illegible]

345. [illegible]

346. [illegible]

347. [illegible]

348. [illegible]

349. [illegible]

350. [illegible]

351. [illegible]

352. [illegible]

353. [illegible]

354. [illegible]

355. [illegible]

356. [illegible]

357. [illegible]

358. [illegible]

359. [illegible]

360. [illegible]

361. [illegible]

362. [illegible]

363. [illegible]

364. [illegible]

365. [illegible]

366. [illegible]

367. [illegible]

368. [illegible]

369. [illegible]

370. [illegible]

371. [illegible]

372. [illegible]

373. [illegible]

374. [illegible]

375. [illegible]

376. [illegible]

377. [illegible]

378. [illegible]

379. [illegible]

380. [illegible]

381. [illegible]

382. [illegible]

383. [illegible]

384. [illegible]

385. [illegible]

386. [illegible]

387. [illegible]

388. [illegible]

389. [illegible]

390. [illegible]

391. [illegible]

392. [illegible]

393. [illegible]

394. [illegible]

395. [illegible]

396. [

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. PISO DE GRANITO NA COLEÇÃO (PRIMO MARAJÓ/TRAVERTINO) COR CINZA EM DIFERENTES COMPRIMENTOS E PRIMA BRANCA E PRETA/BRISCOS DE SOLDA/PRETA (14mm de espessura) NA CAMADA. EM PLACAS DE 400x400cm. COM ANTI-PÁ STRIA COR CINZA.

2. ARGAMASSA TRADICIONAL 50 kg/m² PEAD COM BAIXA DE ABSORÇÃO. DE ALVENARIA COM MAMÃO CONFORME DE ATÉ 10 CM, E ESPUMA PRETA PARA ENCHIMENTO COR BRANCO GELO.

3. PISO ANTIGO EM PLACAS 20x20/30x30 cm COR CINZA CLARO, TÁCTICO, ANTIFUÇO DO COLAR ALENTE COM ARGAMASSA TRADITICIONAL MAIS ANTIGO 7cm APÓS LIGAR COM DE BARRA.

4. ARMAÇÃO EM POLIDO, PEDRA 50x50cm BÁSICA DO BLOCO ADMINISTRATIVO, NA MAMÃ EXTERNA DO AUDITÓRIO UTILIZAR COR AZ CINZA (EM FUNDIMENTO ANTIGO MAMÃ).

5. BLOCO INTERNAMENTE DE CONCRETO - MODELO BLOCO RETANGULAR COM JUNTAS 15cm COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 4cm, CORES E ASSENTAMENTO CONFORME PAGINAÇÃO.

6. ALVENARIA INTERNA DE CONCRETO MODELO BLOCO RETANGULAR COM JUNTAS 15cm COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 4cm, CORES E ASSENTAMENTO CONFORME PAGINAÇÃO.

7. PISO EM VINYLITEX ASPECTO FOSCO 10 A 12 MPa, SEGUNDO O MAPA DA ÁREA EXTERNA - CONFORME DIMENSÕES ESPECIFICADAS.

8. PISO DA SALA DA ENFERMARIA POLIDA (PRIMO MARAJÓ/TRAVERTINO) COR CINZA FUNDIMENTO COR AZ CINZA, BRANCA E PRETA/BRISCOS DE SOLDA/PRETA (14mm de espessura) NA CAMADA. EM PLACAS DE 100x100cm. COM ANTI-PÁ STRIA COR CINZA.

9. PISO ANTIGO EM PLACAS 20x20/30x30 cm COR CINZA CLARO, TÁCTICO, ANTIFUÇO DO COLAR ALENTE COM ARGAMASSA TRADITICIONAL MAIS ANTIGO 7cm APÓS LIGAR COM DE BARRA.

PAREDE

1. PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE, COMO, OU EQUIVALENTE.

2. CERÂMICA 30x30cm COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA <10 % E ÁREA PRESENÇA NA MAMÃ ATÉ 1,90m DO PISO ACABADO, COR NEUTRA CLARA/CINZA OU EQUIVALENTE COR BRANCO GELO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE.

3. CERÂMICA 10x10cm (PC) - BRANCO CLARO - CRESSE NATURAL OU EQUIVALENTE ATÉ 1,90m E 1 FILEIRA 1,90 DEMAIS. 10x10cm PCF - BRANCO - CRESSE NATURAL OU EQUIVALENTE ATÉ 1,90m E 1 FILEIRA 1,90 DEMAIS. 10x10cm PCF - BRANCO - CRESSE NATURAL OU EQUIVALENTE ATÉ 1,90m E 1 FILEIRA 1,90 DEMAIS. PARA ACABADO E REJUNTE NA COR CINZA NATURAL COM PRIMEIRA ESTRUTURA DO BLOCO COM VER TAMPA. ACABAMENTO COM PLACA DE CERÂMICA BRANCA ATÉ O TETO, UMA FAIXA ATÉ A ALTURA DE MAMÃ ABAIXADA.

4. REVESTIMENTO ACRÍLICO DE EPS BRANCO COMPACTO 15 E VERMICULITA NO PRAÇO ATÉ 1,90 E DEPOIS ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA NOTAMAS, NA CORREDOR ATÉ 1,90 DO PISO DE MAIS ALTO DO AUDITÓRIO E CAIXA DA PLACA DE CIMENTO ACABAMENTO COM 1,90m ATÉ NA PARTE COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA CLARO, EXCEPTO NA ÁREA DA PLACA DE CIMENTO EQUIVALENTE.

5. PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO, NA COR BRANCO NEVE, COMO OU EQUIVALENTE.

6. PINTURA DE PORCELANA 10mm COR VERDE VITRIS (ARMAÇÃO DE AÇO A 0,5 CM) OU EQUIVALENTE COR BRANCO NEVE QUANTIDADE DE ÁREA ATÉ 1,90m DO PISO ACABADO.

7. PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO CLARO (BAIXO) E PRETA (VERDE CLARO - ON DE ALVENARIA DE BAIXO) COR COMO.

8. CERÂMICA 20x20cm COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA <0,5 % E ÁREA PRESENÇA NA MAMÃ ATÉ 0 TETO COM REJUNTE NA COR CINZA PRATA (CAIXA DE ESCOA DE ÁGUA).

9. PINTURA ACRÍLICA NA COR LEGO (CINZA CLARO) E LIGA BRANCA OU EQUIVALENTE COR BRANCO OU COMO.

TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO COM 1 DIFERENTE NÍVEL TIPO FOI COM ACABAMENTO EM PINTURA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE COMO, SUVINIL OU EQUIVALENTE.

2. PINTURA ACRÍLICA EM TINTA MINERAL HIDROFUGANTE, COR AZ BRANCO NA COR BRANCO, PEDIDO BOMBA ACRÍLICO - SUVINIL / METALL NA BRANCO NEVE SUVINIL OU EQUIVALENTE.

3. FORRO PVC LISTRADO EM TÁBUA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO TIPO BANDEJA COR CINZA CLARO E PRETA. 1,5m DE COMPRIMENTO COM PLACA DE CIMENTO 10mm COR AZUL ESCURO REF. SUVINIL - CINZA DA TÁBUA DO FORRO COR CINZA CLARO / BEGE PRATA - DUAS LINHAS 30 mm COR CINZA

ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. PISO DE GRANITO POLIDO (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA EM CONTRASTE EQUIVALENTE, JUNTAS BRANCAS E PROFUNDIDADE DE 2,0cm (1,5cm) NAS DE EXPEDIÇÃO ADMINISTRATIVA, EM PLACAS DE 1,00x1,00cm, COM JUNTA PLASTICA NA COR CINZA.

2. CERÂMICA ESMALTADA 20x20cm PEI-4 COM TAXA DE ABSORÇÃO DE AGUA ≤ 10% E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, ESTILO LINHA DO PISO ADRIÁTICO COR VERMELHO CLARO OU EQUIVALENTE NA COR BRANCO, COLOCADO COM ARGAMASSA ADESIVA, COM BRANCO DE CIMENTO.

3. PISO VINÍLICO EM PLACAS TAMANHOS DE 30x30cm, COR CINZA CLARO, MODELO PINHEIROS OU EQUIVALENTE, COM ADESIVO À BASE DE CIMENTO, EMPREGADO PARA PISO VINÍLICO 1,5mm (PISO LOCAIS COM DEMANDA).

4. CIMENTO CINZA POLIDO, PISOS INTERNOS (CERCA DE 30,000 METROS QUADRADOS), NA ÁREA EXTERNA TOMA-SE COMO REFERÊNCIA O CIMENTO CINZA, COM ADITIVO PARA MAIS ALTA RESISTÊNCIA.

5. BLOCO ALVENARIA DE CONCRETO + MODULO BLOCO METÁLICO COM ALMOFADA 10cm, COMPRIMENTO 30cm E ESPESSURA 14cm COR E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.

6. BLOCO ALVENARIA DE CONCRETO MODULO BLOCO ESTRUTURAL COM ALMOFADA 10cm, COMPRIMENTO 30cm E ESPESSURA 14cm COR E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.

7. PISO DE CIMENTADO ASPECTO TIPO 1:3 + 1% DE AREIA, ESCAMAS E JUNTAS DE ÁREA EXTERNA - CONFORME ARQUITETURA REFERENCIA.

8. PISO DE GRANITO POLIDO (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA OU CINZA CLARO, PEDRA BRANCA E PROFUNDIDADE DE 2cm (1cm) NAS DE EXPEDIÇÃO ADMINISTRATIVA, EM PLACAS DE 1,00x1,00cm. COM JUNTA PLASTICA NA COR CINZA E DILATAÇÃO E PEDRA NORMAL NAS DEMAIS. BRANCO, LARGURA 1,00 / 1,50 COR CINZA, EVITANDO ALTO RELEVO, NA DEMARCAÇÃO DO SEMI-QUADRA.

PAREDE

1. PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE, COR AL-01 OU EQUIVALENTE.

2. CERÂMICA 30x60cm COM TAXA DE ABSORÇÃO DE AGUA ≤ 10% E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, ESTILO LINHA DO PISO ADRIÁTICO COR VERMELHO CLARO OU EQUIVALENTE NA COR BRANCO, COLOCADO COM ARGAMASSA ADESIVA, COR BRANCO DE CIMENTO.

3. CERÂMICA 10x30cm (10x7,5cm) COR CINZA CLARO - DEMAIS ATÉ 2,00 EQUIVALENTE 1,10 - 1,10m E - PILEIRA DA COMPANHIA 10x30cm REF. VIVARICA - CRESCENTE OU EQUIVALENTE, ESTILO LINHA DO PISO ALVORADA, COR CINZA CLARO, COLOCADO COM ARGAMASSA ADESIVA, COR BRANCO DE CIMENTO, ACABAMENTO EM CANTO VIVO E ACABAMENTO EM CANTO ARREDONDADO, PEÇA ESPECIAL DE ACABAMENTO, PEÇA ESPECIAL DE CERÂMICA BRANCA TIPO "TÊ" 10x7,5cm E PEÇA ALÇA 10x7,5cm COR CINZA CLARO.

4. BLOCO ALVENARIA DE CONCRETO + MODULO BLOCO METÁLICO COM ALMOFADA 10cm, COMPRIMENTO 30cm E ESPESSURA 14cm COR E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.

5. PINTURA ACRÍLICA SOBRE REVESTIMENTO, COR CINZA MÉDIO, COR AL-02 OU EQUIVALENTE.

6. PINTURA DE PORCELANA 30cm COR BRANCA ATÉ 2,10 ACIMA DO PISO ACABADO OU EQUIVALENTE COM PELÍCULA NA COR CINZA PLATINA QUARTZO OU EQUIVALENTE, ATÉ 1,50m DO PISO ACABADO.

7. PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, COR BR-01 OU EQUIVALENTE COM PELÍCULA NA COR AL-01.

8. CERÂMICA 30x60cm COM TAXA DE ABSORÇÃO DE AGUA ≤ 10% E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, ESTILO LINHA DO PISO ADRIÁTICO COR VERMELHO CLARO OU EQUIVALENTE.

9. PINTURA ACRÍLICA NA COR VERDE CLARO COR AM-02 OU EQUIVALENTE OU BRANCO OU CINZA.

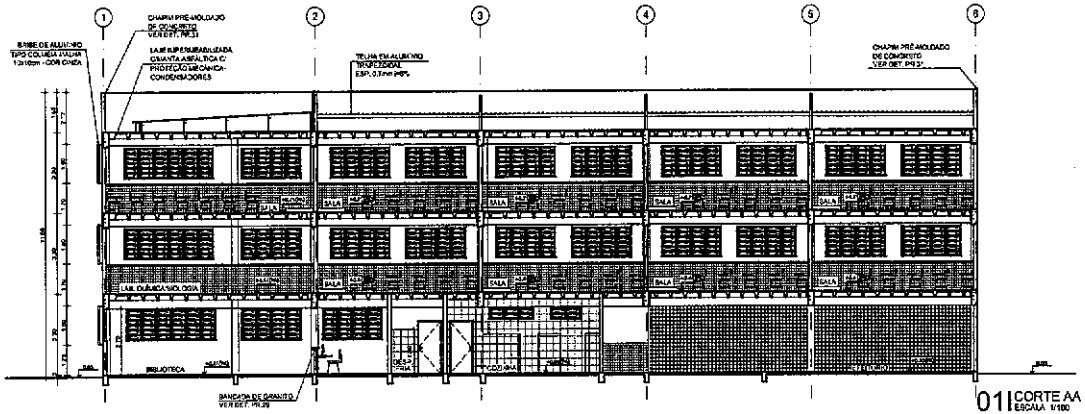
TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA MÍNIMA 12mm, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, COR BR-01 OU EQUIVALENTE.

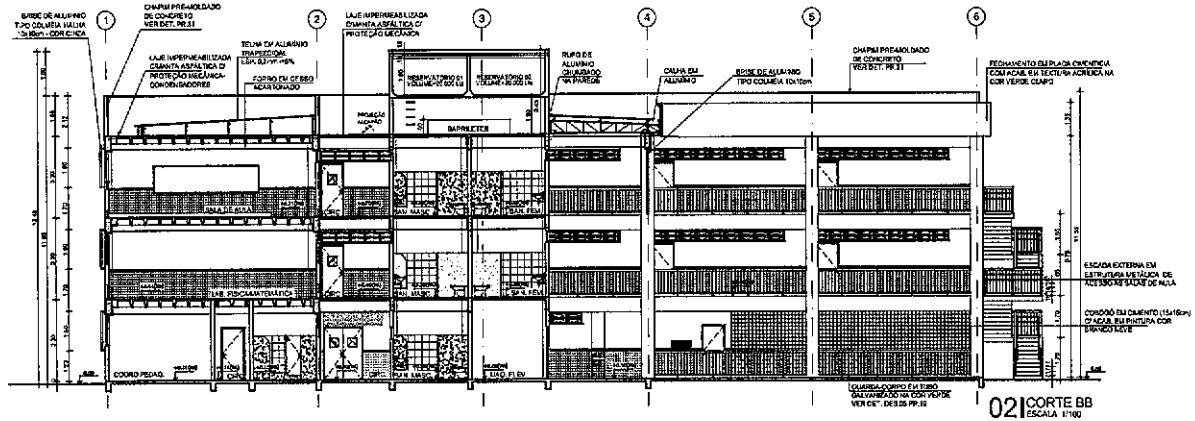
2. PLACAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL ACÚSTICO, TIPO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, MODELO, BOND ACUSTIC - LINHA PRATTA 1x1 (1m x 1m) COR BRANCO GELO COR AL-01 OU EQUIVALENTE.

3. CORBETA METÁLICA COR CINZA, TIPO "BANDEJAMA DE ALUMÍNIO TIPO BANDEJA 0,7mm x 3mm x 50mm + ALUMÍNIO 0,9mm, MALHA 50mm, REFERÊNCIA DE FIXAÇÃO DIRETA DO FABRICANTE, ESTILO ARCO 3 PLANOS DE 50x100cm, 1,5 E 1,7 (1,5m / 1,7m) COR BRANCO GELO E PEÇA ESPECIAL COM CINTA DE 50cm E 50cm E 1,5m E 1,7m, PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE AL-01 COR, MALHA DE 50cm, 50cm E 1,5m E 1,7m, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA CLARO E TÊ "TÊ" 10x7,5cm E PEÇA ALÇA 10x7,5cm COR CINZA.

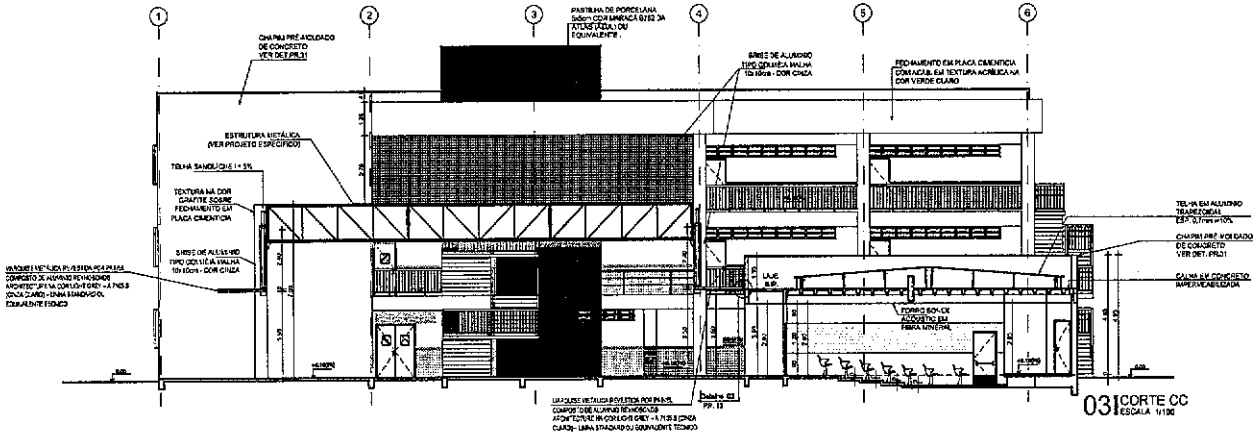
4. BLOCO ACÚSTICO DE EMPILHAR 50x50x20cm (3m² CORRESPONDE 50 PEÇAS) 0,5 E 1,0 (0,5m E 1,0m) ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA COR AL-01 OU EQUIVALENTE, COR BRANCO GELO, 1,0 E 0,5m DO PISO DE 1,0m E 0,5m DO PISO DE 1,0m E 0,5m DO PISO DE 1,0m



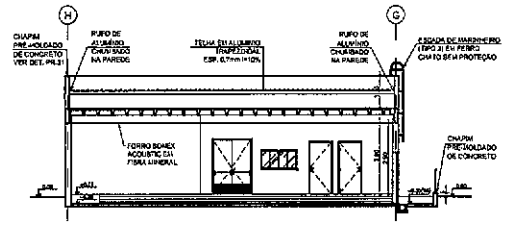
01 CORTE AA
ESCALA 1/100



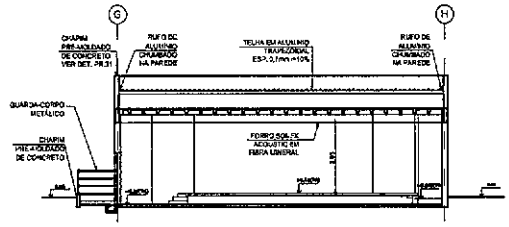
02 CORTE BB
ESCALA 1/100



03 CORTE CC
ESCALA 1/100



04 CORTE FF
ESCALA 1/100



05 CORTE GG
ESCALA 1/100

DESCRIÇÃO: AS ESTRUTURAS METÁLICAS APARENTES DEVERÃO RECEBER O SEGUINTE TRATAMENTO:
A. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: INSPEÇÃO, LIMPEZA COM SOLVENTE, JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, Sa2 1/2.
B. TINTA DE FUNDO: EPOXI RICA EM ZINCO 1 DEMÃO, 75 micrômetros.
C. TINTA INTERMEDIÁRIA: MASTIQUE EPÓXI POBRE NA COM ALUMINIO 1 DEMÃO, 100 micrômetros.
D. TINTA DE ACABAMENTO: ESMALTE POLIURETANA 2 DEMÃOS, 40 micrômetros por demão.

