

PROGRAMA DE NECESSIDADES
CENSE NITERÓI / CENSE SÃO GONÇALO



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO GERAL DE AÇÕES SOCIOEDUCATIVAS

Programa de Necessidades

Cense Niterói / Cense São Gonçalo

OBS: Por se tratarem de unidades idênticas, segue programa de necessidades único que diz respeito a apenas uma unidade.

1. BLOCO DE ALOJAMENTO

➤ CAPACIDADE:

- Alojamentos com capacidade para três adolescentes cada, totalizando 90 adolescentes.

➤ PAREDES:

• INTERNAS:

- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, nas circulação da direção/secretaria, escada, circulação de serviço, depósito, hall e solário;
- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de cerâmica 10x10cm até 1,80mt de altura, na cor areia, formando faixas superiores nas respectivas cores: azul médio e verde escuro, e acima da cerâmica pintura com textura na cor azul até o teto, nos alojamentos;
- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de cerâmica 10x10cm até 1,80mt de altura, na cor areia, formando faixas superiores nas respectivas cores: azul médio e verde escuro, e acima da cerâmica pintura com textura na cor palha até o teto, na circulação, convivência leitura e lavanderia;
- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, com roda-meio em madeira, largura 20cm com 75cm de altura, nas salas de aula;
- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de cerâmica 10x10cm até 1,50mt de altura, na cor areia, e acima da cerâmica pintura com textura na cor palha no refeitório;

• EXTERNAS:

- Deverão ser em alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor cinza urbano, com barra inferior em chapisco de cimento e areia com 70cm de altura e aplicação de pintura acrílica na cor verde;
- Os pilares e vigas deverão ser em concreto armado, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor na cor azul;

➤ PISOS:

- Deverão ser em marmorite lixado e polido com junta plástica e tabeira de 15cm com rodapé boleado de 10cm de altura;

➤ TETOS:

- Deverão ser em laje plana e ou inclinada de concreto armado com aplicação de massa corrida e pintura látex PVA na cor branco neve, nos demais ambientes;
- Deverão ser em estrutura metálica com fechamento em barras chatas de 11/4" x 3/8" mais chapa expandida, tipo gradex com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão, e circulação de manutenção;

➤ **ESQUADRIAS:**

• **JANELAS:**

- Deverão ser em bascula de ferro com vidro aramado nas dimensões do projeto, com fechamento externo em grade expandida com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão no DML, copas e sanitários;
- Deverão ser em grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, nas dimensões do projeto, com fechamento externo em grade expandida com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão, nos alojamentos;
- Deverão ser do tipo visor em ferro com policarbonato translucido de 8mm nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão na sala de técnicos e revista;

• **PORTAS INTERNAS:**

- Nas paredes divisórias dos sanitários deverão ser em alumínio nas dimensões (60x80cm);
- Deverão ser em compensado nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum, nos sanitários, copa, revista e DML;
- Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 1,30mt de altura e acima grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho, em duas folhas, mais fechamento lateral e superior em grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão nas circulações dos internos;
- Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 1,30mt de altura e acima grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho, em duas folhas, nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão no acesso principal e acesso as alas;
- Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 1,30mt de altura e acima grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho e caixa de proteção, em uma folha nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão nos alojamentos;

• **PORTAS EXTERNAS:**

- Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 1,30mt de altura e acima grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho, em duas folhas, nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão.

➤ **INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONE / LÓGICA:**

- Deverão ser embutidas na laje ou paredes através de mangueiras flexíveis, com tomadas e interruptores;
- As luminárias serão como demonstradas na prancha (**Anexo 1**), tendo na circulação um interruptor mais ponto de força para cada alojamento.
- Todos os circuitos de energia deverão estar protegidos através de disjuntores em centro de distribuição a ser definido e localizado;
- Prever instalação de ponto para ventilador de parede nos alojamentos.

