

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

**REFORMA E ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIO PARA  
IMPLANTAÇÃO DE NOVA SEDE DO CENTRO  
DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL**

**MEMORIAL DESCRITIVO  
E CADERNO DE ENCARGOS  
DO PROJETO DE ARQUITETURA**

## SUMÁRIO

EXECUÇÃO DA OBRA	3
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	4
COBERTURA	4
IMPERMEABILIZAÇÃO	5
PAVIMENTAÇÃO	6
REVESTIMENTO	9
DIVISÓRIAS E FORROS	9
CARPINTARIA E MARCENARIA	11
SERRALHERIA	11
PINTURA	12
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	13

---

#### **EXECUÇÃO DA OBRA**

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da edificação denominada Centro de Referência de Educação Especial deverão obedecer ao memorial descritivo do projeto arquitetônico.

---

#### **DEMOLIÇÕES**

Todas as demolições deverão ser executadas conforme normas de segurança NR18. Deverão ser executadas demolições de paredes, revestimentos de pisos e paredes, retiradas de portas e caixilhos, peças sanitárias, divisórias, balcões, luminárias e demais interferências, conforme projeto de arquitetura.

## ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

### BLOCOS DE CERÂMICA

---

#### TIPO: BLOCOS CERÂMICOS

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Cerâmica

##### ACABAMENTO DA PAREDE

Chapisco, emboço desempenado, seladora e textura, para paredes externas.  
Chapisco emboço sarrafeado e revestimento porcelanato, para as paredes dos Sanitários, Vestiários, Cozinha, D.M.L. e Depósito de Lixo.  
Chapisco, emboço desempenado, seladora e pintura para as paredes internas.

##### APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes internas e externas do edifício.

#### TIPO: VERGAS/ CONTRA-VERGAS

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Bloco de concreto tipo canaleta, preenchidas com groute.

##### ACABAMENTO DA PAREDE

Chapisco, emboço desempenado, seladora e textura, para paredes externas.  
Chapisco emboço sarrafeado e revestimento porcelanato, para as paredes dos Sanitários, Vestiários, Cozinha, D.M.L. e Depósito de Lixo.  
Chapisco, emboço desempenado, seladora e pintura para as paredes internas.

##### APLICAÇÃO

Vergas: Conforme projeto arquitetônico, sobre as portas e caixilhos.  
Contra-vergas: Conforme projeto arquitetônico, sob os caixilhos.

## COBERTURA

### TELHA METÁLICA

---

#### TIPO: TELHA METÁLICA

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Chapa de aço galvanizada, modelo a definir.  
ESPESSURA: 0,65 mm.  
INCLINAÇÃO: 5 %  
ACESSÓRIOS: Conforme indicação do fabricante.

##### ESTRUTURA E FIXAÇÃO

Estrutura: Metálica.  
Fixação: Parafusos com elementos de vedação.  
Longarinas e montantes metálicos.

##### APLICAÇÃO

Na cobertura de parte do Edifício, conforme projeto arquitetônico.

### TELHA CERÂMICA

---

#### TIPO: TELHA CERÂMICA

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Cerâmica, conforme padrão existente.  
INCLINAÇÃO: Conforme padrão existente

##### ACABAMENTO

Impermeabilização proveniente de fábrica.

### **ESTRUTURA E FIXAÇÃO**

Estrutura: Existente em madeira. Prever recomposição da estrutura onde necessário, no padrão do existente.

### **APLICAÇÃO**

Na cobertura do Edifício.

---

## **RUFOS, CONTRA-RUFOS E CALHAS**

### **TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS**

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Rufos e contra-rufos, conforme projeto arquitetônico  
MATERIAL: Chapa de aço galvanizada.

#### **ACABAMENTO**

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador para superfícies metálicas galvanizadas, conforme projeto arquitetônico.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico.

### **TIPO: CALHAS**

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Calha, conforme projeto arquitetônico  
MATERIAL: Chapa de aço galvanizada.

#### **ACABAMENTO**

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador para superfícies metálicas galvanizadas, conforme projeto arquitetônico.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico.