08	ATUALIZAÇÕES VARIAS	AMA PAULA	JUNHO 2017
07	ATUALIZAÇÃO DO CORTE 03 - INCLUINDO O ZIGZAGUE - SUBSTITUIÇÃO DE CHAPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 2,5 X 3,0 POR ALVENARIA POR BRISE COLMEIA - ATUALIZAÇÃO DA LOCAÇÃO DE ESTRUTURA	KARMANLAB	MAR 2017
06	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ÁGUAS PLUVIAIS	KARMANY	MAR 2016
05	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEDUC	CHARLA	DEZ 2015
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	KARMANY	AGO 2015
03	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÕES SOLICITADAS PELA CIAGA	ALINE	NOV 2014
02	ALTERAÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM REVISÃO DO PROGRAMA - VISE	ALINE	OUT 2013
01	PROJETO ORIGINAL	ALINE	DEZ 2013
REVISÃO	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	DATA

PADRÃO | APROVADO | IMPRESSÃO | PROJETO | CÁLCULO | CONSTRUÇÃO | CONSULTA

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

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

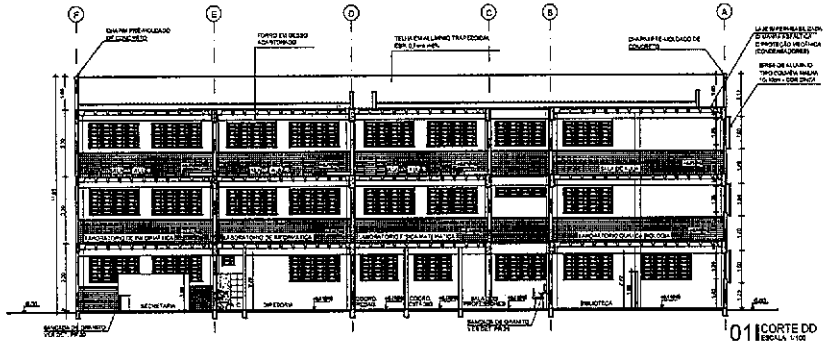
INTERESSADO
SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ELABORADO
VERIFICADO
ALTOR: Aline Barbosa CAU: A48128-8
TELEFONE: (85) 99
ALTOR: Karmany Aguiar CAU: A38867-7
TELEFONE: (85) 9
DESENHO: Arthur Sousa

ÁREA
ARQUITETURA
CÓDIGO
EXECUTIVO
CONTEXTUAL | ESCALA
CORTES | 1:100

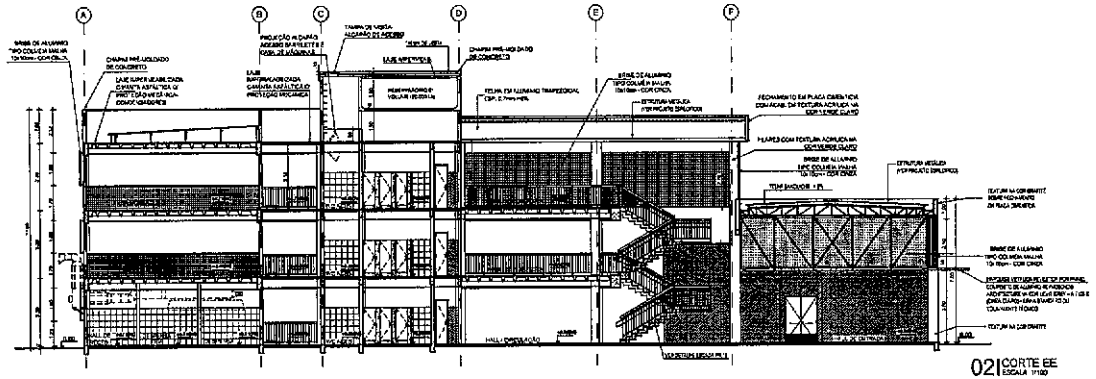
HISTÓRICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

DESCRIÇÃO: ALIAS
DATA: MAI 2012
REVISÃO: 08
ARQUIVO: 01A1_ARQ_REF_3D_13.1.0

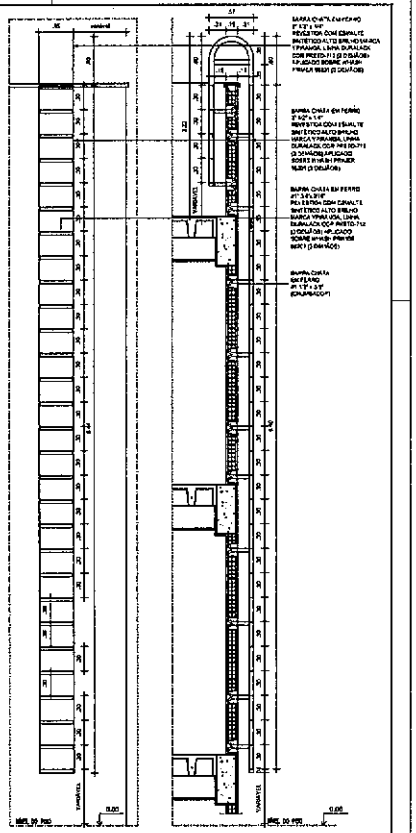
ARQ 07 35



01 CORTE DD
ESCALA 1:100



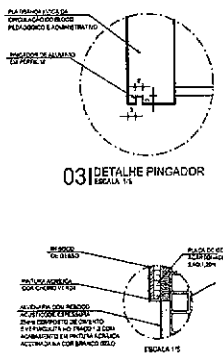
02 CORTE EE
ESCALA 1:100



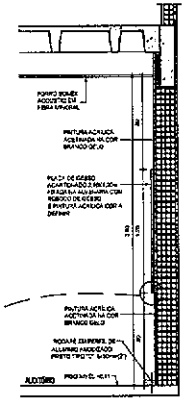
VISTA ESCADA TIPO 2
ESCALA 1:25

CORTE 01 ESCADA TIPO 2
ESCALA 1:25

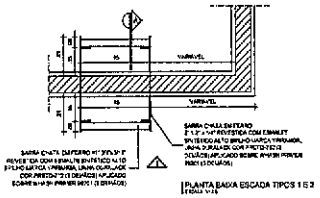
07 DETALHES ESCADA TIPO 2 (Bloco Pedagógico)
ESCALA 1:25



03 DETALHE PINGADOR
ESCALA 1:5

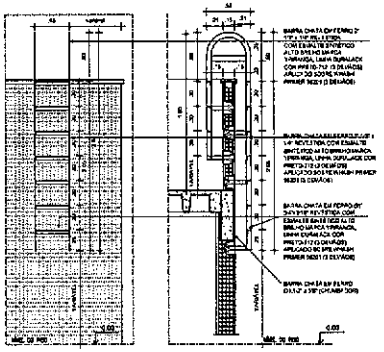


04 DET. PLACA DE GESSO - AUDITÓRIO
ESCALA 1:20



05 DET. ESCADAS DE MARINHEIRO TIPOS 1 E 2
ESCALA 1:12,5

PLANTA BAIXA ESCADA TIPOS 1 E 2
ESCALA 1:25



VISTA ESCADA TIPO 1
ESCALA 1:25

CORTE 01 ESCADA TIPO 1
ESCALA 1:25

06 DETALHES ESCADA TIPO 1 (Auditório)
ESCALA 1:25

06	ATUALIZAÇÃO GERAL	[illegible]	JUNHO 2019
07	INSERTO DE CHAPA PERFURADA DE PROTEÇÃO DA ESCADA POR 3 RUAS DO MEP	[illegible]	[illegible]
05	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ACUSTICA [illegible]	[illegible]	[illegible]
04	ALTERAÇÕES DE ESQUADRIAS E ESCADA	[illegible]	[illegible]
03	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	[illegible]	[illegible]
02	INTERFACES E COMPATIBILIDADES SOLICITADAS PELA EMA	[illegible]	[illegible]
01	ALTERAÇÕES DE PROJETO DE ACORDO COM ATENDIMENTO DO PROGRAMA [illegible]	[illegible]	[illegible]
00	PROJETO ORIGINAL	[illegible]	[illegible]
REVISÃO	ASSUNTO	RESP. SCPP	DATA

PROJETO | ANALISTA

PROPRIETÁRIO
PROJETO
ESCALA
COORDENAÇÃO

CONTRATO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ÁREA
ARQUITETURA

ENDEREÇO
[illegible]

FASE
EXECUTIVO

PLANO
—

ESCALA
[illegible]

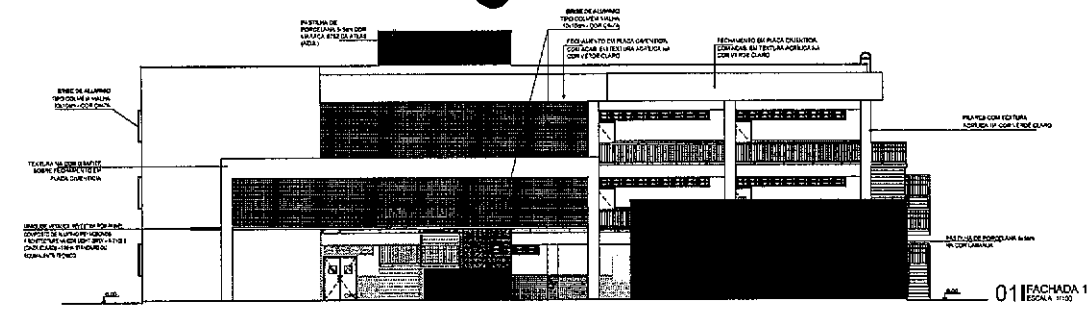
CONTEÚDO
[illegible]

AUTOR: [illegible] CREA
TELEFONE: [illegible] EMAIL: [illegible]
AUTOR: [illegible] CREA
TELEFONE: [illegible] EMAIL: [illegible]

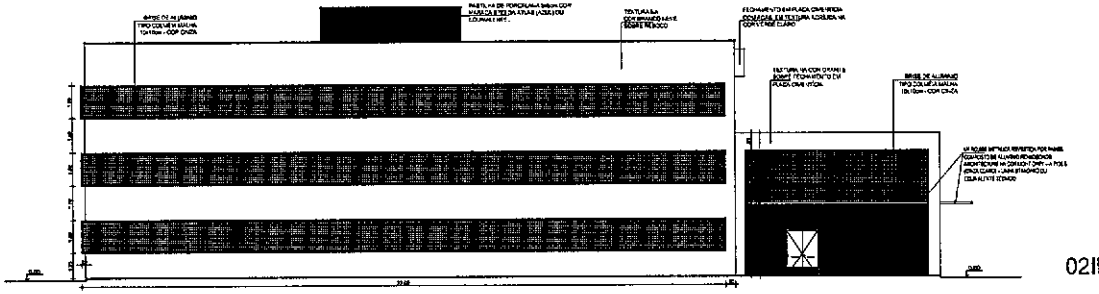
PROPRIEDADE INTELECTUAL
[illegible]

DESENHO | ARQ
DATA | [illegible]
RÚBRICA | [illegible]
ARQUIVO | [illegible]

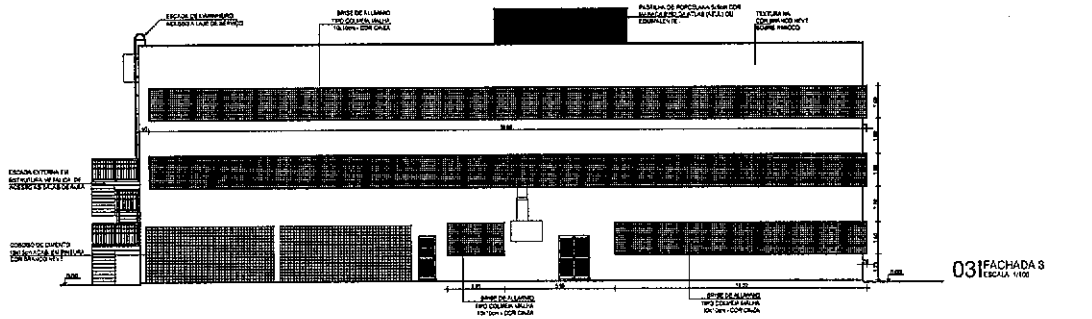
ARQ
08 35



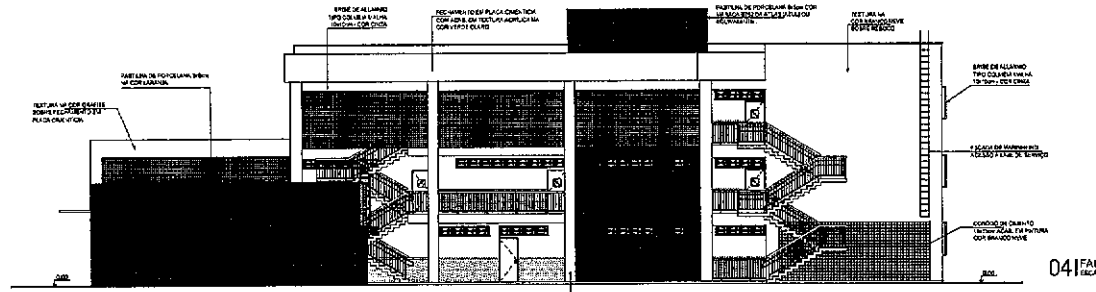
01 FACHADA 1
ESCALA 1:100



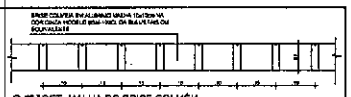
02 FACHADA 2
ESCALA 1:100



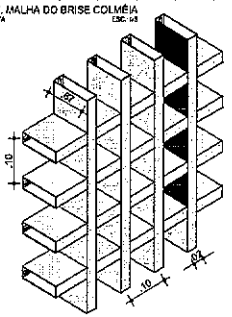
03 FACHADA 3
ESCALA 1:100



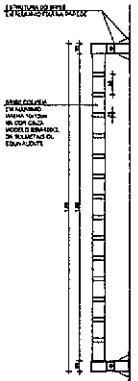
04 FACHADA 4
ESCALA 1:100



05 DET. MALHA DO BRISE COLMÉIA
PLANTA
ESC. 1:5



06 DET. MALHA DO BRISE COLMÉIA
PERSPECTIVA ILUSTRATIVA
SEM ESCALA



07 DET. BRISE COLMÉIA - JANELAS
CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:10

08	ATUALIZAÇÃO GERAL	[illegible]	[illegible]
07	ALTERAÇÃO DE CHAPA [illegible]	[illegible]	[illegible]
06	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ACUMULADORES	[illegible]	[illegible]
05	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEDUC	[illegible]	[illegible]
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM ESTRUTURA	[illegible]	[illegible]
03	ALTERAÇÕES COMPATIBILIZADAS SOLICITADAS PELA CAIXA	[illegible]	[illegible]
02	ALTERAÇÕES DE PRINCÍPIO DE ACORDO COM REVISÃO DO PROGRAMA - MEC	[illegible]	[illegible]
01	PROJETO ORIGINAL	[illegible]	[illegible]
REVISÃO	ESCALA 1:10	DATA	[illegible]

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
COMPATIBILIZAÇÃO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

APRESENTADO
SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO
CIDADE
ESTADO
RESPONSÁVEL
TELEFONE
CAU/CREA
DAT. SERVIÇO

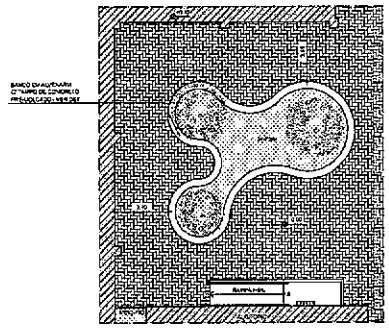
FASE
ARQUITETURA
ESTRUTURA
ELÉTRICA
HIDRÁULICA
ESGOTO
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
ÁREA
1 PÁVIMENTO 01
1 PÁVIMENTO 02
1 PÁVIMENTO 03
1 PÁVIMENTO 04
1 PÁVIMENTO 05
DAT. SERVIÇO
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
REFORÇA

ARQUITETURA
SEDUC
ESTADO
ARQUITETURA
ARQ
09 35

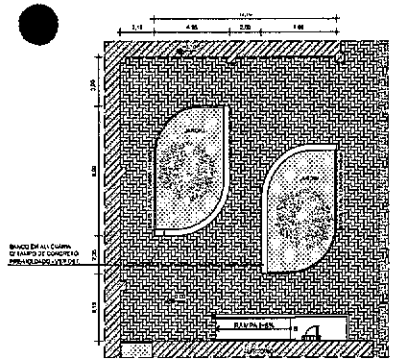
Reproduções de cópias deste projeto somente por meio de autorização do Arquiteto Responsável.

Reproduções de cópias deste projeto somente por meio de autorização do Arquiteto Responsável.

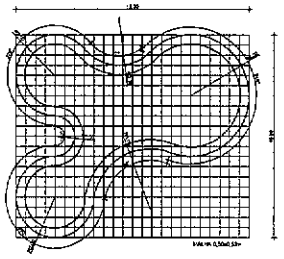
878



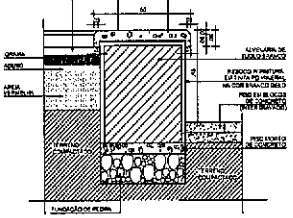
01 CANTEIRO TIPO 1
ESCALA 1:100



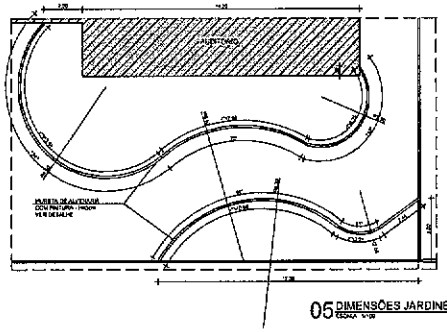
02 CANTEIRO TIPO 2
ESCALA 1:100



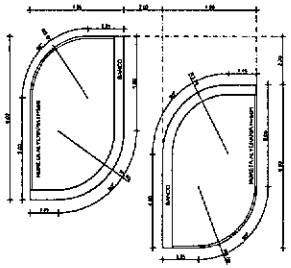
03 DIMENSÕES JARDINEIRA-BANCO 01
ESCALA 1:100



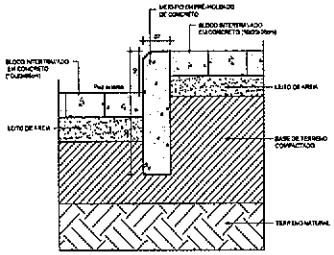
04 DET. JARDINEIRA BANCO
ESCALA 1:10



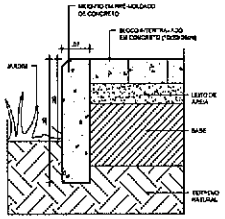
05 DIMENSÕES JARDINEIRA
ESCALA 1:100



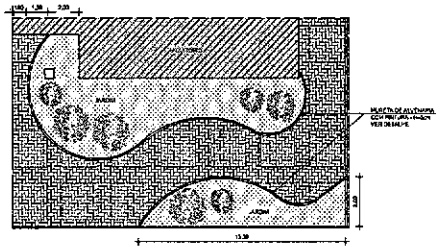
06 DIMENSÕES JARDINEIRA-BANCO 02
ESCALA 1:100



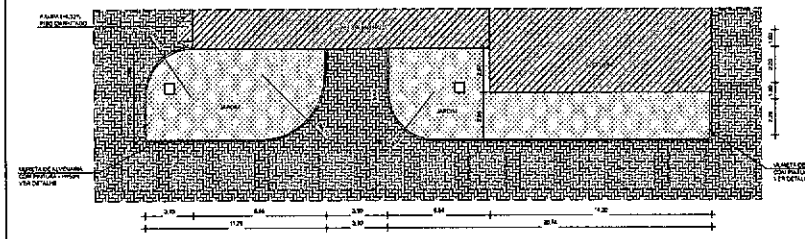
07 DET. MEIO-FIO
ESCALA 1:10



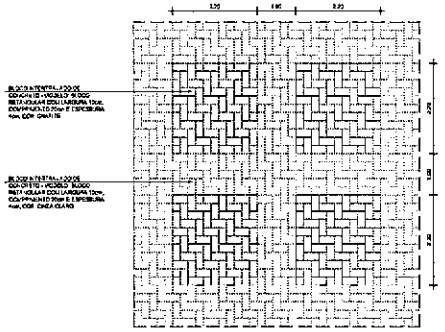
08 DET. MEIO-FIO-JARDIM
ESCALA 1:10



10 CANTEIRO TIPO 4
ESCALA 1:100



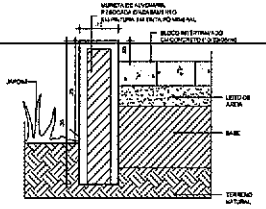
11 CANTEIRO TIPO 3
ESCALA 1:100



12 DET. GENÉRICO - PAGINAÇÃO INTERTRAVADO
ESCALA 1:100

LEGENDA:

OBSERVAÇÕES:



09 DET. MURETA
ESCALA 1:10

00	ESTUDO PRELIMINAR	[illegible]	[illegible]
01	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02	COMPATIBILIZAÇÃO COM REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	[illegible]	[illegible]
03	ALTERAÇÕES E INCLUSÕES NO BLOCO	[illegible]	[illegible]
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM ESTRUTURAS	[illegible]	[illegible]
05	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÕES COM ARQUITETURA	[illegible]	[illegible]
06	ALTERAÇÃO DO PROJETO DE ACORDO COM REFORMA DO PROGRAMA HVAC	[illegible]	[illegible]
07	PROJETO FINAL	[illegible]	[illegible]
REVISÃO	RESUMO	REVISÃO	DATA

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

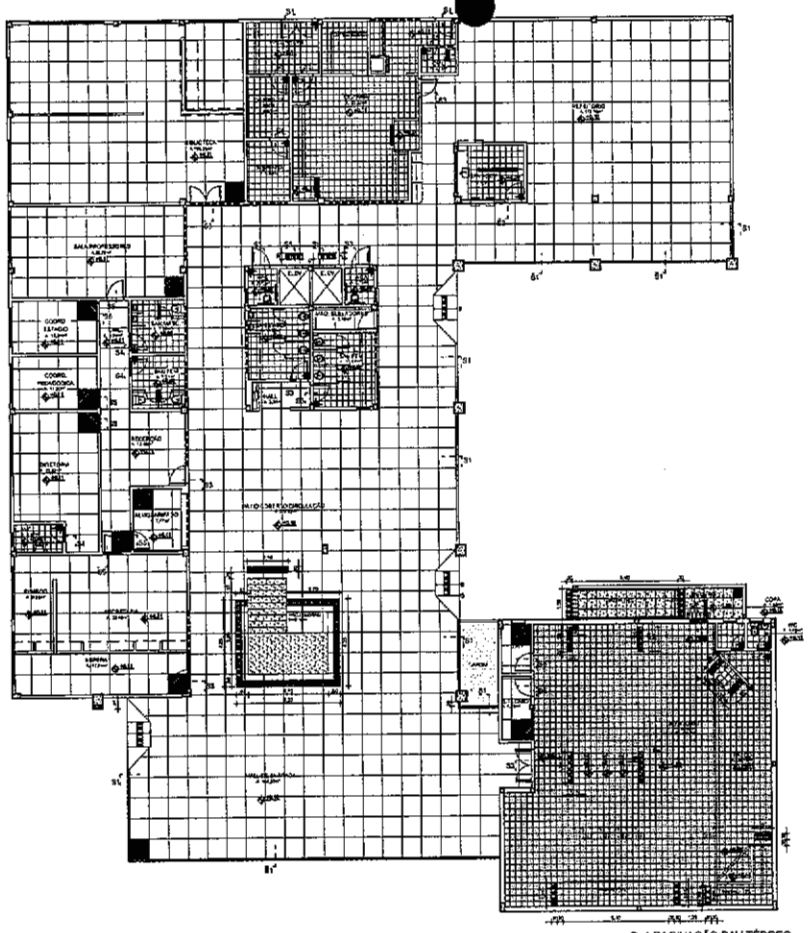
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