➤ **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA:**

- As tubulações hidráulicas deverão ser aparentes do tipo classe 15, e serão abastecidas diretamente pelo castelo d'água;
- As tubulações de esgoto deverão ser embutidas do tipo classe 20. Os resíduos sanitários juntamente com as águas servidas serão captados por caixas de inspeção e posteriormente depositados em fossa séptica e filtro anaeróbio;
- Cada alojamento terá os seguintes equipamentos:

- I. Registro de pressão acionamento restrito (AR) 3/4";
- II. Torneira passante para lavatório alta segurança: Pino acionador alta segurança 100 – 300 mm + Bica para lavatório alta segurança 200 – 300 mm + Válvula para lavatório alta segurança + Cuba redonda embutida em inox Ø 30 cm;
- III. Chuveiro passante alta segurança: Pino acionador 200 – 300 mm + Chuveiro alta segurança 200 – 300 mm + Válvula para chuveiro alta segurança;
- IV. Pino acionador alta segurança 200 – 300 mm + Válvula de descarga 484 1 1/4" + vaso sanitário na cor branco.

➤ **MOBILIÁRIO:**

- **CAMAS E BELICHES:**
 - Deverão ser em concreto armado, 10cm de espessura, nas dimensões do projeto, com aplicação de cerâmica 10x10cm, na cor areia e aplicação de pintura acrílica na cor cinza médio, nos alojamentos;
- **GABINETE/CUBA:**
 - Deverão ser em concreto armado, 10cm de espessura, nas dimensões do projeto, com aplicação de cerâmica 10x10cm, na cor areia, e aplicação de pintura acrílica na cor cinza médio, com cuba de inox Ø30cm embutida, nos alojamentos;

2. BLOCO DE RECEPÇÃO

- Deverá constar os seguintes espaços:
 - a) Espera
 - b) Sala de monitoramento (com sanitário e espaço para pertences)
 - c) Guarda externa (com copa, sanitário e quarto para os agentes)
 - d) DML
 - e) Guarda volume
 - f) Revista feminina
 - g) Revista masculina

➤ **PAREDES:**

- **INTERNAS:**
 - Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de cerâmica 10x10cm até 1,80mt de altura, na cor areia, formando faixas superiores nas respectivas cores: azul médio e verde escuro, e acima da cerâmica pintura com textura na cor palha até o teto, nos sanitários, guarda volume, circulação, espera, hall;
 - Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, com aplicação de cerâmica 15x15cm até o teto, na cor branca, na copa, DML e depósito;
 - Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, na guarda externa, monitoramento, pertences, alojamento PM e revista masculina e feminina;
- **EXTERNAS:**
 - Deverão ser em alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor cinza urbano, com barra inferior em chapisco de cimento e areia com 70cm de altura e aplicação de pintura acrílica na cor verde;
 - Os pilares e vigas deverão ser em concreto armado, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor na cor azul;

➤ **PISOS:**

- Deverão ser em marmorite lixado e polido com junta plástica e tabeira de 15cm com rodapé boleado de 10cm de altura.

➤ **TETOS:**

- Deverão ser em laje plana de concreto armado com aplicação de massa corrida e pintura látex PVA na cor branco neve.

➤ **ESQUADRIAS:**

• **JANELAS:**

- Deverão ser em bascula de ferro com vidro armado nas dimensões do projeto, com fechamento externo em grade expandida com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão;
- Deverão ser com caixilho e vidro blindado nas dimensões do projeto com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão, na guarda externa e monitoramento;

• **PORTAS INTERNAS:**

- Deverão ser em compensado nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum, nos sanitários, copas, revistas, alojamento PM, DML, depósito e pertences;
- Deverão ser em compensado, com visor em vidro incolor 4mm, nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum na sala de monitoramento e guarda;

• **PORTAS EXTERNAS:**

- Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 2,10mt de altura com alma interna em grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho, em duas ou uma folha nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão no acesso principal;

➤ **INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONE / LÓGICA:**

- Deverão ser embutidas na laje ou paredes através de mangueiras flexíveis, bem como tomadas e interruptores;
- As luminárias serão com lâmpadas fluorescentes de 4 x 80watts, com utilização de calhas externas fixadas na laje;
- Todos os circuitos de energia deverão estar protegidos através de disjuntores em centro de distribuição a ser definido e localizado, conforme projeto elétrico;
- As tubulações de lógica deverão estar interligadas a central de lógica situada na sala de técnicos.