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

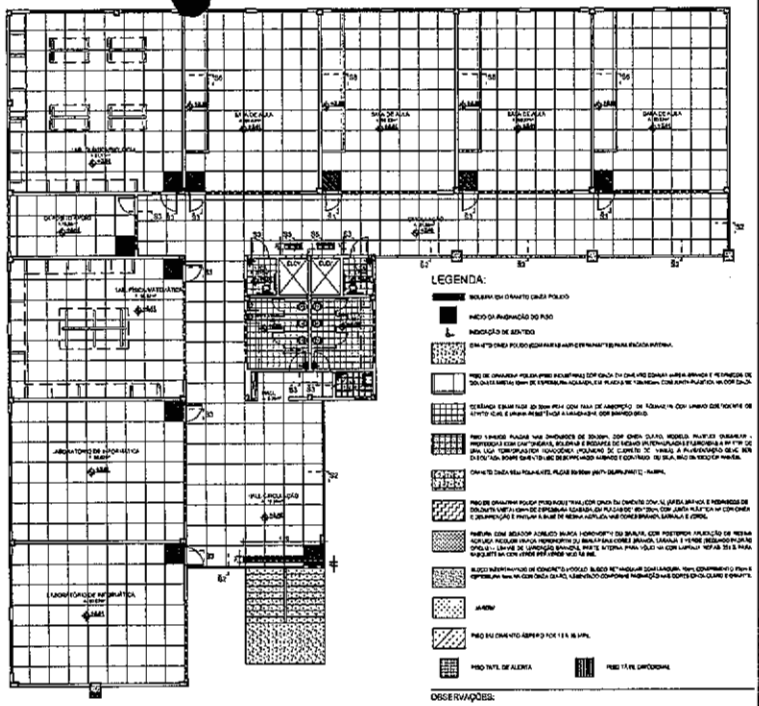
PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEMP)

ÁREA: ARQUITETURA

ARQ 10 35



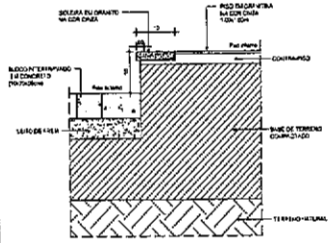
01 PAGINAÇÃO PAV.TÉRREO
ESCALA: 1/100



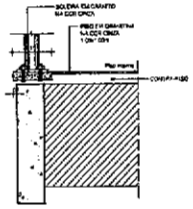
02 PAGINAÇÃO 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

LEGENDA:

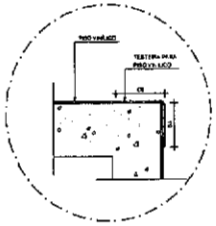
OBSERVAÇÕES:



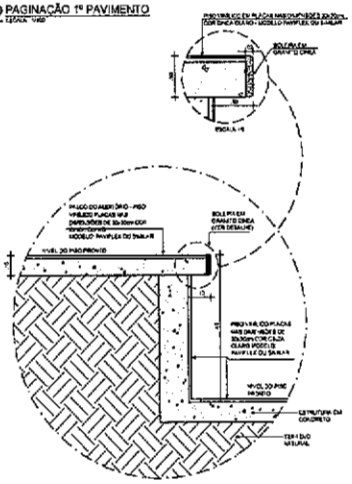
03 DET. SOLEIRA S1
ESCALA: 1/5



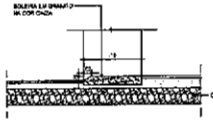
04 DET. SOLEIRA S2
ESCALA: 1/5



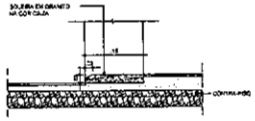
09 DET. SOLEIRA S7 (TESTEIRA)
ESCALA: 1/5



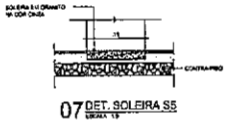
08 DET. SOLEIRA S8 (PALCO)
ESCALA: 1/10



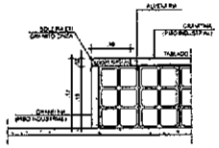
05 DET. SOLEIRA S3
ESCALA: 1/5



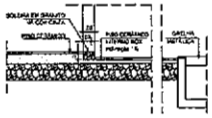
06 DET. SOLEIRA S4
ESCALA: 1/5



07 DET. SOLEIRA S5
ESCALA: 1/5



10 DET. SOLEIRA S6
ESCALA: 1/5



11 DET. SOLEIRA S9
ESCALA: 1/5

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

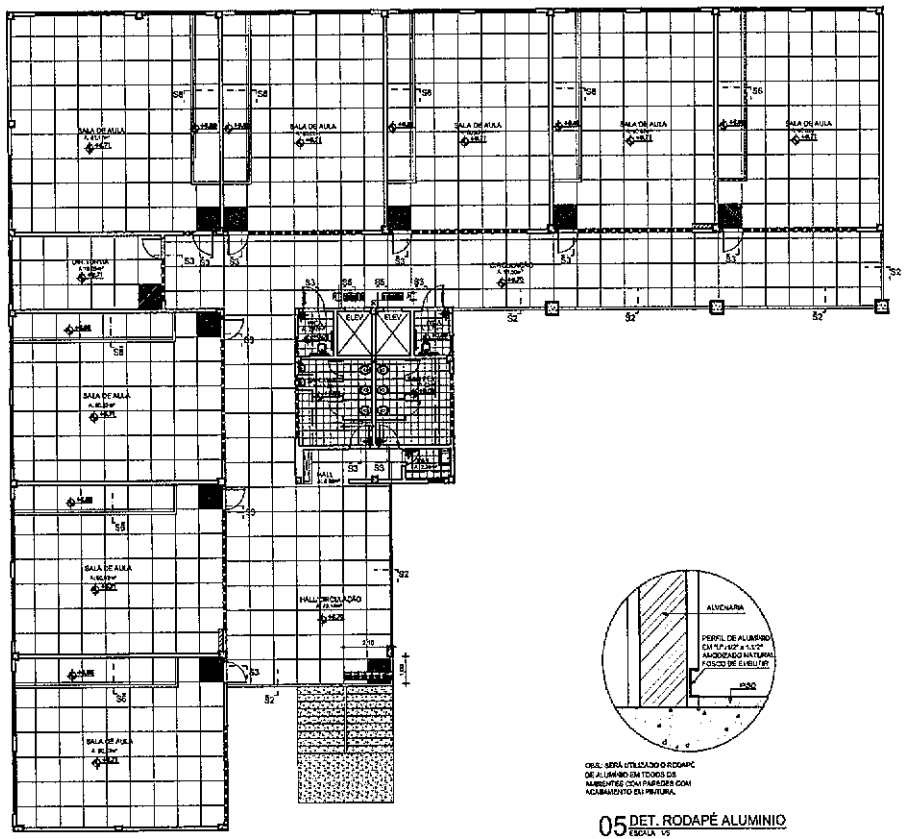
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEMU)

ÁREA: ARQUITETURA

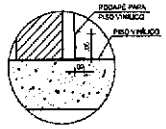
ARQ 11 35



01 PAGINAÇÃO 2º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

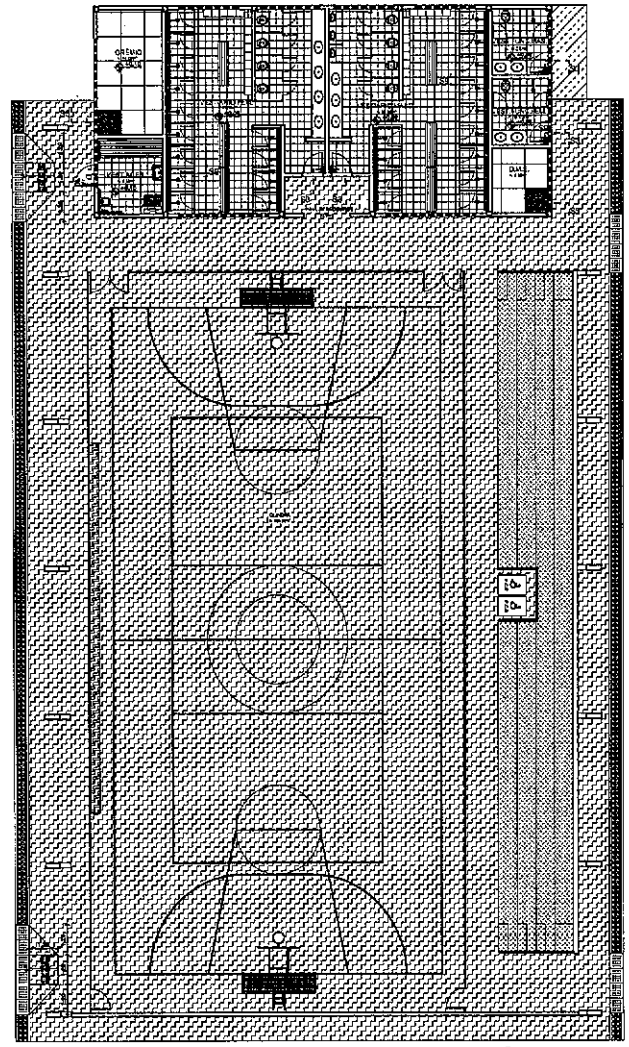
OBS.: SERÁ UTILIZADO O RODAPÉ DE ALUMÍNIO EM TODOS OS AMBIENTES COM PAREDES COM ACABAMENTO EM PINTURA.

05 DET. RODAPÉ ALUMINIO
ESCALA 1/5

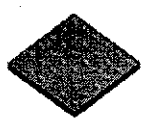


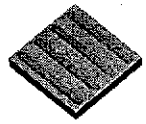
OBS.: SERÁ UTILIZADO O RODAPÉ VINÍLICO E A TESEIRA VINÍLICA SOMENTE NO AUDITÓRIO

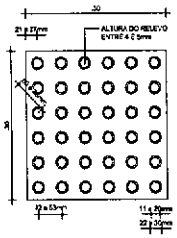
06 DET. RODAPÉ VINÍLICO
ESCALA 1/5



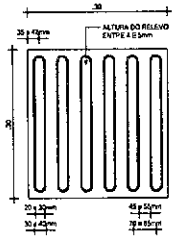
02 PAGINAÇÃO PISO - QUADRA
ESCALA 1/150



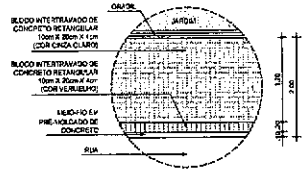




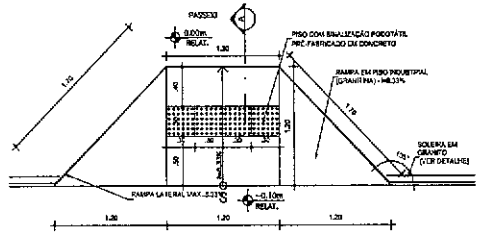
03 PISO TÁTIL DE ALERTA
ESCALA 1/5



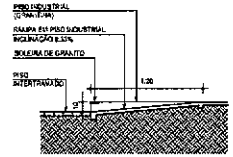
04 PISO TÁTIL DIRECIONAL
ESCALA 1/5



07 DET. PAGINAÇÃO CALÇADA
PLANTA
ESC.1/50



08 DET. RAMPA (PEDESTRE)
PLANTA BAIXA
ESC.1/25



09 CORTE A - RAMPA (PEDESTRE)
CORTE B
ESC.1/25

LEGENDA:

- SOLEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO
- FRIO DA PAGINAÇÃO DO PISO
- INDICAÇÃO DE DESNÍVEL
- GRANITO CINZA POLIDO (COM FAIXAS METÁLICAS) PARTE EXTERNA ESCADA INTERNA.
- PISO DE GRANITINA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA EM CIMENTO COMUM, MEIA BRANCA E PEDRISCOS DE DOLOMITA MISTA 10mm DE ESPESSURA ACABADA, EM PLACAS DE 100x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA NA COR CINZA
- CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm PEI-4 COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA <0,1% COM ATRITO COEFICIENTE DE ATRITO >0,40, ESMALTE RESISTÊNCIA A LIMPEZA, COR BRANCO GELO.
- PISO VINÍLICO PLACAS NAS DIMENSÕES DE 30x30cm, COR CINZA CLARO, MODELO: PARFLEX DURAFLOR - PROTEGIDAS COM CALCIOMBRIAL SOLEIRAS E RODAPÉS DO MESMO MATERIAL PLACAS FABRICADAS A PARTIR DE UMA LIGA TERMOPLÁSTICA, HOMOGÊNEA (POLÍMERO DE CLORETO DE VINILA). A PAVIMENTAÇÃO DEVE SER EXECUTADA SOBRE CIMENTO LISO OU SEMPRAVIDO, ALISADO E CONTRAIDO, OU SEJA, MAGOVIDO EM PANEIS
- GRANITO CINZA SEM POLIMENTO, PEÇAS 50x50cm (ANTA DE PRAIA/VIE) - ESCADA.
- PISO DE GRANITINA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA EM CIMENTO COMUM, MEIA BRANCA E PEDRISCOS DE DOLOMITA MISTA 10mm DE ESPESSURA ACABADA, EM PLACAS 30x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA NA COR CINZA E DE MARCAÇÃO E PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA NAS CORES BRANCA, LARANJA E VERDE.
- PINTURA COM ESMALTE ACRÍLICO MARCA HORNOKRETH OU SIMILAR COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA MARCA HORNOKRETH OU SIMILAR NAS CORES BRANCA, LARANJA E VERDE DESCRITOS PARA PISO OFICIAL) - LINHAS DE MARCAÇÃO BRANCAS, PARTE INTERNA PARA VÔLEI NA COR LARANJA REFAB 25° E PARA BADMINTON NA COR VERDE REFAB 25 MEDIDAS VÊJA DESENHO.
- BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO: BLOCO RETANGULAR COM LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 4cm, NA COR CINZA CLARO, ASSENTADO CONFORME PAGINAÇÃO NAS CORES CINZA CLARO E GRANITE.
- JARDIM
- PISO EM CIMENTO ÁSPERO FCK 13 A 15 MPa.
- PISO TÁTIL DE ALERTA
- PISO TÁTIL DIRECIONAL

OBSERVAÇÕES:

* TODAS AS SOLEIRAS DEVERÃO SER EM GRANITO POLIDO COR CINZA COM DIMENSÕES DE 2x150cm. EM TODAS AS PASSAGENS DE PORTAS, VER DETALHAMENTO DAS SOLEIRAS.
* O PISO PODOTÁTIL DAS ÁREAS EM QUE HÁ BLOCOS INTERTRAVADOS EM CONCRETO, DEVERÁ SER PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO 30x30cm COM SINALIZAÇÃO DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE ACORDO COM A PAGINAÇÃO. NAS ÁREAS EM QUE TIVER O GRANILITE DEVERÁ SER PATICULA PODOTÁTIL 30x30cm.
NAS PORTAS DO ALUMÍNIADO DEVEM TER LARGURA DE 80 OU 150cm NO MESMO PADRÃO DO ALUMÍNIADO, CONFORME DESENHO

* SEGUIR O MESMO PADRÃO DE PAGINAÇÃO DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS EM CONCRETO 10x20 PARA TODAS AS CORES - "ESPINHA DE PEIXE".

* FAZER ACABAMENTO COM FUGA CONTÍNUA NO ENCONTRO COM ALVENARIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	DATA
06	ATUALIZAÇÃO NORMAS	ANA PAULA	JUNHO 2013
07	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA INFORMADA EM PROTEÇÃO DAS FACHADAS POR BRISE SOLEIRA	ELIANA/ANP	MAI 2014
08	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ÁGUAS PLUVIAIS	KARINNY	MAR 2016
09	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEBRAE	CAMILA	DEZ 2015
10	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	KARINNY	AGO 2016
03	ALTERAÇÃO DE COMPATIBILIZAÇÕES SOLICITADAS PELA CAIXA	ALANI	NOV 2014
02	ALTERAÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM PREVISÃO DO PROGRAMA - VEC	ALANI	OUT 2013
01	PROJETO ORIGINAL	ALANI	DEZ 2012
REVISÃO	RESUMO	RESPONSÁVEL	DATA

PISO | APROVO

CONCEITUAL
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO

CONCEITUAL

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO
E.EMIE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
CLIENTE

AUTOR: Arq. Carlos
TEL: (085) 3477.3481 EMAIL: arq.carlos@dae.ce.gov.br
AUTOR: Karina Vieira CAU: 13538-1
TELEFONE: 3477.3481 EMAIL: karina.vieira@dae.ce.gov.br

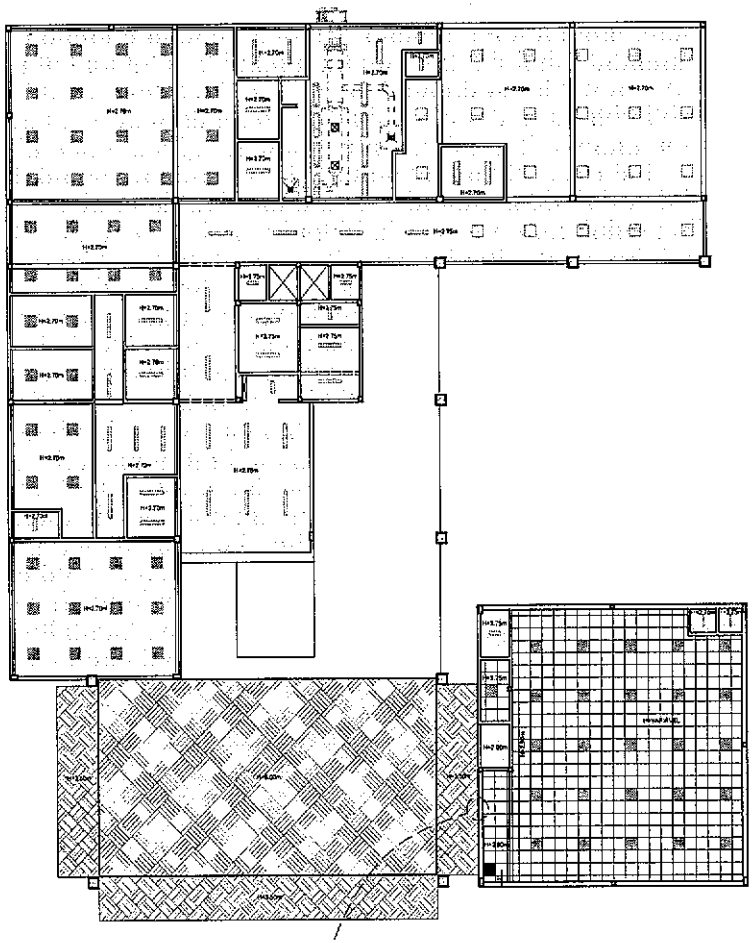
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

APOIO
ARQUITETURA
ETAPA
EXECUTIVO

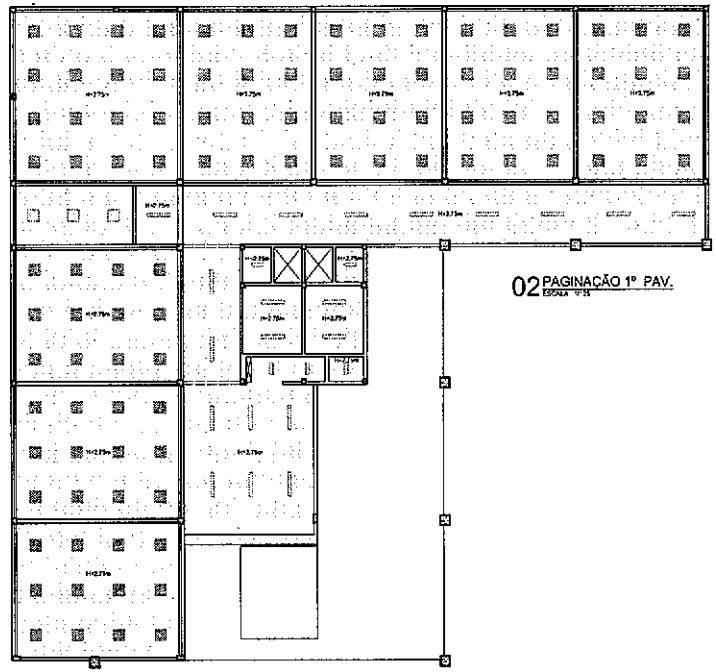
CONTEÚDO	ESCALA
PAGINAÇÃO DO PISO - 2º PAVIMENTO	1:100
PAGINAÇÃO DO PISO - QUADRA POLIESPORTIVA	1:100
DETALHES PISO TÁTIL	1:5
DETALHE RODAPÉ	1:5

DESENHO: ALANI
DATA: NOV 2012
REVISÃO: 08
ARQUIVO: 2-12SALAS_REG_12S_01.DWG

ARQ 12 35



01 PAGINAÇÃO PAV.TÉRREO
ESCALA 1/125



02 PAGINAÇÃO 1º PAV.
ESCALA 1/125

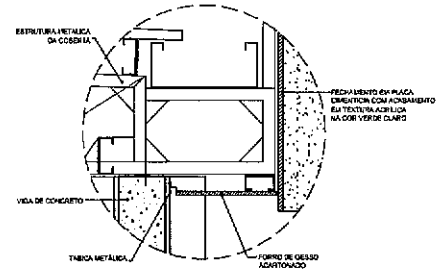
LEGENDA:

1 - FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA 15MM TIPO FOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA COM PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE (CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE).

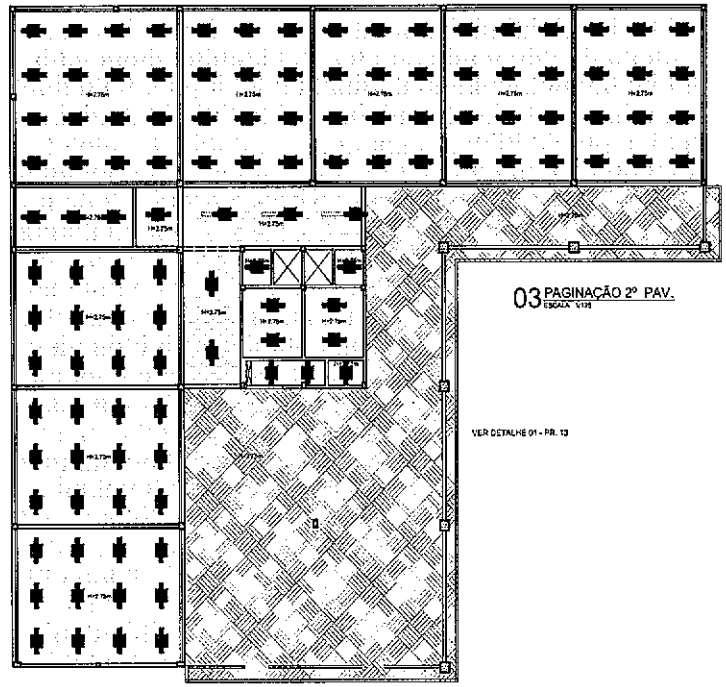
2 - PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL ABCM BILÍSTIVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, MODELO BOHEX ACOUSTIC LINHA PINETTA, NAS DIMENSÕES 0,625x0,625m OU EQUIVALENTE.

3 - MARQUISE OU ESTRUTURA METÁLICA APARENTE

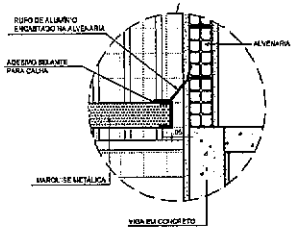
INÍCIO DA PAGINAÇÃO



04 DETALHE 01 - FORRO DE GESSO
ESCALA 1/10



03 PAGINAÇÃO 2º PAV.
ESCALA 1/125



05 DETALHE 02
ESCALA 1/10

REVISÃO	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	DATA
28	ATUALIZAÇÕES GERAIS	ANA PAULA	JUNHO 2016
27	ALTERAÇÃO BLOCO SANITÁRIO (TÉRREO) E COMPATIBILIZAÇÃO COM ELÉTRICO E ESTRUTURA	ALINE	MAR 2017
26	COMPATIBILIZAÇÃO COM PREV. DE ÁGUAS PLUVIAIS	KARINNY	MAR 2016
25	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEDUC	DANILA	DEZ 2015
24	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	KARINNY	AGO 2015
23	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÕES SOLICITADAS PELA CAIXA	ALINE	JUN 2014
22	ALTERAÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM REVISÃO DO PROGRAMA - MEC	ALINE	OUT 2013
01	PROJETO ORIGINAL	ALINE	DEZ 2012

PASSO — APROVO — PROJETO — CÁLCULO — CONSTRUÇÃO — CONSELHO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO:
VIZINHOS:

AUTOR: Alina Cordeiro — CAU: A40130-0
TELEFONE: 3488 [illegible] — E-MAIL: [illegible]
AUTOR: Karina Viana — CAU: A23868-7
TELEFONE: 3488 [illegible] — E-MAIL: [illegible]

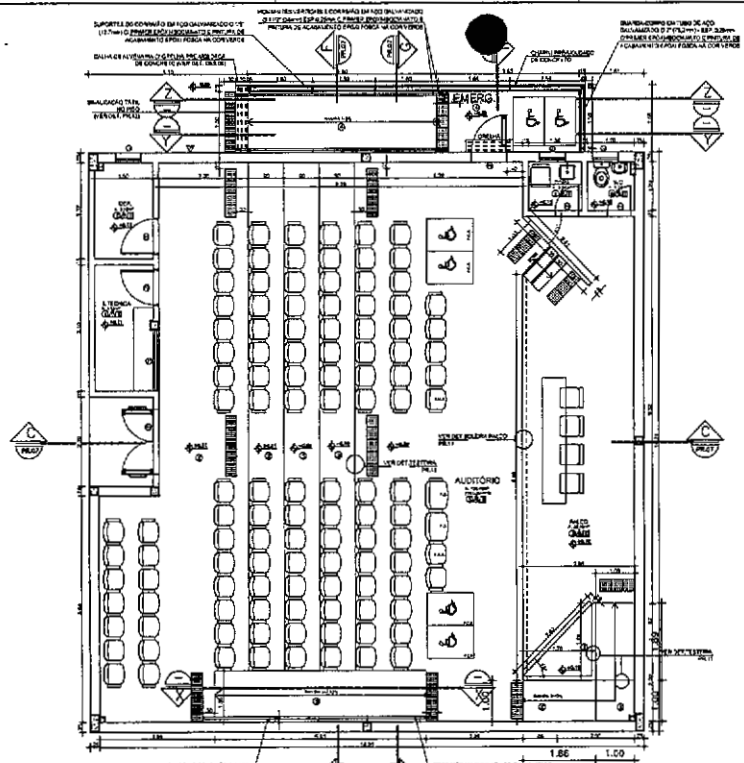
RESERVA DE PROPRIEDADE ARTÍSTICA
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTE PROJETO PERTENCE AO REALIZADOR DO MESMO, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO, USO OU DIVULGAÇÃO DO MESMO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

ÁREA: ARQUITETURA
ESAPA:
ESBENTING:

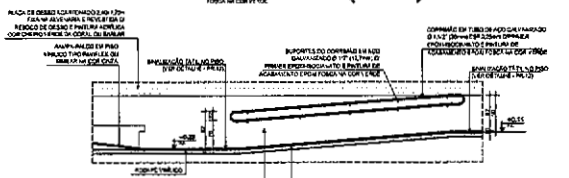
CONTEÚDO	ESCALA
PAGINAÇÃO 1º PAVIMENTO TÉRREO	1:125
PAGINAÇÃO 1º PAVIMENTO	1:125
PAGINAÇÃO 2º PAVIMENTO	1:125

DESENHO: ACAD
DATA: MAR 2016
REVISÃO: 28
ARQUIVO: 21-AUMO_REF_013_17-6

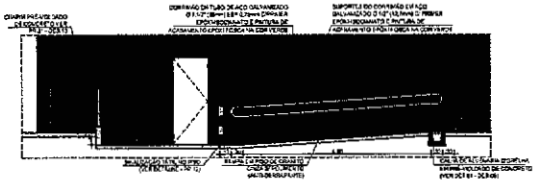
ARQ 13 35



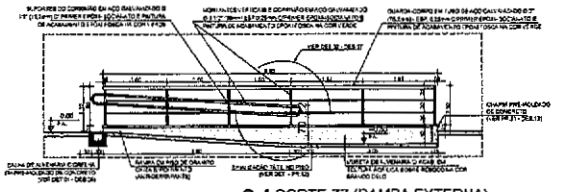
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



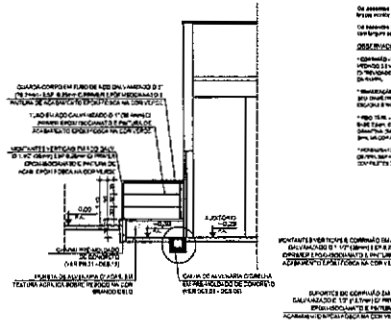
02 CORTE XX (RAMPA INTERNA)
ESCALA 1/50



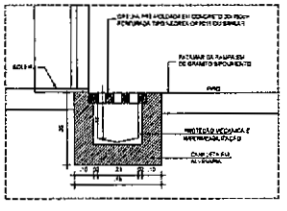
03 CORTE YY (RAMPA EXTERNA)
ESCALA 1/50



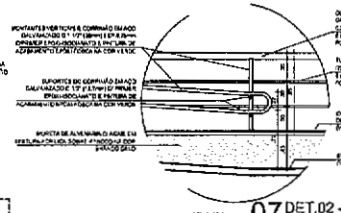
04 CORTE ZZ (RAMPA EXTERNA)
ESCALA 1/50



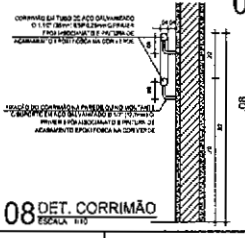
05 CORTE W (RAMPA EXTERNA)
ESCALA 1/50



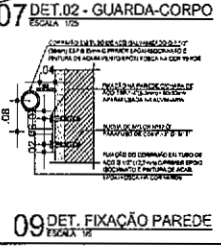
06 DETALHE 01 (GRELHA)
ESCALA 1/10



07 DET.02 - GUARDA-CORPO
ESCALA 1/25



08 DET. CORRIMÃO
ESCALA 1/10



09 DET. FIXAÇÃO PAREDE
ESCALA 1/5

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. PISO DE CERÂMICA PEDRA PISO INDUSTRIAL (COR CINZA EM CIMENTO CINZA), JUNTA BRANCA PIGMENTADA DE POLIMERO (MEDIDA 10mm DE ESPESSURA ALMEDA, EM PEDRAS DE 1,20 x 1,20m, COM JUNTA PLASTICA NA COR CINZA.

2. CERÂMICA: CERAMITON 30 X 30cm RETA COM TRAÇO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA 10% (DEPENDENDO DA TINTA) NA COR VERMELHA E MANUFATURA COM BRANCO GELO.

3. PISO ANTIGO EM PEDRA: DIMENSÕES 30 X 30cm, COR CINZA CLARO, MODELO ANTIGO DO EQUIVALENTE. COM ACABAMENTO DA TEXTURA PARA PISO HAVLOE 30cm X 30cm NA COR BRANCA.

4. GRANITO CINZA (EM ROLHANTE) PISOS SEMPRE ACABAMENTO (COPIADO) DO SUDOESTE (ARDÓSIA) E NATURAL EXTERNA DO AUDITÓRIO.

5. MADEIRA PARTIMENTADA DE CONCRETO MODELO BIGODE PINTADA COM LUMINÁRIA COMPRIMENTO 0,30m, ESPESSURA 4cm, COR E ASSENTAMENTO CONFORME PROJEÇÃO.

6. MADEIRA PARTIMENTADA DE CONCRETO MODELO BIGODE PINTADA COM LUMINÁRIA 100 COMPRIMENTO 0,30m, ESPESSURA 4cm, COR E ASSENTAMENTO CONFORME PROJEÇÃO.

7. PISO DE CIMENTO ALISADO (EM 15 x 15 MPa) TRAÇADO E SEMPRE DA AREA EXTERNA CONFORME SEPUN NÃO PROJETADO.

8. PISO DA COZINHA: LAJE EXPOSTA PEDRA PRENDIMENTO COR CINZA DA ZIGUEIRA CINZA (AREA BRANCA E PREMIADA DE COLORIA LIGEIRA) TIPO TIPO SEM ASPECTO, PRAÇADA DE 1,20m x 1,20m COM JUNTA PLASTICA NA COR BRANCA GELO. PARA ALTURA DE 1,20m DO PISO ACABADO COM MEIA PLACA DE CERAMICA COM BRANCO GELO COM PINTURA ACRÍLICA NA COR CINZA.

TETO

1. FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA MÍNIMA 10mm COM ACABAMENTO EM PINTURA PLA LATEX NA COR BRANCO NEVE (MÍNIMA 2MM DE ESPESSURA ALMEDA, EM PLACAS DE 1,20 x 1,20m, COM JUNTA PLASTICA NA COR CINZA.

2. PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL MODULAR (TIPO ARMSTRONG OU SIMILAR), MODELO BOARD ACUSTIC - LINHA PRATT, NAS DIMENSÕES 0,60x0,60m OU SIMILAR.

3. CORDÃO METÁLICO DE TOUCH FRANCESINA DE ALUMÍNIO TIPO ARMSTRONG 9mm x 178,5mm x 18 (MÍNIMO) 9 mm, NA COR ALUMÍNIO COM PLACA ORIENTAÇÃO PARA ORIENTAÇÃO DAS LETRAS.

4. ESPERA METÁLICA ARAMES E TELAS EM PERFIL TRAÇADO, LAJE PLANA E COM MOLDES TÉCNICOS DE ALUMÍNIO (EXPAND) OU SIMILAR, COM ESPERA DE 0,60m COMPRIMENTO NORMA 1,20m TIPO 5, ESPESSURA 0,60m E PRE-PRAGADO (UM CONTRA-LA DE ACORDO SEGUNDO TODO DESTINO), RESISTÊNCIA PERFEITA COM 0,60m DOS CAMADAS SUPERIORES - PREFORMADO DUAS ESTÉTICAS SOMA DOS SISTEMAS E INTERIOR ONDE QUEIRO CAIXA NA PEDRA PRAÇADA E ACABAMENTO DO CONJUNTO TRAÇAS NO REPORTE 10.

5. LAJE PLANA DE 1 PAVIMENTO COM LAJE PRÉ-MOLDADA COMO OU CONTRAPONTE, QUANDO DE PREJUÍZO DE FORMAS TRADICIONAIS NA EXPLORAÇÃO DO CONCRETO, PRÉ-MOLDADA APENAS PEDAÇO DE GESSO PARA ALGUM ORITÉ E A PEDRA PRÉ-MOLDADA (LP).

PAREDE

1. PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO NEVE, COR NA SOLA ALEVE.

2. CERÂMICA 30x30cm COM TRAÇO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA 10% E ÁREA VERMELHA A MANUFATURA 0,15 MPa DO PISO ACABADO COM MEIA PLACA DE CERAMICA COM BRANCO GELO COM PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO NEVE COR.

3. CERÂMICA 10x10cm REF. BRANCO NOVA, ABSORÇÃO DE ÁGUA ABAIXO DE 1,0% E 1,0 MPa DO BRANCO. REFERÊNCIA: CORDÃO PLATINA DO EQUIVALENTE. "EVIDENTE DEVE ALINHAR CERÂMICA" ... ALTURA DE 1,20m DO PISO ACABADO E PLACA DE CERAMICA QUARTZO DE BRANCO NEVE. PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE ACIMA DO PRÉDIO EXTERNAS DO BLOCO DOS LAVATÓRIOS. REJUNTE DE CERÂMICA BRANCO ATÉ O TETO. BRANCO PARA ÁREA ÚMIDA VERDE MÉDIA.

4. PRÉDIO ACUSTICO DE EMPENAMIN. 40mm CONCRETO E BRANCO ALTO 0,20 E 0,25 E 0,30m. ACABAMENTO DA PINTURA ACRÍLICA NOBETAMIN. NA COR BRANCO GELO E TEXTURA DO PRÉDIO MAIS ALTO 0,20 CAPTIVO ENCHA DA BRANCO DE CÉRIO ACARTONADO COLUNA 3m PRÉDIO VA ACRÉDIAM COM PINTURA ACRÍLICA COR "CHAMAMIDO" NOV. PÉ 0,20 CINZA, OU IN JUNTO POLIMERICO.

5. REJUNTAMENTO SOBRE REBOCO, VA 30M BRANCO NEVE E 30M AO SOLA ALEVE.

6. ARÉSTAS DE PORCELANA 3x3cm COR VERMELHO ETIN PINTURA ACRÍLICA DO EQUIVALENTE COM PINTURA VA COR CINZA PINTURA QUARTZO DO SOLA ALEVE, 1,15 E 1,20m DO PISO ACABADO.

7. ARÉSTAS DE PORCELANA 3x3cm COR VERMELHO ETIN PINTURA ACRÍLICA DO EQUIVALENTE COM PINTURA VA COR CINZA PINTURA QUARTZO DO SOLA ALEVE, 1,15 E 1,20m DO PISO ACABADO.

8. REJUNTAMENTO DA VA COR BRANCO NEVE, PINTURA ACRÍLICA COR CINZA PINTURA QUARTZO DO SOLA ALEVE.

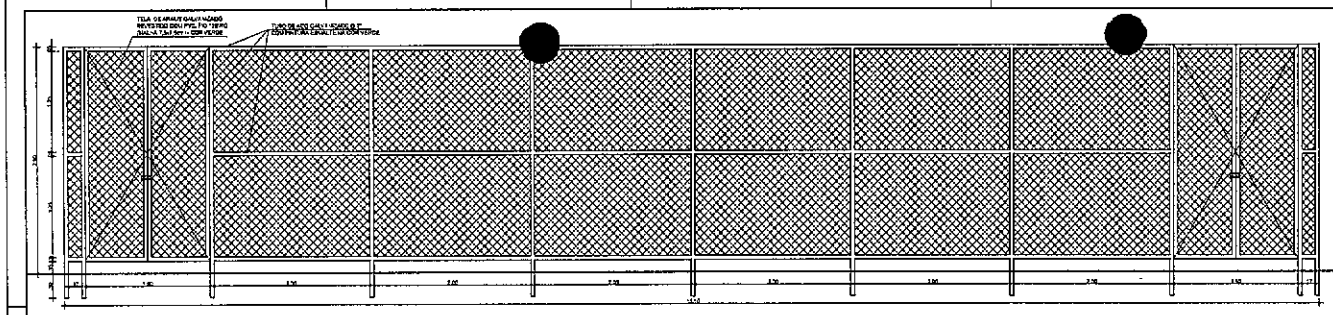
9. CERÂMICA 20x20cm COM TRAÇO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA 10% E 1,0 MPa DO BRANCO E 1,0 E 1,0 MPa DO PISO ACABADO COM MEIA PLACA DE CERAMICA COM BRANCO GELO.

10. REJUNTAMENTO DA VA COR BRANCO NEVE, PINTURA ACRÍLICA COR CINZA PINTURA QUARTZO DO SOLA ALEVE.

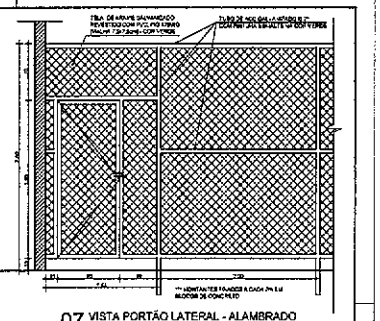
OBSERVAÇÕES:

*** ... PARA ... PISO PRÉ-MOLDADO ALUMÍNIO COR VERMELHO ETIN PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (MÍN. PR 10)

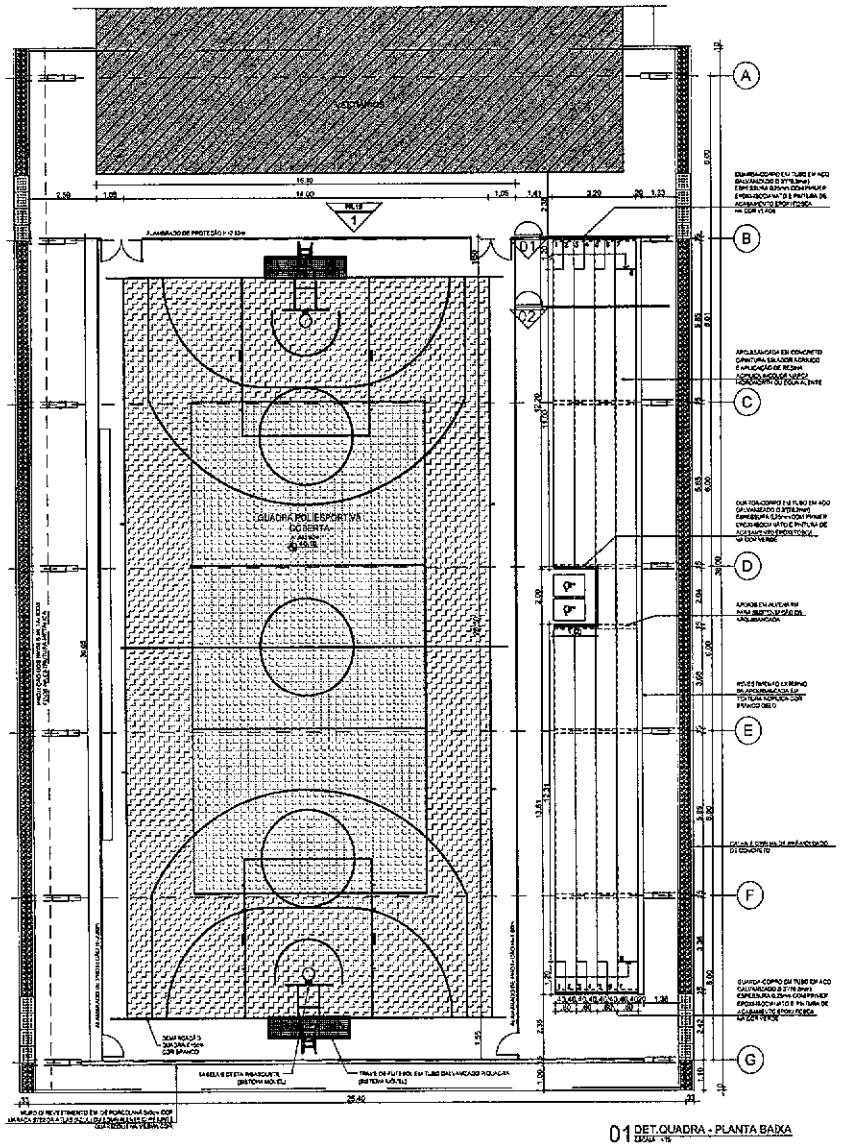
2 ... PARA ... PISO PRÉ-MOLDADO ALUMÍNIO NACIONAL COR ... PISO PRÉ-MOLDADO ALUMÍNIO COR ... PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (MÍN. PR 10) ...