➤ **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA:**

- As tubulações hidráulicas deverão ser embutidas do tipo classe 15, e serão abastecidas diretamente pelo castelo d'água;
- As tubulações sanitárias deverão ser embutidas do tipo classe 20. Os resíduos sanitários juntamente com as águas servidas serão captados por caixas de inspeção e posteriormente depositados em fossa séptica e filtro anaeróbio;
- Os equipamentos sanitários: bacia, vasos, mictórios e assentos deverão ser da linha Standard branco e as torneiras, chuveiros e descargas deverão ser da linha Docol ou similar.

3. BLOCO DE SERVIÇOS / ESCOLA

- Deverá constar os seguintes espaços:

- a) Salas de Aula
- b) Sala de professores
- c) Diretor
- d) Espera
- e) Secretaria
- f) Revista
- g) Sala dos técnicos
- h) Cozinha
- i) Lavanderia
- j) Refeitório
- k) Sala de manutenção
- l) Vestiário masculino
- m) Vestiário feminino
- n) Alojamento de agentes
- o) Copa
- p) Depósito
- q) Lixo

➤ PAREDES:

• INTERNAS:

- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de cerâmica 10x10cm até 1,80mt de altura, na cor areia, formando faixas superiores nas respectivas cores: azul médio e verde escuro, e acima da cerâmica pintura com textura na cor palha até o teto, na circulação, copa e vestiários;

- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, com aplicação de cerâmica 15x15cm até o teto, na cor branca, no lixo, DML, depósito e manutenção;

- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, nos alojamentos masculino e feminino;

- Divisória em granito, 3cm de espessura, na cor cinza corumbá até 1,80mt, no vestiário;

- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, com roda-meio em madeira, largura 20cm com 75cm de altura, nas salas de aula;

• EXTERNAS:

- Deverão ser em alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor cinza urbano, com barra inferior em chapisco de cimento e areia com 70cm de altura e aplicação de pintura acrílica na cor verde;

- Os pilares e vigas deverão ser em concreto armado, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor na cor azul ;

➤ PISOS:

- Deverão ser em cerâmica 30x30cm com rodapé de 10cm de altura no lixo;

- Deverão ser em marmorite lixado e polido com junta plástica e tabeira de 15cm com rodapé boleado de 10cm de altura nos demais ambientes;

➤ TETOS:

- Deverão ser em laje plana de concreto armado mais rebaixo de forro de gesso com aplicação de massa corrida e pintura látex PVA na cor branco neve, no DML e copa;

- Deverão ser em laje plana de concreto armado com aplicação de massa corrida e pintura látex PVA na cor branco neve, nos demais ambientes

➤ **ESQUADRIAS:**

- **JANELAS:**
 - Deverão ser em bascula de ferro com vidro aramado nas dimensões do projeto, com fechamento externo em grade expandida com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão;
- **PORTAS INTERNAS:**
 - Deverão ser em compensado nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum, nos vestiários, copa, alojamentos e DML;
 - Deverão ser em compensado, com visor em vidro incolor 4mm, nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum manutenção;
- **PORTAS EXTERNAS:**
 - Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 2,10mt de altura com alma interna em grade de ferro com barras chatas de 11/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho, em duas ou uma folha nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão no acesso principal;

➤ **INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONE / LÓGICA:**

- Deverão ser embutidas na laje ou paredes através de mangueiras flexíveis, bem como tomadas e interruptores;
- As luminárias serão com lâmpadas fluorescentes de 4 x 80watts, com utilização de calhas externas fixadas na laje;
- Todos os circuitos de energia deverão estar protegidos através de disjuntores em centro de distribuição a ser definido e localizado, conforme projeto elétrico;
- As tubulações de lógica deverão estar interligadas a central de lógica situada na sala de técnicos.