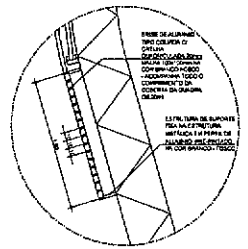
06 VISTA 01 - ALAMBRADO
ESCALA 1/75



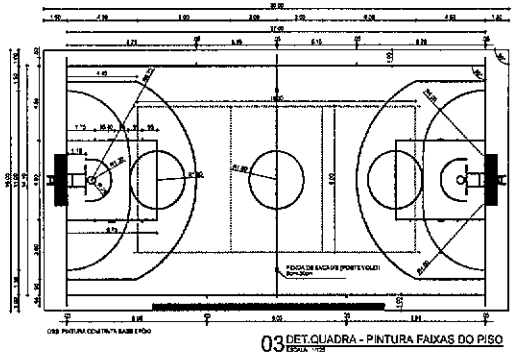
07 VISTA PORTÃO LATERAL - ALAMBRADO
ESCALA 1/25



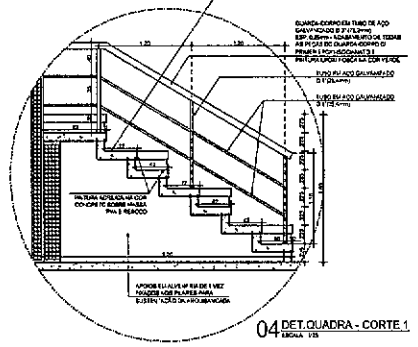
01 DET.QUADRA - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



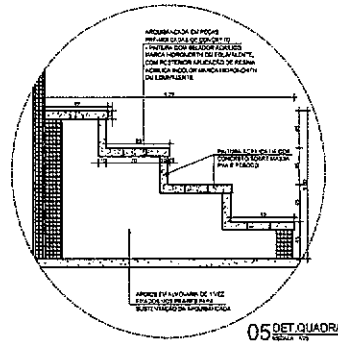
02 CORTE - BRISES METÁLICOS
ESCALA 1/25



03 DET.QUADRA - PINTURA FAIXAS DO PISO
ESCALA 1/125



04 DET.QUADRA - CORTE 1
ESCALA 1/25



05 DET.QUADRA - CORTE 2
ESCALA 1/25

LEGENDA:

- LINHAS DE DEMARCAÇÃO BRANCAS E=5cm
- PARTE INTERNA PARA VÔLEI NA COR LARANJA;
- PARTE MAIOR PARA BASQUETEBOL/FUTSAL NA COR VERDE.

* PISO DA QUADRA EM CIMENTADO PRONTO (PISO INDUSTRIAL) COM CAPA EM CIMENTO CEMENTADO, JUNTAS ENVIAGAS E PELIMBRIGOS DE 5X5 (JUNTA MESTRA) 1 FAIXA DE REFERÊNCIA ALVENARIA, EM PLACAS DE 100x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA COR CINZA E DEMARCAÇÃO E PINTURA COM TINTA BASE EPÓXI NAS CORES BRANCO, LARANJA REF.: 13.231 (VÔLEI) E VERDE MILO FLY, 48-652 (QUADRA).

* ADQUIRIR DE 4 TE ESPORTIVOS (TABELAS DE BASQUETE, MASTROS DE VÔLEI E TRAVAS DE FUTEBOL) NO PADRÃO OFICIAL (BISTEIRA MÓVEIS COM BIONÉIS E TRAVAS).

*AS PORTAS DO ALAMBRADO DEVEM ESTA LARGURA DE 80 CM, 1 NO MESMO PADRÃO DO ALAMBRADO, CONFORME DESENHO

06	ATUALIZAÇÕES ADRIANE	[illegible]	[illegible]
07	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05	COMPATIBILIZAÇÃO COM PREF. DE ALMA LAMPRE	[illegible]	[illegible]
03	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEDUC	[illegible]	[illegible]
01	COMPATIBILIZAÇÃO COM ESTRUTURA	[illegible]	[illegible]
00	ALTERAÇÕES DE CORPO DIRETRIZES DESCRITAS CAIXA	[illegible]	[illegible]
00	ALTERAÇÕES DE PROJETO DA ADEQUAÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO PROGRAMA - MEC	[illegible]	[illegible]
01	PROJETO ORIGINAL	[illegible]	[illegible]
REVISÃO	RESUMO	DATA	REVISOR

PROPRIETÁRIO
PROJETO
ESCALA
COORDENAÇÃO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

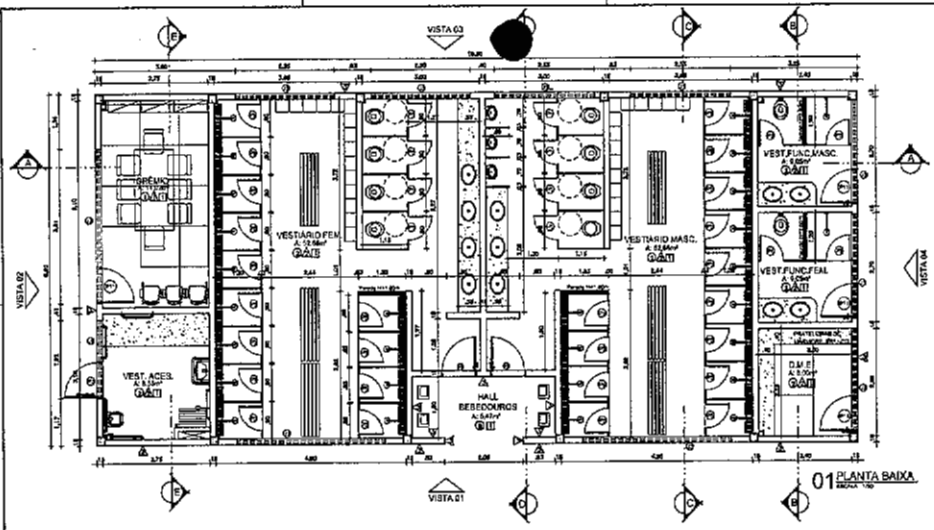
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

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

ARQUITETURA

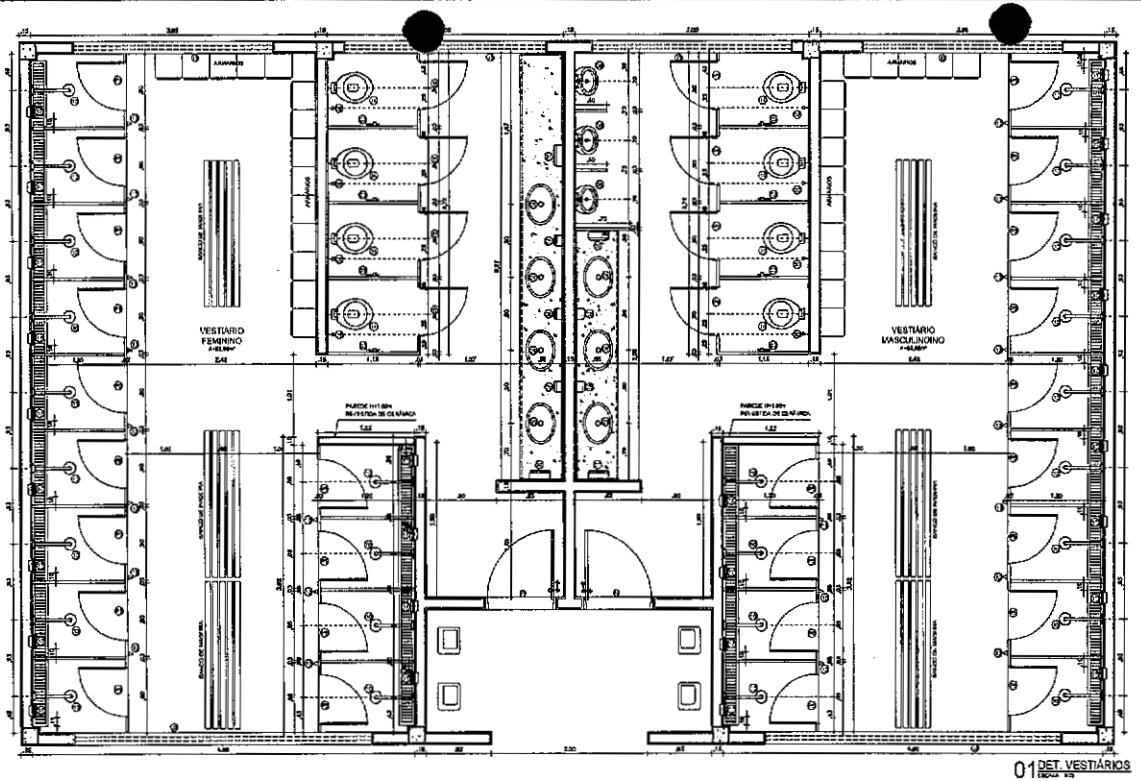
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

ARQ 15 35

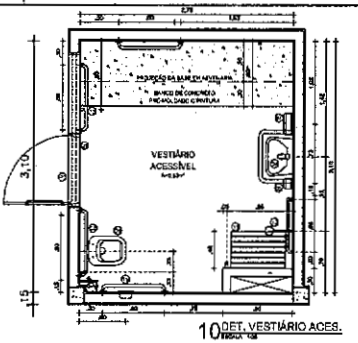


01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:50

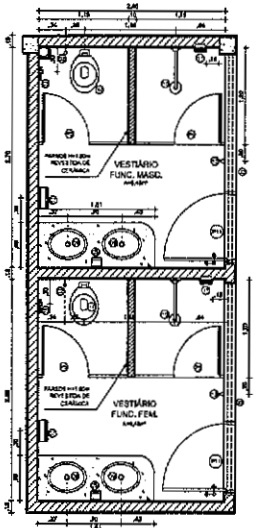
LARG (m)	ALT (m)	PEIT (m)	[illegible]	QUANT.	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]



01 DET. VESTIÁRIOS



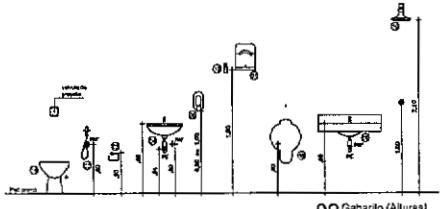
10 DET. VESTIÁRIO ACES.



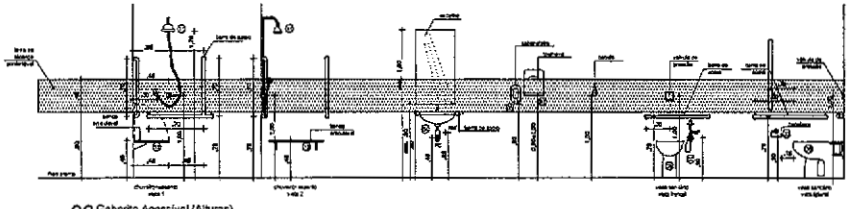
11 DET. VESTIÁRIOS FUNC.

LEGENDA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS

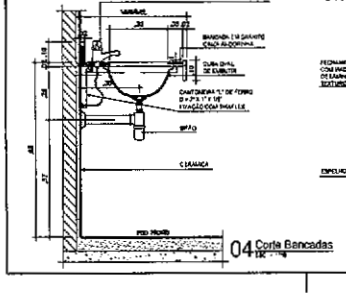
OBSERVAÇÕES GERAIS



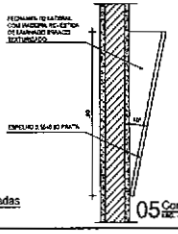
02 Gabarito (Alturas)



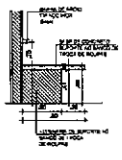
03 Gabarito Acessível (Alturas)



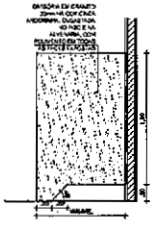
04 Corte Bancadas



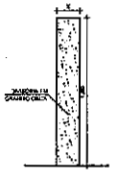
05 Corte espelho



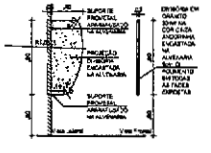
06 Corte banco WC Acessível



07 Det Divisória Box



08 Det Divisória Box



09 Det Divisória Mictório

02	ATUALIZAÇÃO NORMAS	
01	ACRESCIMO DE DORMITÓRIO NO QUADRO DE RECURSOS	
00	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE REDE PLUVIAL	
05	ALTERAÇÕES DE ELEVATORIA PARA BOMBAS	
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM ESTRUTURA	
03	ALTERAÇÕES COMPATIBILIZAÇÕES ARQUITETURA E HIDRÁULICA	
02	ALTERAÇÕES DE PROJETO DE ACORDO COM AS TRATATIVAS - ARQ	
01	PROJETO ORIGINAL	
REVISÃO	DESENHO	

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

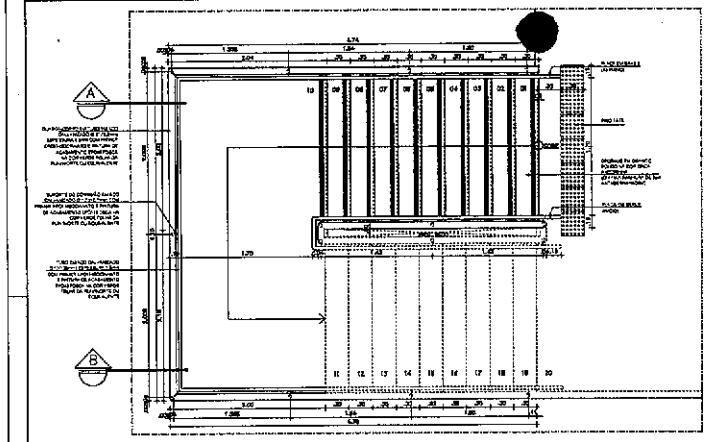
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

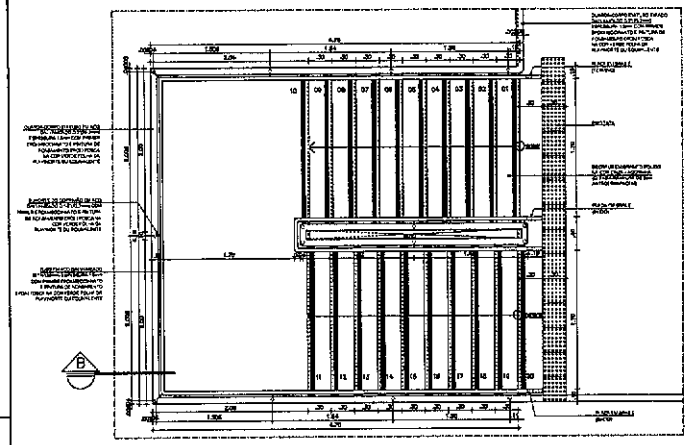
PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEMI)

ARQUITETURA

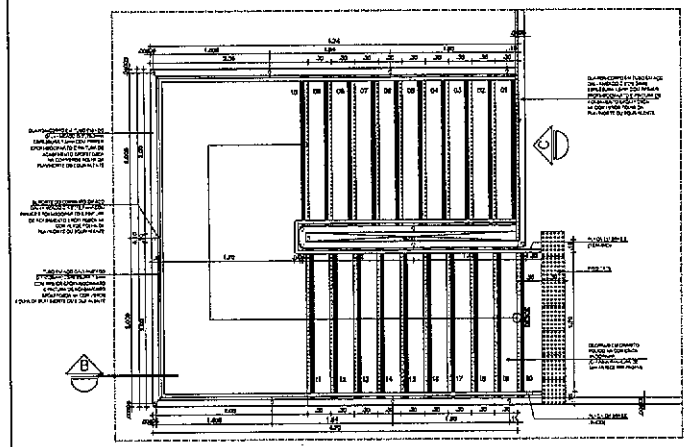
ARQ 17 35



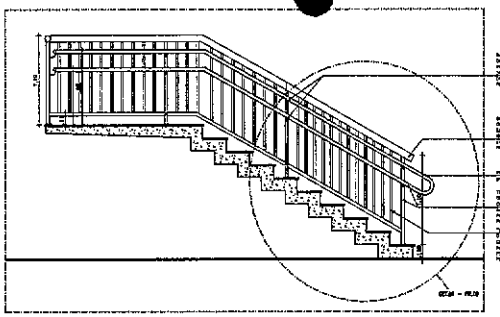
01 Planta do Pav.Térreo
ESCALA 1/25



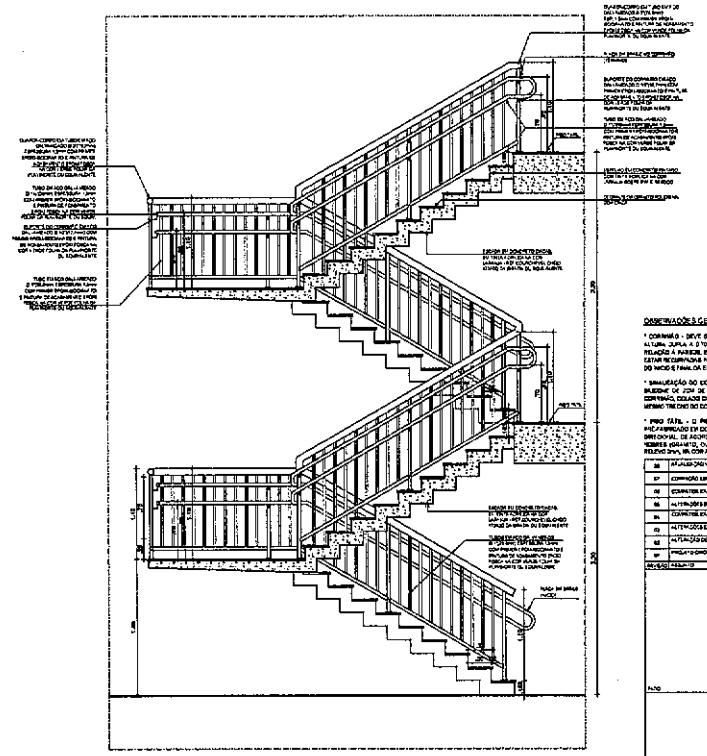
02 Planta do 1º Pavimento
ESCALA 1/25



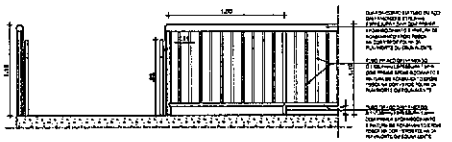
03 Planta do 2º Pavimento
ESCALA 1/25



04 CORTE A
ESCALA 1/50



05 CORTE B
ESCALA 1/50



06 VISTA C
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

* CORRIMÃO - DEVE SER CONTÍNUO PRATICAMENTE INSTALADO DU AMBOS OS LADOS DAS RAMPAS E ESCADAS, COM ALTURA ACIMA A 0.70M E 0.90 DO PISO. SEÇÃO CIRCULAR MEDINDO 3.8cm DE DIÂMETRO E AFASTADO 4 CM DA RELAÇÃO À PAREDE. ELEMENTOS DE FIXAÇÃO POSICIONADOS NA SUA PARTE INFERIOR. SUAS EXTREMIDADES DEVEM ESTAR RECURVADAS PARA BAIXO OU EM DIREÇÃO À PAREDE. SUAS EXTREMIDADES DEVEM PROLONGAR-SE 0.30M ALÉM DO NÍVEL FINAL DA ESCADA.

* SINALIZAÇÃO DO CORRIMÃO - A 1.00M DAS EXTREMIDADES DO CORRIMÃO DEVERÁ SER INSTALADO UM FAIXA DE MEDIDAS DE 0.20M DE ESPESSURA DO TERMO DO SEU DIÂMETRO, COM TEXTURA DIFERENCIADA DO MATERIAL DO CORRIMÃO, COLADA COM COLA ACRÍLICA, PARA INFORMAR PREVIAMENTE O TERMINAÇÃO DESCIDA E SUBIDA. NESSE MESMO TRECHO DO CORRIMÃO, PODERÁ SER FIXADAS INFORMAÇÕES TÁTEIS EM RELEVO OU BRAILLE.

* PISO TÁTIL - O PISO TÁTIL DAS ÁREAS SIM QUE HÁ, SUJEITO INSTALAÇÕES EM CONCRETO DEVERÁ SER INCRUSTADO EM CONCRETO 20x20cm, ESP. DA BASE 2.0 cm, ESP. DO PISO 3 cm, COM DIMENSÕES DE ALERTA OU DIRECIONAL DE ACORDO COM A PADRONIZAÇÃO. NAS ÁREAS EM QUE HAVER O PISO EM CERÂMICA (MOVEIRAL) OU PISOS VEIRES (GRANITO), OUTROS DEVERÁ SER MELÉSSIA (PLACA) TÁTIL 30x30cm COLADA, ESP. DA BASE 2cm, ESP. DO RELEVO 3cm, BR COM A MURETO.

00	ATUALIZAÇÃO GERAL	[illegible]	[illegible]
07	CORREÇÃO DIMENSÃO PLANO NÓ DU NOA CORPO CORRIMÃO	[illegible]	[illegible]
06	CORRETIVO EXCLUSÃO COM PROJ. DE ESCADA RUANA	[illegible]	[illegible]
05	ALTERAÇÕES DO ESTAPAS NEA BRONZ	[illegible]	[illegible]
04	CORRIGIDO EXCLUSÃO COM ESTRUTURA	[illegible]	[illegible]
03	ALTERAÇÕES DE CORRIMÃO DUPLO DE BANDEIRAS E DA CABIA	[illegible]	[illegible]
02	ALTERAÇÕES DE PROJETO DE ACORDO COM INFORMAÇÕES DO PROGRAMA MEC	[illegible]	[illegible]
01	PROJETO ORIGINAL	[illegible]	[illegible]
REVISÃO	ASSUNTO	REVISÃO	DATA

PLANO | APROVAÇÃO

ENGENHEIRO
ÁREAS DE
CONTRATADO

CONTEÚDO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO
SEMEC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

ÁREA
ARQUITETURA

LOCAL
MUNICÍPIO
ESTADO
VIA/BAIRRO

RESPONSÁVEL
CONTRATADA
DAT. LEITURA

ESCALA:
PRANCHA:

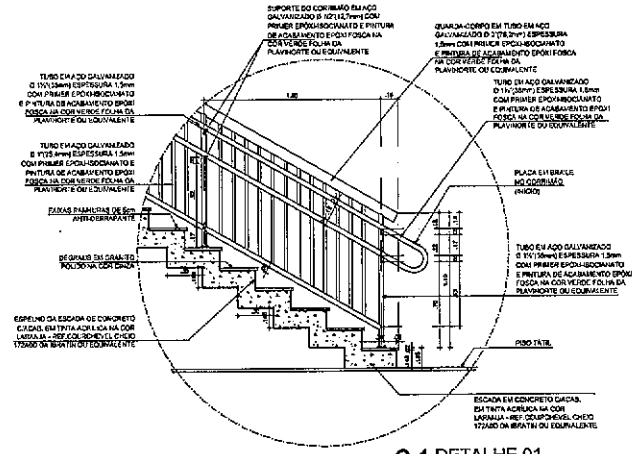
AUTOR: [illegible]
RESPONSÁVEL DAT/DAE: [illegible]
AUTOR: [illegible]
TÉCNICO DAT/DAE: [illegible]

ARQ
18 35

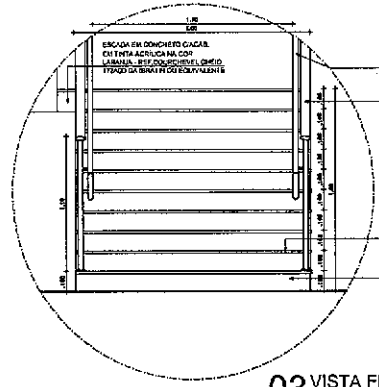
DESENHO: [illegible]
DATA: NOV 2012
REVISÃO: 00
ARQUIVO: [illegible]

REGISTRO DE ALTERAÇÕES DO PROJETO ORIGINAL

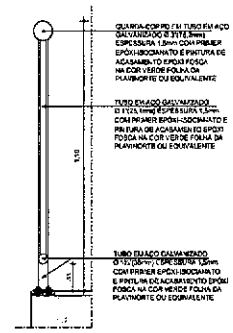
[illegible]



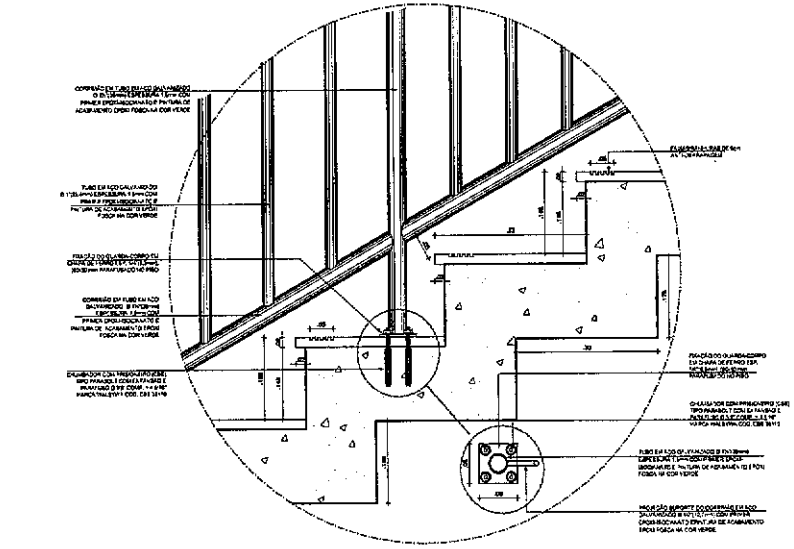
01 DETALHE 01
ESCALA 1/20



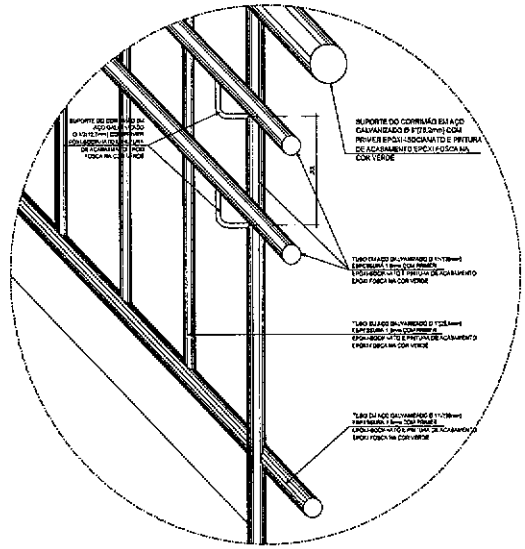
03 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20



05 DET. GUARDA-CORPO
CORTE ESCALA 1/10



02 DET. (DEGRAU)
ESCALA 1/5



04 DETALHE 02 (CORRIMÃO)
ESCALA 1/5

OBSERVAÇÕES GERAIS:

* CORRIMÃO - DEVE SER CONTINUO FIRMEMENTE INSTALADO EM AMBOS OS LADOS DAS RAMPAS E ESCADAS, COM ALTURA (MIRA) A 0,92M E 0,92 DO PISO. SEÇÃO CIRCULAR MEDINDO 3,8cm DE DIÂMETRO E AFASTADO 4 CM EM RELAÇÃO À PAREDE. ELEMENTOS DE FIXAÇÃO POSICIONADOS NA SUA PARTE INFERIOR; SUAS EXTREMIDADES DEVEM ESTAR RECURVADAS PARA BAIXO OU EM DIREÇÃO À PAREDE. SUAS EXTREMIDADES DEVEM PROLONGAR-SE 0,30M ALÉM DO INICIO E FINAL DA ESCADA.

* SINALIZAÇÃO DO CORRIMÃO - A 1,05M DAS EXTREMIDADES DO CORRIMÃO DEVERÁ SER INSTALADO UM ANEL DE SILICONE DE 10M DE ESPESSURA EM TORNO DO SEU DIÂMETRO, COM TEXTURA DIFERENCIADA DO MATERIAL DO CORRIMÃO, COLADO COM COLA ACRÍLICA, PARA INFORMAR PREVIAMENTE O TERMINO DAS ESCADAS E RAMPAS. NESSE MESMO TRECHO DO CORRIMÃO, PODE-SE SER FIXADAS INFORMAÇÕES TÁTEIS EM RELEVO OU BRAILLE.

* PISO TÁTIL - O PISO TÁTIL DAS ÁREAS EM QUE HÁ BLOCOS INTERTRAVADOS EM CONCRETO, DEVERÁ SER PIPE ENGRAVADO EM CONCRETO 30x30cm, ESP. DA BASE 2,5 cm, ESP. DO RELEVO 5mm. COM O FINALIZAÇÃO DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE ACORDO COM A PADRONIZAÇÃO. NAS ÁREAS EM QUE TIVER O PISO EM GRANITINA (INDUSTRIAL) OU PISOS NOBRES (GRANITO, OUTROS) DEVERÁ SER PELÍCULA (PLACA) TÁTIL 30x30cm COLADA, ESP. DA BASE 2mm, ESP. DO RELEVO 5mm, NA COR AMARELO.

REVISÃO	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	DATA
09	ATUALIZAÇÃO NORMAS	ANA PAULA	JUNHO 2016
07	CORREÇÃO ESPESSURA TUBO AÇO GUARDA-CORPOS/CORRIMÃOS	ALINE	ABR 2016
06	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ÁGUAS PLUVIAIS	RAYANN	NOV 2015
05	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA REDVIG	CAMILA	DEZ 2015
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	RAYANN	AGO 2015
03	ALTERAÇÕES (COMPATIBILIZAÇÃO E SOLICITADAS PELA CAIXA)	ALINE	NOV 2014
02	ALTERAÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM REVISÃO DO PROGRAMA - MEC	ALINE	OUT 2013
01	PROJETO ORIGINAL	ALINE	DEZ 2012

PRIMO

APROVO

CONCLUÍDO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

ÁREA: ARQUITETURA

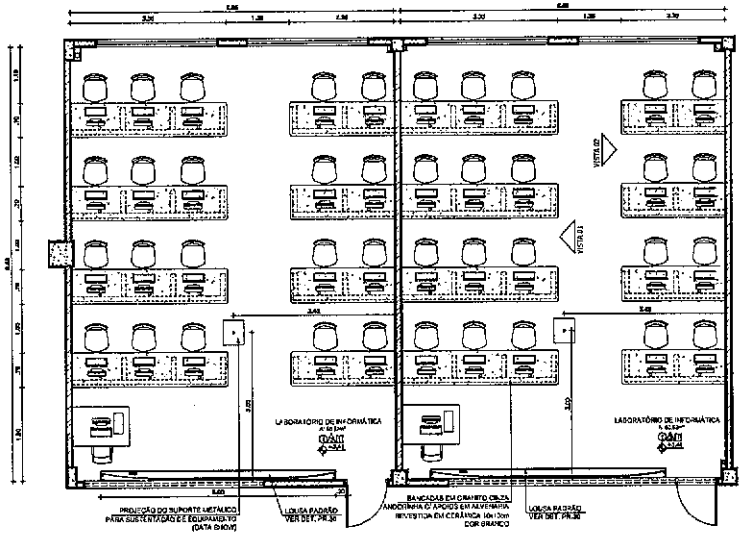
ENDEREÇO:

CONTEÚDO: DET. ESCADA / DET. GUARDA-CORPO

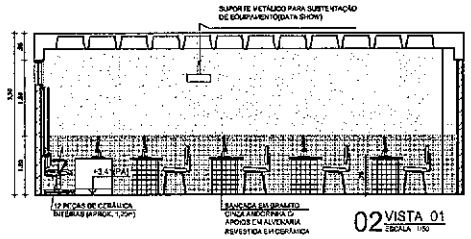
ESCALA: INDICADA

ARQ 19 35

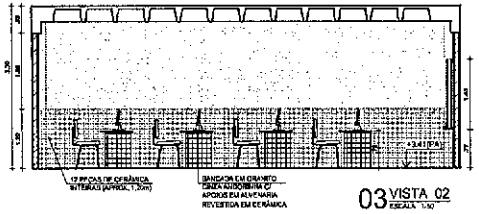
DESENHO: ALEX
DATA: NOV 2014
REVISÃO: 09
ARQUIVO: 2141300_PED_015_09



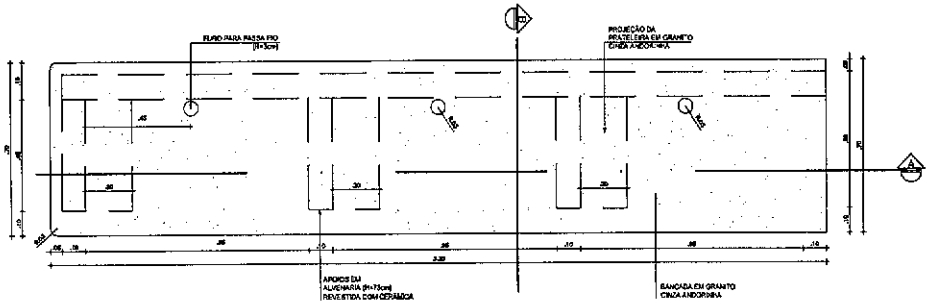
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



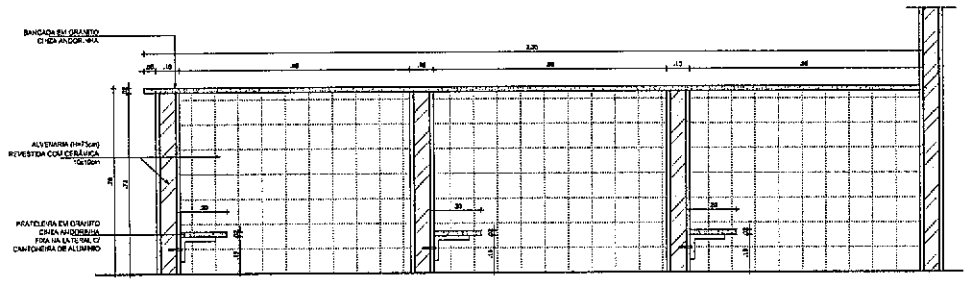
02 VISTA 01
ESCALA 1/50



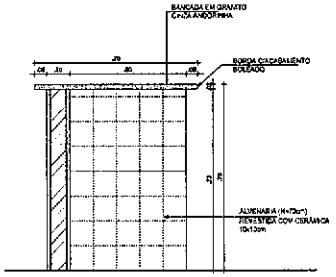
03 VISTA 02
ESCALA 1/50



04 PLANTA BANCADA INFORMÁTICA
ESCALA 1/10



05 SECÇÃO A
ESCALA 1/10



06 SECÇÃO B
ESCALA 1/10

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISOR	DATA
08	ATUALIZAÇÃO NORMAS	ANA PAULA	JUNHO 2016
07	CORREÇÃO ESPESSURA FURO AÇO QUARSA-CORPO E COPRIMIÇÃO	ALINE	ABRIL 2016
06	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ÁGUAS PLUVIAIS	KARNAY	MAR 2016
05	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEINFRA	CAMILA	FEV 2016
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	KARNAY	NOV 2015
03	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÕES SOLICITADAS PELA CIGAM	ALINE	NOV 2014
02	ALTERAÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM REVISÃO DO PROBRAUA - UEC	ALINE	OUT 2013
01	PROJETO ORIGINAL	ALINE	DEZ 2012

APROV.

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO:
SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO:
—
MUNICÍPIO:
—

AUTOR: Ana Carolina — CAU: A14241-0
TELEFONE: 3477.1614 — EMAIL: ana.carolina@seinfra.ce.gov.br
AUTOR: Tommy Victor — CAU: A13456-7
TELEFONE: 3477.1614 — EMAIL: tommy.victor@seinfra.ce.gov.br

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTE PROJETO É DE DIREITO DO DAE. AO(S) DETENTOR(ES) DO(S) ARQUIVO(S) DIGITAL(IS) DO PROJETO SUBSISTE O DIREITO DE USO, SEM REPRODUÇÃO, DESTINADO EXCLUSIVAMENTE À(S) OBRA(S) PARA A(S) QUAL(IS) FOI(RAM) CONTRATADO(S). QUALQUER OUTRA UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE REPRODUÇÃO, DEPENDERÁ DE AUTORIZAÇÃO DO DAE, QUE DETENTOR DO DIREITO AUTORAL.

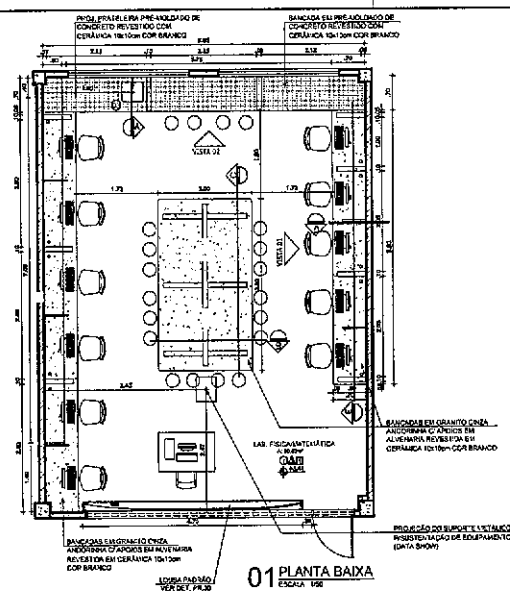
ÁREA:
ARQUITETURA
LEVAN.:
EXECUTIVO
DESENHO:
DET. LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

	ESCALA
PLANTA BAIXA	1:50
VISTA 01	1:50
VISTA 02	1:50
DET. BANCADAS	1:10

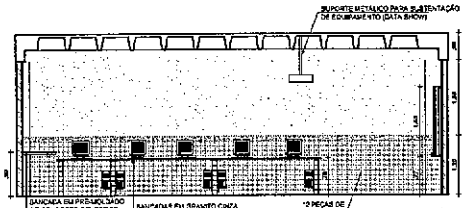
DESENH.: NAME
DATA: NOV 2014
REVISAO: 08
ARQUIVO: 31-01-ARQ_REF_DG_17-1

ARQ
20 35

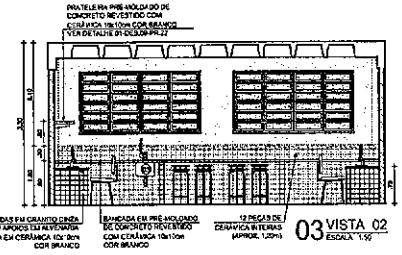
Av. Pinto Bandeira, 350 Fone/Fax: (85) 3477.1614 - CEP 60.040-531 - Fortaleza - Ceará
Rua Dr. Oliveira Fortes, 1000 - Sala 1 - CEP 60.060-000 - Fone/Fax: (85) 3226.3011
Rua Dr. Oliveira Fortes, 1000 - Sala 2 - CEP 60.060-000 - Fone/Fax: (85) 3226.3011



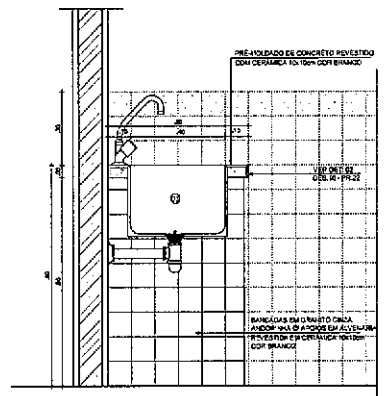
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



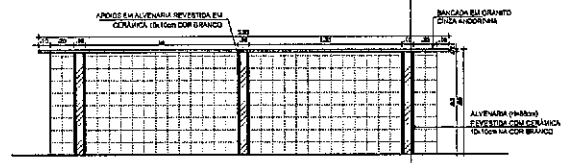
02 VISTA 01
ESCALA 1/50



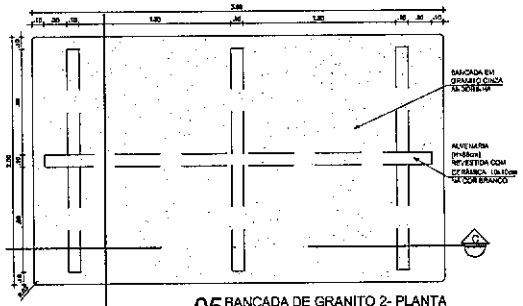
03 VISTA 02
ESCALA 1/50



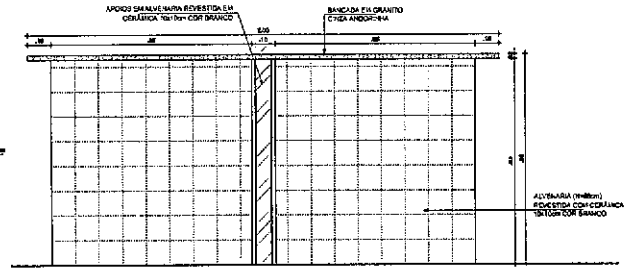
04 SECÇÃO A - TANQUE
ESCALA 1/10



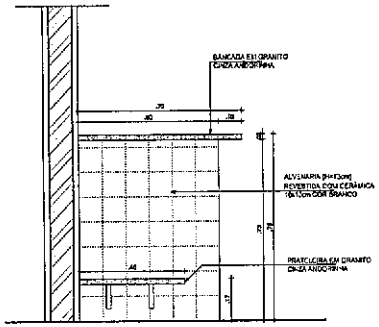
07 SECÇÃO C
ESCALA 1/10



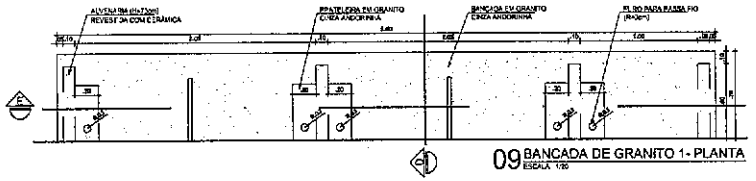
05 BANCADA DE GRANITO 2- PLANTA
ESCALA 1/20



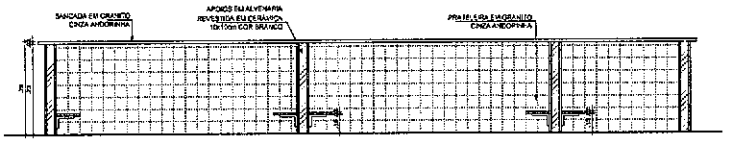
06 SECÇÃO B
ESCALA 1/10



08 SECÇÃO D
ESCALA 1/10



09 BANCADA DE GRANITO 1- PLANTA
ESCALA 1/20



10 SECÇÃO E
ESCALA 1/20

LEGENDA DE METAIS

01	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL REF.: CL-200 E/F OU SIMILAR
02	BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (57x50x50 cm)
03	BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (45x40x30 cm)
04	BACIA EM AÇO PROVIDÊNCIA 304L, REDONDA 40cm DE DIÂMETRO E 10cm DE PROFUNDIDADE

OBSERVAÇÕES

* AS BANCADAS SÃO DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO REVESTIDO DE CERÂMICA BRANCO 10x10cm OU DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME SINALIZADO, DIAPOIOS EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA BRANCO 10x10cm.

* A BANCADA PARA BALANÇA CONSTRUÍDA EM ALVENARIA, COLUNA DE SUSTENTAÇÃO (8+70cm) + SOBRINHAS DE AMORTECEDOR (8+15cm). SOBRE ESTE CONJUNTO E FIXADA UM MESA DE ALVENARIA (100x50x15cm) COM ESPAÇO PARA LAYA BALANÇA, HORNADA SOBRE LAYA ABERTURA DE CONCRETO (50x50x10cm). ESTA ABERTURA É CONSTRUÍDA NO CENTRO DA MESA.