➤ **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA:**

- As tubulações hidráulicas deverão ser embutidas do tipo classe 15, e serão abastecidas diretamente pelo castelo d'água;
- As tubulações sanitárias deverão ser embutidas do tipo classe 20. Os resíduos sanitários juntamente com as águas servidas serão captados por caixas de inspeção e posteriormente depositados em fossa séptica e filtro anaeróbio;
- Os equipamentos sanitários: bacia, vasos, mictórios e assentos deverão ser da linha Standard branco e as torneiras, chuveiros e descargas deverão ser da linha Docol ou similar.

➤ **MOBILIÁRIO:**

- **MESAS:**
 - Deverão ser em concreto armado, 10cm de espessura, nas dimensões do projeto, com aplicação de cerâmica 10x10cm, na cor areia e aplicação de pintura acrílica na cor cinza médio, nos alojamentos;
- **BANCOS:**
 - Deverão ser em concreto armado, 10cm de espessura, nas dimensões do projeto, com aplicação de cerâmica 10x10cm, na cor areia e aplicação de pintura acrílica na cor cinza médio, nos alojamentos e pátio interno;

- **PRATELEIRAS:**
 - Deverão ser em concreto armado, 10cm de espessura, nas dimensões do projeto, com aplicação de cerâmica 10x10cm, na cor areia e aplicação de pintura acrílica na cor cinza médio, nos alojamentos;
- **BANCADAS:**
 - Deverão ser em concreto armado, 10cm de espessura, nas dimensões do projeto, com aplicação de cerâmica 10x10cm, na cor areia e aplicação de pintura acrílica na cor cinza médio, na sala de leitura/TV.

4. BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO

- Deverá constar os seguintes espaços:

- a) Direção
- b) Sub-direção
- c) Departamento pessoal
- d) Sala técnica
- e) Copa
- f) Arquivo
- g) Reunião
- h) Sala de audiência
- i) Secretaria
- j) Recepção

➤ **PAREDES:**

- **INTERNAS:**
 - Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de cerâmica 10x10cm até 1,80mt de altura, na cor areia, formando faixas superiores nas respectivas cores: azul médio e verde escuro, e acima da cerâmica pintura com textura na cor palha até o teto, na circulação, copa, sanitários, recepção;
 - Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, com roda-meio em madeira, largura 20cm com 75cm de altura, na direção, sub-direção, departamento pessoal, sala técnicas, arquivo, reunião, audiência e administração;
- **EXTERNAS:**
 - Deverão ser em alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor cinza urbano, com barra inferior em chapisco de cimento e areia com 70cm de altura e aplicação de pintura acrílica na cor verde;
 - Os pilares e vigas deverão ser em concreto armado, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor na cor azul ;

➤ **PISOS:**

- Deverão ser em marmorite lixado e polido com junta plástica e tabeira de 15cm com rodapé boleado de 10cm de altura;

➤ **TETOS:**

- Deverão ser em laje plana de concreto armado com aplicação de massa corrida e pintura látex PVA na cor branco neve;

➤ **ESQUADRIAS:**

- **JANELAS:**
 - Deverão ser em bascula de ferro com vidro aramado nas dimensões do projeto, com fechamento externo em grade expandida com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão;
- **PORTAS INTERNAS:**
 - Deverão ser em compensado nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum, nos sanitários e copa;
 - Deverão ser em compensado, com visor em vidro incolor 4mm, nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum, na direção, sub-direção, departamento pessoal, sala técnicas, arquivo, reunião, audiência e administração;
- **PORTAS EXTERNAS:**
 - Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 2,10mt de altura com alma interna em grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho, em duas ou uma folha nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão no acesso principal;

➤ **INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONE / LÓGICA:**

- Deverão ser embutidas na laje ou paredes através de mangueiras flexíveis, bem como tomadas e interruptores;
- As luminárias serão com lâmpadas fluorescentes de 4 x 80watts, com utilização de calhas externas fixadas na laje;
- Todos os circuitos de energia deverão estar protegidos através de disjuntores em centro de distribuição a ser definido e localizado, conforme projeto elétrico;
- As tubulações de lógica deverão estar interligadas a central de lógica situada na sala de técnicos.

➤ **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA:**

- As tubulações hidráulicas deverão ser embutidas do tipo classe 15, e serão abastecidas diretamente pelo castelo d'água;
- As tubulações sanitárias deverão ser embutidas do tipo classe 20. Os resíduos sanitários juntamente com as águas servidas serão captados por caixas de inspeção e posteriormente depositados em fossa séptica e filtro anaeróbio;
- Os equipamentos sanitários: bacia, vasos, mictórios e assentos deverão ser da linha Standard branco e as torneiras, chuveiros e descargas deverão ser da linha Docol ou similar.

5. BLOCOS DE APOIO

- a. SUBESTAÇÃO**
- b. ABRIGO DE GAS**
- c. GUARITA**

➤ **PAREDES:**

- **INTERNAS:**
 - Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, na subestação, abrigo de gás e guaritas;
- **EXTERNAS:**
 - Deverão ser em alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica

na cor cinza urbano, com barra inferior em chapisco de cimento e areia com 70cm de altura e aplicação de pintura acrílica na cor verde;

- Os pilares e vigas deverão ser em concreto armado, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor na cor azul ;

➤ **PISOS:**

- Deverão ser em marmorite lixado e polido com junta plástica e tabeira de 15cm com rodapé boleado de 10cm de altura;

➤ **TETOS:**

- Deverão ser em laje plana de concreto armado com aplicação de massa corrida e pintura látex PVA na cor branco neve;

➤ **ESQUADRIAS:**

• **JANELAS:**

- Deverão ser em bascula de ferro com vidro armado nas dimensões do projeto, com fechamento externo em grade expandida com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão;

• **PORTAS EXTERNAS:**

- Deverão ser em chapa de ferro espessura 3mm até 1,30mt de altura e acima grade de ferro com barras chatas de 1 1/4" x 3/8", formando retângulos de 10x30cm, com ferrolho, em duas folhas nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão;

➤ **INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONE / LÓGICA:**

- Deverão ser embutidas na laje ou paredes através de mangueiras flexíveis, bem como tomadas e interruptores;

- As luminárias serão com lâmpadas fluorescentes de 4 x 80watts, com utilização de calhas externas fixadas na laje;

- Todos os circuitos de energia deverão estar protegidos através de disjuntores em centro de distribuição a ser definido e localizado, conforme projeto elétrico;

- As tubulações de lógica deverão estar interligadas a central de lógica situada na sala de técnicos.

➤ **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA:**

- As tubulações hidráulicas deverão ser embutidas do tipo classe 15, e serão abastecidas diretamente pelo castelo d'água;

- As tubulações sanitárias deverão ser embutidas do tipo classe 20. Os resíduos sanitários juntamente com as águas servidas serão captados por caixas de inspeção e posteriormente depositados em fossa séptica e filtro anaeróbio;

- Os equipamentos sanitários: bacia, vasos, mictórios e assentos deverão ser da linha Standard branco e as torneiras, chuveiros e descargas deverão ser da linha Docol ou similar.