REVISÃO	ASSUNTO	REVISOR	DATA
08	ATUALIZAÇÃO NORMAS	ALIA PAULA	JUNHO 2016
07	CORREÇÃO ESPESSURA TUBO ACO 20MM-CORRIMÃO-CORRIMÃO	ALINE	SET 2015
06	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ÁGUAS PLUVIAIS	KARINA	MAR 2015
05	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEINFRA	CAMILA	DEZ 2014
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	KARINA	AGO 2014
03	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÕES SOLICITADAS PELA CEDAE	ALINE	NOV 2014
02	ALTERAÇÃO DE PROJETO DA ADEQUAÇÃO CONFORMIDADE DO PROGRAMA - UEC	ALINE	OUT 2013
01	PROJETO ORIGINAL	ALINE	DEZ 2012

PAGO

APROVADO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

CONSELHO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO: —
MUNICÍPIO: —
AUTOR: Alvaro Cardoso — CAU-A 14134
TELEFONE: 3-87 84 — EMAIL: alvaro.cardoso@dae.ce.gov.br
AUTOR: Fabrício Alcântara — CAU-A 14988-7
TELEFONE: 3-87 84 — EMAIL: fabricio.alcantara@dae.ce.gov.br

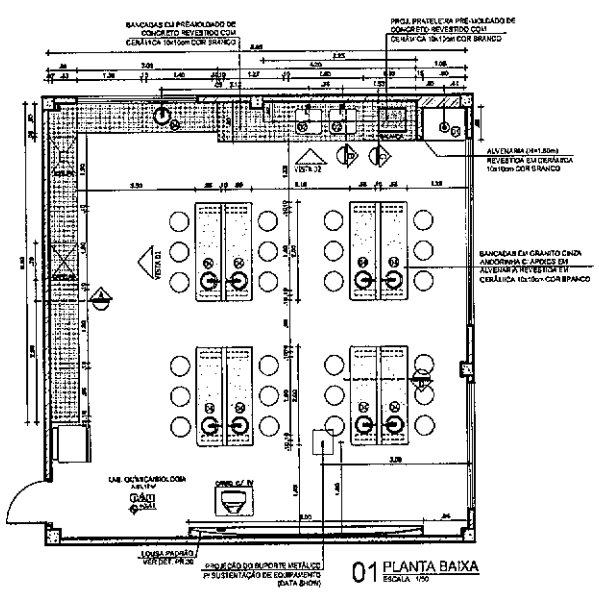
ÁREA: ARQUITETURA
ETAPA: EXECUTIVO
CONTEÚDO: DETALHAMENTO FÍSICA E MATEMÁTICA

	ESCALA
PLANTA BAIXA	1:50
VISTAS	1:50

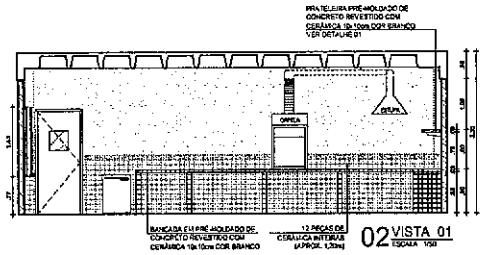
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A REPRODUÇÃO DE ESTE DOCUMENTO, TOTAL OU PARCIAL, POR QUALQUER MEIO OU FORMA, ASSIM COMO A CITAÇÃO DE SEUS DADOS, RESULTADOS, ILUSTRAÇÕES, GRÁFICOS, ESTUDOS E MINUTAS, SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO DAE, É PROIBIDA. ADMITE-SE O USO DAS INFORMAÇÕES APENAS PARA FINS ACADÊMICOS, DESDE QUE COMPLETAMENTE DESVINCULADAS DE QUALQUER FINALIDADE COMERCIAL.

DESENHO: ALINE
DATA: NOV 2014
REVISÃO: 08
ARQUIVO: 210 SALAS_PR1_PR1_12 NE

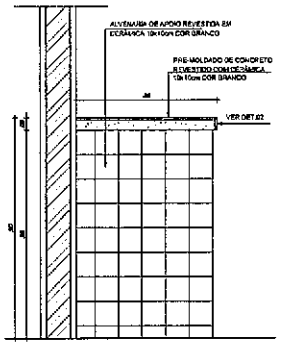
ARQ 21 35



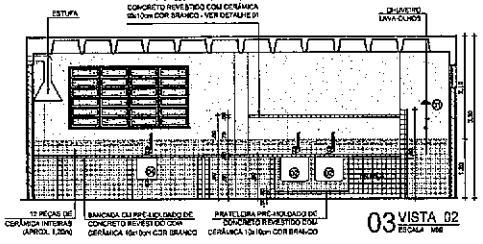
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



02 VISTA 01
ESCALA 1/50



04 SECÇÃO A - BANCADA
ESCALA 1/10



03 VISTA 02
ESCALA 1/50

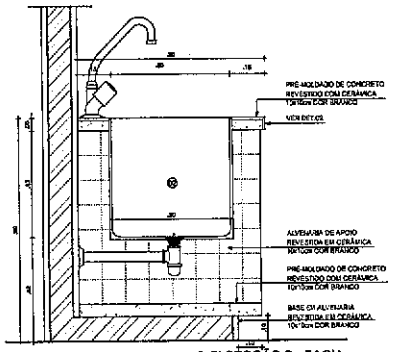
LEGENDA DE METAIS

C1	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL REF.: CL-001 F DU SIMILAR.
C2	BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (57x50x37 cm)
C3	BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (55x40x20 cm)
C4	BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL 304L REDONDA 40cm DE DIÂMETRO E 60cm DE PROFUNDIDADE

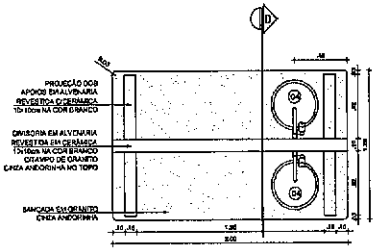
OBSERVAÇÕES

* AS BANCADAS SÃO DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO REVESTIDO DE CERÂMICA BRANCO 10x10cm OU DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME INDICADO, CAPEADOS EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA BRANCO 10x10cm.

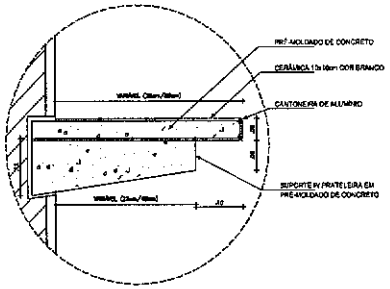
* A BANCADA PARA BALANÇA CONSTRUÍDA EM ALVENARIA, COLUNA DE SUSTENTAÇÃO (H=70cm) + BORRACHAS DE AMORTECEDOR (H=5cm), SOBRE ESTE CONJUNTO É FIXADA UMA MESA DE ALVENARIA (110x80x15cm) COM ESPAÇO PARA UMA BALANÇA, MONTADA SOBRE UMA ABERTURA DE CONCRETO (50x35x10cm). ESTA ABERTURA É CONSTRUÍDA NO CENTRO DA MESA.



05 SECÇÃO B - BACIA
ESCALA 1/10

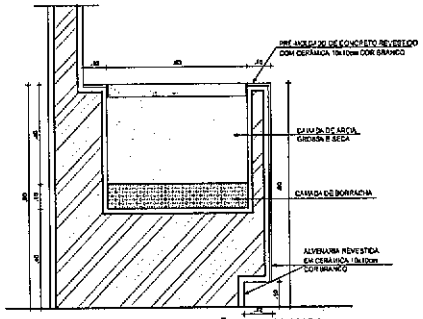


07 PLANTA - BANCADAS DE QUÍMICA
ESCALA 1/10

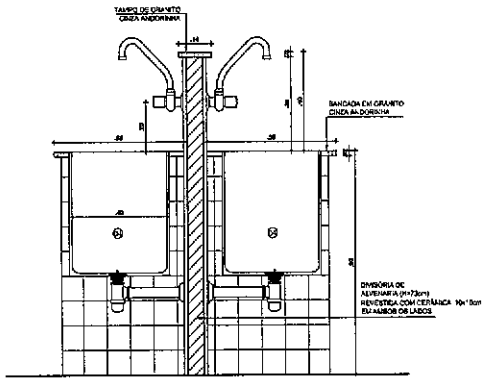


OBS.: O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE OS SUPORTES DAS PRATELEIRAS DEVE SER DE 1,30m.

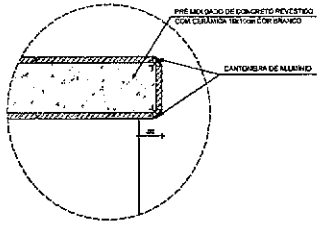
09 DETALHE 01
ESCALA 1/5



06 SECÇÃO C - BALANÇA
ESCALA 1/10



08 SECÇÃO D - BANCADA DE QUÍMICA
ESCALA 1/10



10 DETALHE 02

ESCALA 1/1

REVISÃO	ASSUNTO	REVISOR	DATA
08	ATUALIZAÇÃO NORMAS	ANA PAULA	JUNHO 2019
07	CORREÇÃO ESPESSURA TUBO AÇO GALVA-CORPOS CORRIMÃOS	ALINE	ABR 2019
06	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ÁGUAS PLUVIAIS	KARMAN	MAR 2019
05	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PARA MEMO	DANILA	DEZ 2018
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	KARMAN	OUT 2018
03	ALTERAÇÕES E CORREÇÕES GERAIS SOLICITADAS PELA CAIXA	ALINE	NOV 2014
02	ALTERAÇÕES PROJETO DE ACORDO COM REVISÃO DO PROGRAMA - MEC	ALINE	OUT 2013
01	PROJETO ORIGINAL	ALINE	DEZ 2012

PADRÃO

APROVADO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSULTA

CONSTRUÇÃO

CONSULTANTE

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

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

INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
AUTOR:
TELEFONE:
AUTOR:
TELEFONE:

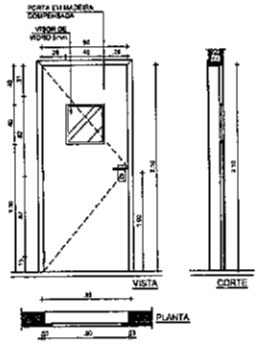
ÁREA: ARQUITETURA
ETAPA:
IDENTIFICAÇÃO:
CONTEÚDO: MEMORIAL DESCRITIVO, QUADRO DE ACABAMENTOS, PLANTA BAIXA, VISTAS, DETALHES 01, DETALHE 02

	ESCALA
PLANTA BAIXA	1:50
VISTAS	1:50
DETALHES 01	1:5
DETALHE 02	1:1

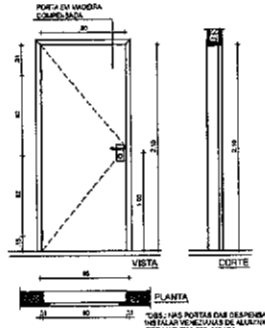
DESENHO: ALINE
DATA: NOV 2014
REVISÃO: 08
ARQUIVO: 111 DAE PG_REV_08_111

ARQ 22 35

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTE PROJETO PERTENCE À DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DO ESTADO DO CEARÁ, SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA MESMA, SOB AS CONDIÇÕES COMO ESTABELECIDAS NA LEI 9.610 E SEMELHANTES. A LEI 9.610 DA LEI DE DIREITOS AUTORAIS.

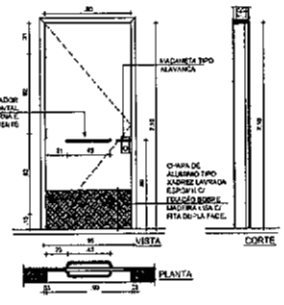


01 PORTA P1
ESC. - 1/25
- SALA DE AULA
- LAB. FISICA/MATEMÁTICA
- LAB. QUÍMICA BIOLOGIA
- LAB.INFORMÁTICA
- DEP. APOIO

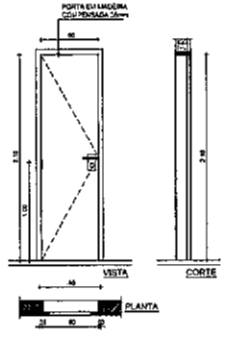


02 PORTA P2
ESC. - 1/25
- SALA TÉCNICA/AUDITÓRIO
- DEP. AUDITÓRIO
- RECEPÇÃO/SECRETARIA
- ALMOXARIFADO
- ENFERMARIA E RECEPÇÃO
- COORD. PEDAGÓGICA E ESTÁGIO
- SAN. MASCULINO/FEMININO
- SALA DOS PROFESSORES
- LAVANDERIA
- COZINHA
- CIRC. COZINHA
- DESPENSA COZINHA

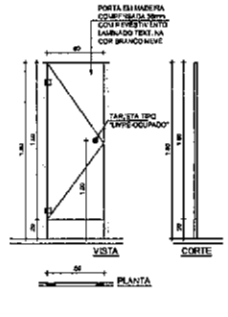
*OBS.: NAS PORTAS DAS DEPENDÊNCIAS INSTALAR VENEZIANAS DE ALUMÍNIO COR NATURAL 700x300 MM CENTRALIZADA NA PORTA A 30CM DO PISO, E NA PORTA DA CASA DE MÁQUINAS INSTALAR MESMA VENEZIANA A 1,50m DO PISO.



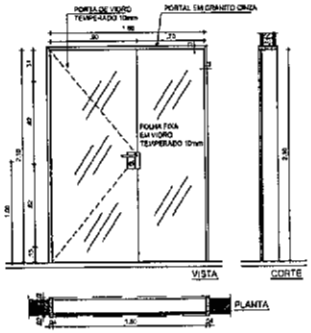
03 PORTA P3
ESC. - 1/25
- WC
*OBS.: A PORTA DO ESTÁBIO ACESSÍVEL DA QUADRA POLIESPORTIVA DEVE TER VÃO LIVRE MÍNIMO DE 1,00m.



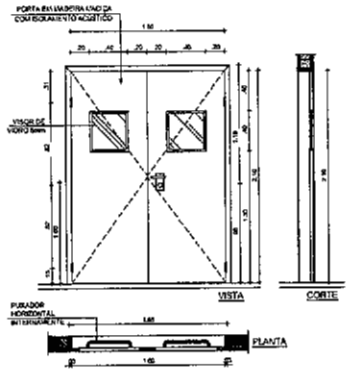
04 PORTA P4
ESC. - 1/25
- DIRE.
- W.C ENFERMARIA
- W.C - AUDITÓRIO
- COPA/AUDITÓRIO



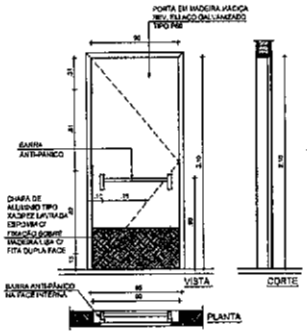
05 PORTA P5
ESC. - 1/25
- BOXES DOS BANHEIROS E VESTIÁRIOS



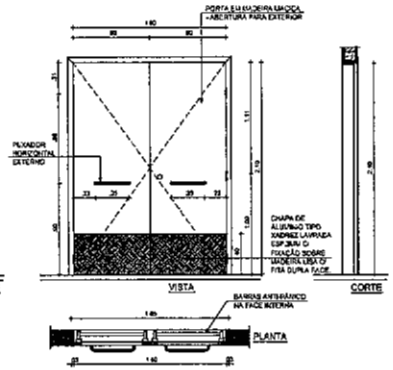
06 PORTA P6
ESC. - 1/25
- ESPERA SECRETARIA



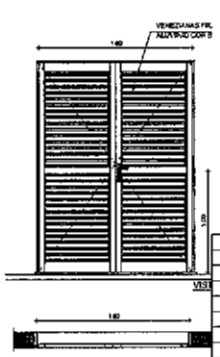
07 PORTA P7
ESC. - 1/25
- BIBLIOTECA



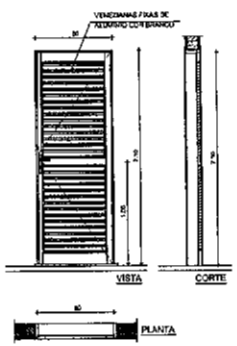
08 PORTA P08
ESC. - 1/25
- AUDITÓRIO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA



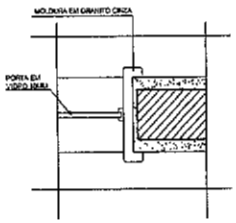
09 PORTA P9
ESC. - 1/25
- AUDITÓRIO / EXTERNA



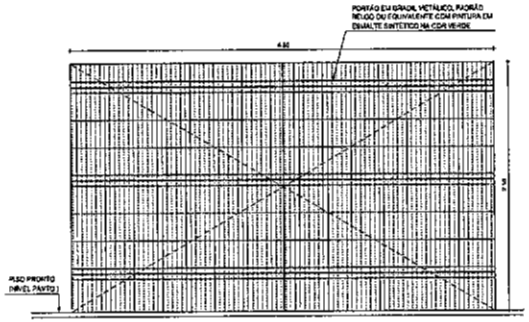
10 PORTA P10
ESC. - 1/25
- COZINHA - HALL RECEB.



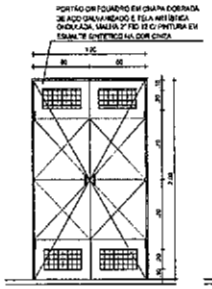
11 PORTA P11
ESC. - 1/25
- LAVAGEM / SALA LIXO
- DEPÓSITO
- DIRE. QUADRA
- VESTIÁRIOS / BAIC. FEM. E MASC. (QUADRA)
- SAUNA



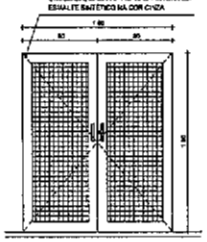
12 DET. MOLDURA DA P6
ESC. - 1/5



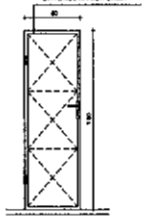
13 PORTÃO PF1
ESC. - 1/25
- portão acesso à escola



14 PORTÃO PF2
ESC. - 1/25
- LOJEIRA



15 PORTÃO PF3
ESC. - 1/25
- casa de gás



16 PORTÃO PF4
ESC. - 1/25
- casa d água
- bombas

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARG (m)	ALT (m)	PEIT (m)	TIPO	QNTD	DESCRIÇÃO
PORTAS						
P1	0,90	2,10	---	ABRIR	19	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P2	0,90	2,10	---	ABRIR	13	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P3	0,90	2,10	---	ABRIR	07	PORTA EM ALUMÍNIO MALHA DUPLA FACES, PLA-JOM HORIZONTAL, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P4	0,90	2,10	---	ABRIR	06	PORTA EM ALUMÍNIO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P5	0,90	1,80	---	ABRIR	34	PORTA EM ALUMÍNIO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P6	1,40	2,10	---	ABRIR/FIXA	01	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P7	1,60	2,10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P8	0,90	2,10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P9	1,60	2,10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
P10	1,60	2,10	---	ABRIR	01	PORTA EM ALUMÍNIO COM GRADE DE VENEZIANA FIXA.
P11	0,90	2,10	---	ABRIR	08	PORTA EM ALUMÍNIO COM GRADE DE VENEZIANA FIXA.
PORTÕES						
PF1	4,00	2,10	---	ABRIR	02	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16 MALHA 50 x 50mm, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR VERDE.
PF2	1,20	2,10	---	ABRIR	02	PORTÃO EM FOLHEADO EM CHAPA DOBRADA C/ FITA ARTÍSTICA ONDULADA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
PF3	1,60	1,80	---	ABRIR	01	PORTÃO EM FOLHEADO EM CHAPA DOBRADA C/ FITA ARTÍSTICA ONDULADA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
PF4	0,60	1,80	---	ABRIR	02	PORTÃO EM FOLHEADO EM CHAPA DOBRADA C/ FITA ARTÍSTICA ONDULADA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
JANELAS						
J1	2,00	1,20	1,40	BASCULANTE	41	
J2	2,01	0,40	2,20	BASCULANTE	07	
J3	2,02	0,40	2,20	BASCULANTE	27	
J4	0,60	0,40	1,70	BASCULANTE	14	
J5	2,01	1,20	1,10	BASCULANTE	05	
J6	1,20	0,40	1,20	BASCULANTE	02	
J7	1,20	0,24	1,60	COMINHA	01	
J8	0,70	0,40	2,30	BASCULANTE	12	
J9	1,62	0,40	2,30	BASCULANTE	08	
J10	1,62	1,20	1,10	BASCULANTE	01	
ELEMENTOS VAZADOS E GUICHÊS						
C1	---	---	---	FIXO	---	CONCRETO EM BLOCO TIPO FIXO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
G2	2,10	0,60	1,70	FIXO	01	GUICHÊ EM ALVENARIA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.
G1	1,20	0,30	1,10	BASCULANTE COM GRADE	03	GUICHÊ EM ALVENARIA, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE.