6. GINÁSIO

➤ **PAREDES:**

• **INTERNAS:**

- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, com aplicação de cerâmica 15x15cm até o teto, na cor branca, nos vestiários;

- Alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor palha até o teto, no depósito, hall e sala de professores;

- **EXTERNAS:**

- Deverão ser em alvenaria de blocos de concreto cheios, 15cm de espessura, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor cinza urbano, com barra inferior em chapisco de cimento e areia com 70cm de altura e aplicação de pintura acrílica na cor verde;
- Os pilares e vigas deverão ser em concreto armado, emboçadas com argamassa de cimento e areia, com aplicação de pintura acrílica na cor na cor azul ;
- Os pilares e vigas da cobertura da quadra deverão ser metálicos com pintura esmalte sintético na cor branca sobre tratamento anti-corrosão;

- **PISOS:**

- Deverão ser em marmorite lixado e polido com junta plástica e tabeira de 15cm com rodapé boleado de 10cm de altura na área dos vestiários;
- Deverão ser em piso monolítico com pintura especial com cores convencionais para cada categoria esportiva na quadra poliesportiva;

- **TETOS:**

- Deverão ser em laje plana de concreto armado mais rebaixo de forro de gesso com aplicação de massa corrida e pintura látex PVA na cor branco neve, na área dos vestiários;
- Deverão ser em estrutura metálica mais fechamento em telha trapezoidal com pintura esmalte sintético na cor branca sobre tratamento anticorrosão;

- **ESQUADRIAS:**

- **JANELAS:**

- Deverão ser em bascula de ferro com vidro aramado nas dimensões do projeto, com fechamento externo em grade expandida com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum sobre tratamento anticorrosão;

- **PORTAS INTERNAS:**

- Deverão ser em compensado nas dimensões do projeto, com pintura esmalte sintético na cor cinza Platinum;

- **INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONE / LÓGICA:**

- Deverão ser embutidas na laje ou paredes através de mangueiras flexíveis, bem como tomadas e interruptores;
- As luminárias serão com lâmpadas fluorescentes de 4 x 80watts, com utilização de calhas externas fixadas na laje;
- Todos os circuitos de energia deverão estar protegidos através de disjuntores em centro de distribuição a ser definido e localizado, conforme projeto elétrico;
- As tubulações de lógica deverão estar interligadas a central de lógica situada na sala de técnicos.

- **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA:**

- As tubulações hidráulicas deverão ser embutidas do tipo classe 15, e serão abastecidas diretamente pelo castelo d'água;
- As tubulações sanitárias deverão ser embutidas do tipo classe 20. Os resíduos sanitários juntamente com as águas servidas serão captados por caixas de inspeção e posteriormente depositados em fossa séptica e filtro anaeróbio;
- Os equipamentos sanitários: bacia, vasos, mictórios e assentos deverão ser da linha Standard branco e as torneiras, chuveiros e descargas deverão ser da linha Docol ou similar.

7. DEMAIS ESPAÇOS A CONSTITUÍREM A UNIDADE

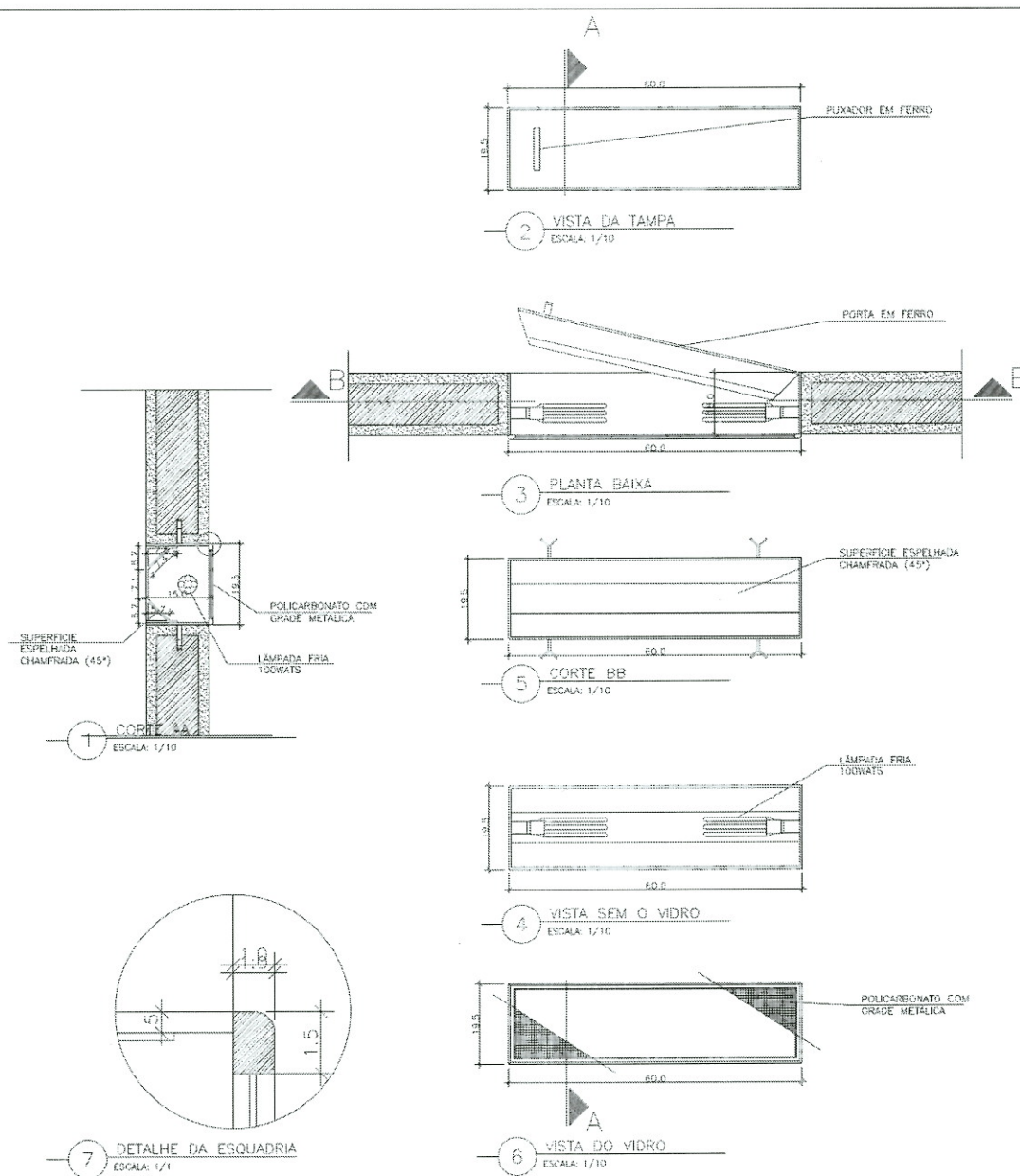
- Prever no projeto os seguintes espaços (conforme capítulo 7 do Sinase "Parâmetros arquitetônicos para unidades de atendimento socioeducativo"):

- **ANFITEATRO**
- **AUDITÓRIO**
- **ESPAÇO ECUMÊNICO**
- **VISITA ÍNTIMA**
- **VISITA FAMILIAR**

OBS: Salientamos que todas as normas e parâmetros do SINASE devem ser atendidos, portanto sugerimos que o mesmo seja consultado antes de qualquer definição de projeto.

ANEXOS

➤ Anexo 1



SUBSTITUI PRANCHA N° :		SUBSTITUÍDA PELA PRANCHA N°:	
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		DATA: MAIO DE 2011	
IMÓVEL: INSTITUTO PADRE SEVERINO		CÓDIGO:	
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MARACAJÁS, ILHA DO GOVERNADOR		MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	
NATUREZA DA OBRA: REFORMA E ACRÉSCIMO		PROJETO: ARQUITETURA	
TÍTULO DA PRANCHA: DETALHAMENTO LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS		ESCALA: INDICADA	PRANCHA N°: 01/01
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR: TOTAL:
AUTOR DO PROJETO: DECASE	DESENHISTA: CASSIO	APROVAÇÃO DO PROJETO:	REVISÃO:
SEPLANIG - SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DE INTEGRAÇÃO GOVERNAMENTAL			
E M O P - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			