OBSERVAÇÕES

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]
9. [illegible]
10. [illegible]
11. [illegible]
12. [illegible]
13. [illegible]
14. [illegible]
15. [illegible]
16. [illegible]

REVISÃO	ASSUNTO	RTS-INCR	DATA
06	ATUALIZAÇÕES NORMAIS	MR, MLAJA	JUNHO 2015
07	INCLUSÃO SMC ELEVADORES, ALTERAÇÃO SHD VENT. E ALTERAÇÃO DE DRENT. ELÉT. PERFILIS e JR	KARNAUBA NB	MAR 2016
08	COMPATIBILIZAÇÃO COM PRELI DE ESGOTO PLUVIAIS	KARNAUBY	ABR 2016
09	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEDUC	CARMEN	DEZ 2016
04	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ESTRUTURA	KARNAUBY	AGO 2016
03	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÕES SOLICITADAS PELA CAIXA	ALNIR	MAI 2016
02	ALTERAÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM PEDIDO DO PROGRAMA - VRC	ALNIR	JUN 2015
01	PROJETO ORIGINAL	ALNIR	DEZ 2014

PASSO | APROVO | CONTRATADA | PROJETO | DESENHO | CONSTRUÇÃO

CONSELHO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO
SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO

MUNICÍPIO

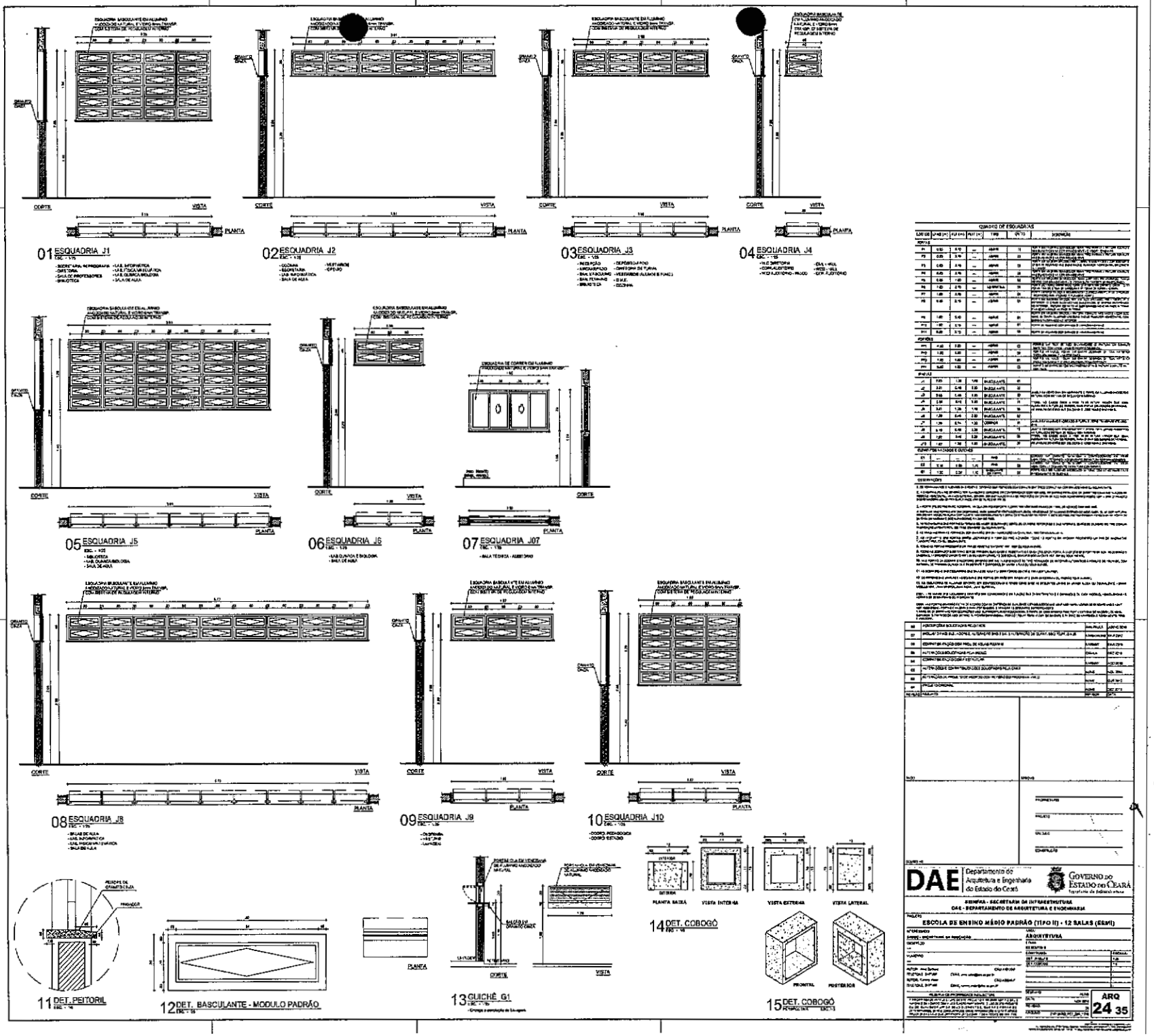
AUTOR: Alvaro Cordeiro CAU: [illegible]
TELEFONE: [illegible] EMAIL: [illegible]
AUTOR: Fenny Vieira CAU: [illegible]
TELEFONE: [illegible] EMAIL: [illegible]

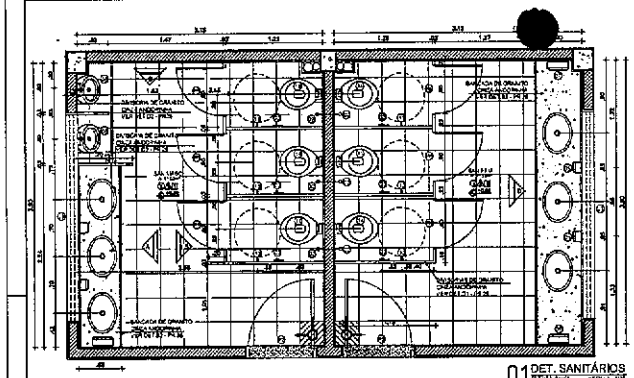
AREA
ARQUITETURA
CHAVE
EXECUTIVO
CONTEÚDO: ESQUEMA
DET. PORTAS: 1:25

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

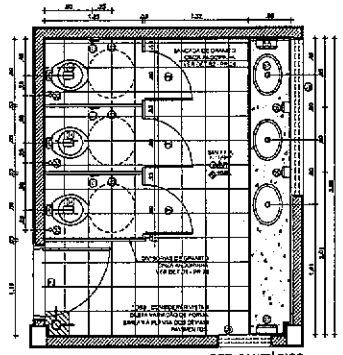
DESENHO: ALAJA
DATA: NOV 2015
ARQUIVO: SHUSMAG_INT_DD_15.12

ARQ 23 35

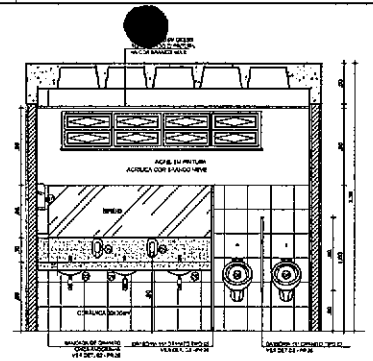

01 ESQUADRIA J1
02 ESQUADRIA J2
03 ESQUADRIA J3
04 ESQUADRIA J4
05 ESQUADRIA J5
06 ESQUADRIA J6
07 ESQUADRIA J07
08 ESQUADRIA J8
09 ESQUADRIA J9
10 ESQUADRIA J10
11 DET. PEITORIL
12 DET. BASCULANTE - MODULO PADRÃO
13 GUICHÊ G1
14 DET. COBOGÓ
15 DET. COBOGÓ
CORTE
VISTA
PLANTA
PLANTA BAIXA
VISTA INTERNA
VISTA EXTERNA
VISTA LATERAL
FRONTAL
POSTERIOR
QUADRO DE ESQUADRIAS
DAE
Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEMI)
ARQUITETURA
ARQ
24 35



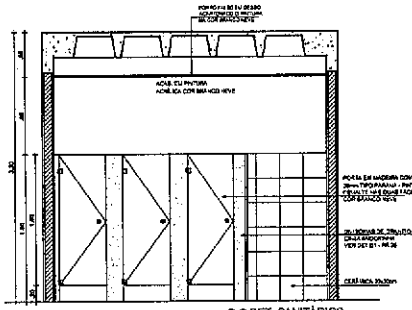
01 DET. SANITÁRIOS
PLANTA BAIXA ESCALA 1:25



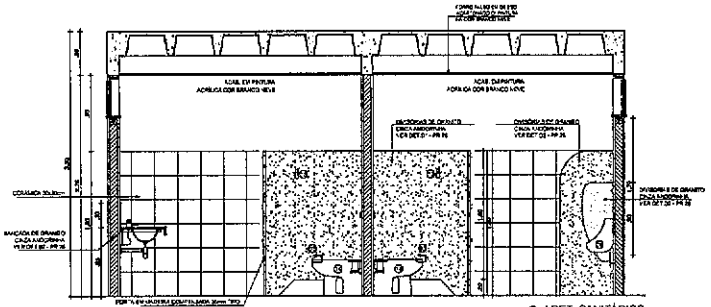
01a DET. SANITÁRIOS
PLANTA ESCALA 1:25



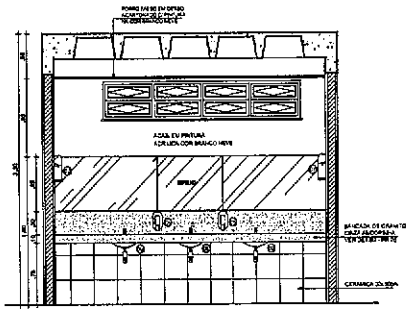
02 DET. SANITÁRIOS
VISTA A ESCALA 1:25



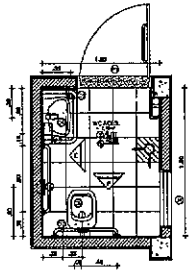
03 DET. SANITÁRIOS
VISTA B ESCALA 1:25



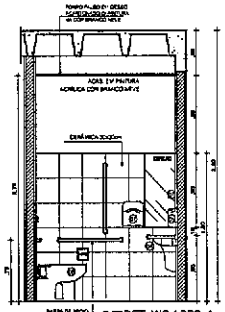
04 DET. SANITÁRIOS
VISTA C ESCALA 1:25



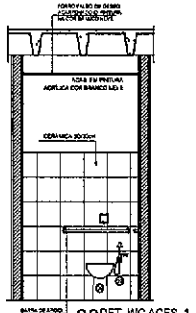
05 DET. SANITÁRIOS
VISTA D ESCALA 1:25



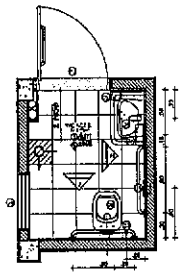
06 DET. WC ACES. 1
PLANTA ESCALA 1:25



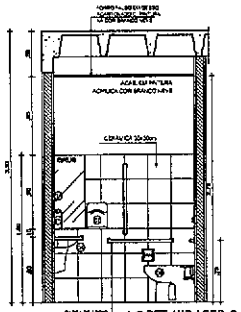
07 DET. WC ACES. 1
VISTA A ESCALA 1:25



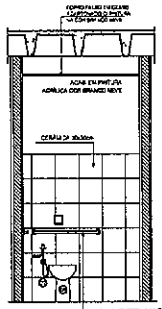
08 DET. WC ACES. 1
VISTA B ESCALA 1:25



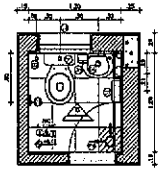
09 DET. WC ACES. 2
PLANTA ESCALA 1:25



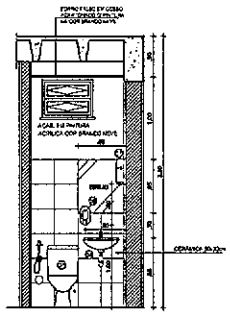
10 DET. WC ACES. 2
VISTA A ESCALA 1:25



11 DET. WC ACES. 2
VISTA B ESCALA 1:25



12 DET. WC AUDITÓRIO
PLANTA ESCALA 1:25



13 DET. WC AUDITÓRIO
VISTA C ESCALA 1:25

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. PISO DE CERÂMICA PEQUENA (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA, EM FORMATO RETANGULAR DE DIMENSÕES CERCA 14x28 (ANTES PREFERIDO DE 20x20 PARA 10x10) COM DE ESPESSURA ADEQUA. DE PLACAS DE 10x10cm COM JUNTA PLASTICO NA COR CINZA.

2. CERÂMICA SANITÁRIA 20x30cm PEM COM FUGA EM ABSORÇÃO DE AQUAS VIDRADAMENTE COR NEUTRA E DE ATRITO ALTO E direito Arial Black e SANITÁRIA COR BRANCO GELO.

3. PISO VINÍLICO EM PLACAS DIMENSÕES DE 30x30cm COR CINZA CLARO, MODELO PAVIMEZA DE SOLUÇÃO PETE ZERO ADEQUADO DE REGIÕES PARA PISO VINÍLICO Fixar INCOR LOCAIS COR BRANCO.

4. CIMENTO CINZA SEM ADITIVOS PRONTA MISTURA ANTI-POEIRA TEJADAS DE RUÍDO PRANDÍCIO E Bauna EXTERNAS DO AUDITÓRIO.

5. BLOCO HIDRATADO DE CONCRETO - MODELO BLOCO HEXAGONAL COM LARGURA 19cm, COMPRIMENTO 39cm E ESPESSURA 14cm, DURÍVEL NÃO VIDRADO COMPOSIÇÃO PROPRIÇÃO.

6. BLOCO HIDRATADO DE CONCRETO MODELO BLOCO HEXAGONAL COM LARGURA 19cm, COMPRIMENTO 39cm E ESPESSURA 14cm, COR E ACABAMENTO COMPOSIÇÃO PROPRIÇÃO.

7. PISO DO EDITÓRIO ARPORTO POR 10 A 15mm, DURÍVEL E ATRITO DE ÁREA EXTERNA CONFORME SINALIZAÇÃO ESPECIFICADA.

TETO

1. FORRO DE GESSO PLACAS COM DIMENSÕES NORMAIS TIPO PLACA COM ACABAMENTO EM PINTURA PRA LATEX NA COR BRANCO NEVE (CORAL, SUVINIL QUALQUER MARCA).

2. PLACAS ACÚSTICAS EM FORMA VINÍLICA, INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCO NEVE, MODELO ACUSTIC + LINHA PRATA, NAS DIMENSÕES 0,61m x 0,61m COM EQUIPAMENTO.

3. CIMENTO METÁLICO TETO PRANCHEGOS DE ALUMÍNIO TIPO BANDEJA 0,7mm + 0,05 30mm + ALUMÍNIO 0,5mm, HÁ COM REVESTIMENTO DE PLACA CERÂMICA PRETA NA LATERAL.

4. CIMENTO METÁLICO MODERNO E PLACA DE ALUMÍNIO TRANSLÚCIDO, AZUL, PLANA E COM MOLDURA TÉCNICO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO NA COR AZUL CLARO, PARA ACABAMENTO PARA CONSTRUÇÃO, SEGUNDO DETALHE DOS DETALHES. PERFEITAMENTE PRAPLAN PRAIA BEM COM CHAPA DUPLA LISO ANTI-CORROSIVO PARA EXTERNO COR BRANCA E INTERNA CINZA CLARO COLOR NA PRA PRAPLANTE MODELO PRAPLAN DU SOLUÇÃO PETE QUADRO POLIPROPRIA.

5. LAJE MACIÇA E PRANCHA COM LATEX PRA BRANCO NEVE SOMA DU SOLUÇÃO PETE QUANDO DE UTILIZAÇÃO DE FORMAS PLÁSTICAS NA ESTRUTURA DE CONCRETO PODERÁ SER APLICADO APENAS MODELO DE GESSO PARA ACABAMENTO E PINTURA PRA LATEX.

PAREDE

1. PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE CORAL OU EQUIVALENTE.

2. CERÂMICA 30x60cm COM FAIXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA NEVE E FAIXA PRETA ATÉ A MADEIRA A 1,60 1,80m DO PISO ACABADO COM REJUNTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE NA COR BRANCO GELO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE ACIMA.

3. CERÂMICA 10x10cm NEF, BRANCO BAZAL - DEBAIXO LATAR DU EQUIVALENTE ATÉ 1,10m E 1,70m EXCERÂMICA 10x10cm REF. BARRACA - DEBAIXO PTAR DU EQUIVALENTE, TOTALIZANDO 1 FAIXA DE CERÂMICA ATÉ ALTURA DE 1,80m DO PISO ACABADO E REJUNTAR COM QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE. PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE NAS PAREDES EXTERNAS DE BLOCO DOS VESTIÁRIOS. REVESTIR DE CERÂMICA BRANCA ATÉ O TETO, INCLUSIVE NAS ALAS MAS ENCIMA REBOCADA.

4. REBOCO ACÚSTICO DE CARBURA 3mm (ANTERIO E VERMELHA) MC TRIGO 1:3 ATÉ O FORRO, ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, NA COR BRANCO GELO ATÉ 0,60m DO PISO DE NEVE, 0,61m DO MILÍMETRO E ACIMA DA PLACA DE GESSO ACÚSTICO DO 0,61m PRA BRANCO NEVE COM PINTURA ACRÍLICA COR "CINZA-ESPERO" NEF FAIXA CORAL OU INÇÃO EQUIVALENTE.

5. TEXTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO NA COR BRANCO NEVE, CORAL OU EQUIVALENTE.

6. PINTURA DE PROPÓLEO NA COR BRANCO E PRO DA ALTURA (PORTA) COM EQUIVALENTE COM REJUNTE NA COR CINZA-ALTAS QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE, 1,80 1,90m DO PISO ACABADO.

7. PINTURA DE PROPÓLEO NA COR VERDE NO BRANCO, DA ALTURA DO COMPANHEIRO COM REJUNTE NA COR CINZA-ALTAS QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE ATÉ 1,60m DO PISO ACABADO.

8. TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, BAZAL DA MAMÃO NA COR CINZA, DO ALTURA TEM 0,60 m, DU CORAL.

9. CERÂMICA 20x20cm COM FAIXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA NEVE E BRANCO REBOCADA A MADEIRA ATÉ O TETO COM REJUNTAR E COR CINZA-ALTAS QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE.

10. TEXTURA ACRÍLICA NA COR LEITE COR CINZA (CORAL) OU EQUIVALENTE DA BRANCA DU CORAL.

OBSERVAÇÕES

1 * DEVERÁ SER HABILITADO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (PNE) - AUDITÓRIO (VER DETALHE DES.06 e PR.01)

2 * DEVERÁ SER ABERTO NO PORTÃO DE ALUMÍNIO MADEIRA NATURAL PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (PNE) VER DETALHE DA PLANTA (VER DETALHE PR.01), NÃO ALTERANDO A ÁREA DE BALCÃO DE ATENDIMENTO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (PNE) VER DETALHE DA PLANTA (VER DETALHE PR.01).

3 * DEVERÁ SER ESTUDADO TAMBÉM ALTURA DA BARRA NA ÁREA DE ATENDIMENTO COM DIFERENTE DESNÍVEL ACIMA DO PISO.

4 * DEVERÁ SER ESTUDADO CUMPRIMENTO DA ALTURA MÁXIMA DE RESPOSTA PARA PROTEÇÃO DE TOMADA DE TOMADA NAS PAREDES E PREFERIDO NA ESTRUTURA DE ALVENARIA (VER DETALHE DES.16 - PR.01).

5 * DEVERÁ SER ESTUDADO CUMPRIMENTO DA ALTURA DAS DE ATRÁS DA PAREDE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA (VER DETALHE DES.01 - PR.01) COM EXCEÇÃO DAS PAREDES DE ALVENARIA.

6 * DEVERÁ ESTUDAMOS DAS POSSÍVEIS COMPOSIÇÕES E DETALHES (VER DETALHE PR.01 e PR.10) PORTAS DA SANITÁRIO CINZA POLIDO DA TOMADA E MOLDURA 3,5cm (VER DETALHE DES.11 - PR.01).

7 * TODAS AS MATÉRIAS ESPECIFICADAS POSSUEM SEUS RESPECTIVOS MATERIAIS DE EXECUÇÃO DA OBRA, DE SEUS QUALITATIVOS E TÉCNICAS SEGUNDO AS NORMAS DE ABNT E COM A APROVAÇÃO DO ARQUITETO DO PROJETO.

8 * DE PLACAS E VIDROS DEVERÃO REFORÇAMENTO DEVIDO PARA ACABAMENTO E PINTURA, E AS PAREDES EXTERNAS PERSONAIS DEVERÃO PRA ALMOÇAR E CAPELA, SEM FORMAÇÃO DE PLACAS POLIDO COM MATERIAIS.

9 * O LAVRO DEVERÁ, POR CAMPANHA, PERIÓDICO E ANUAL COM TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES COM BRANCO GELO (PREFERIDO DU EQUIVALENTE).

02	ATUALIZAÇÃO TÉCNICA	MARIA ALICE	JUNHO 2014
01	INCLUSÃO DE DETALHES (MURAMENTO / BRANCO / LAVAGEM DE PLANTA NOVA / TIPO I)	ALINE	MAI 2014
00	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJ. DE ÁGUAS PLUVIAIS	ARMANY	MAI 2014
00	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SEUAC	CARLA	DEZ 2014
00	COMPATIBILIZAÇÃO COM ELÉTRICA	ARMANY	NOV 2014
00	ALTERAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÃO SOLICITADAS PELA CAGE	ALINE	NOV. 2014
00	ALTERAÇÃO DE PROJETO DE ACORDO COM BRASÍLIA PROGRAMA - MEC	ALINE	OUT 2013
00	PROJETO ORIGINAL	ALINE	OUT 2013
REVISÃO	INDICAÇÃO	RESP. DATA	DATA

PROJETO

PROPRIETÁRIO

TÍTULO DO

CAMPO DO

CONSTRUÇÃO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

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

INTERESSADO
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

ÁREA
ARQUITETURA

ENDEREÇO
RUA
BAIRRO
CIDADE
ESTADO

SUBÁREA
DET. SANITÁRIOS 1.25
DET. WC ACES. 1 1.25
DET. WC ACES. 2 1.25
DET. WC AUDITÓRIO 1.25
DETALHES ESPECIAIS 1.10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARQUITETO
CREA
CAU
TELEFONE
E-MAIL

DATA
ESCALA
REVISÃO
DESENHO

ARQ
25 35