---

## **TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**

### **TIPO: TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Tubo de captação de águas pluviais, conforme projeto arquitetônico  
MATERIAL: PVC.

#### **ACABAMENTO**

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador, conforme projeto arquitetônico.

#### **COR**

Branco. Referência Comercial: Coralit 001 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

## **IMPERMEABILIZAÇÃO**

---

### **ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS**

#### **TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Argamassa impermeável polimérica

##### **APLICAÇÃO**

Em demãos cruzadas (conforme orientação do fabricante, respeitando a quantidade mínima) aplicada com brocha, sobre regularização dos pisos dos Sanitários, Vestiários, Cozinha, D.M.L. e Depósito de Lixo.

## PAVIMENTAÇÃO

### NOTA GERAL SOBRE OS PISOS

---

Todos os pisos deverão apresentar caimentos transversais e longitudinais para o perfeito escoamento de águas pluviais.

Os pisos assentados não deverão apresentar depressões ou elevações exceto aos caimentos citados em projeto.

Em todas as áreas molhadas (Sanitários, Vestiários, Cozinha, D.M.L. e Depósito de Lixo), deverá ser previsto o rebaixo de piso de 1 cm, na camada de argamassa de regularização do piso. Na área dos boxes de chuveiro, deverá ser previsto o rebaixo de mais 1 cm na camada de argamassa de regularização do piso.

### CONCRETO

---

#### TIPO: LASTRO DE BRITA

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Brita 02, sobre solo nivelado e compactado.

##### APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, sob os contrapisos do edifício.

#### TIPO: CONTRA PISO

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Concreto com aditivo impermeabilizante.

##### APLICAÇÃO

Sobre o lastro de brita, antes da aplicação de argamassa de regularização nos pisos do pavimento térreo do edifício.

#### TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO: 1:3 (cimento : areia).

PIGMENTAÇÃO: Natural.

ESPESSURA: 20 a 30 mm

ACABAMENTO: Liso desempenado.

##### APLICAÇÃO

Sobre o contra-piso do pavimento térreo, antes da colocação dos revestimentos de piso.

#### TIPO: BLOCO INTERTRAVADO EM CONCRETO

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PIGMENTAÇÃO: Natural

MEDIDAS: 10x20x4 cm (calçada) / 10x20 x8 cm (estacionamento)

##### ASSENTAMENTO

**Subleito:** Melhoria e reforço da camada de subleito utilizando-se de um tipo mistura de solo-brita descontínua, aproveitando o solo do próprio local misturado à brita, formando uma camada de 20 cm.

##### CALÇADAS:

Características dos componentes do pavimento

Revestimento de PPC – peças pré-moldadas de concreto de 6 faces com espessura de 40 mm e resistência mínima à compressão de 35 Mpa.;

Colchão de areia para assentamento com 5 cm de espessura fofa e granulométrica recomendada.

#### **ESTACIONAMENTO:**

Características dos componentes do pavimento

Revestimento de PPC – peças pré-moldadas de concreto de 6 faces com espessura de 80 mm e resistência mínima à compressão de 35 Mpa.;

Colchão de areia para assentamento com 5 cm de espessura fofa e granulométrica recomendada.

Base de Brita Graduada Simples BGS, com 15 cm de espessura;

Subleito melhorado com solo – brita, com espessura de 20 cm.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico, nas calçadas e estacionamento.

---

### **PISO TÁTIL**

#### **TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL:	Bloco Intertravado de Concreto.
PIGMENTAÇÃO:	Amarelo
DIMENSÕES:	200 x 200 x 60 mm
JUNTAS:	Preenchidas com areia
ASSENTAMENTO:	Base de assentamento em areia
ACABAMENTO:	Natural.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico, nas calçadas.

#### **TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL:	Borracha
PIGMENTAÇÃO:	amarelo.
DIMENSÕES:	250 x 250 mm

#### **EXECUÇÃO**

BASE:	Piso em porcelanato.
FIXAÇÃO:	Adesivo de contato.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico, nas áreas internas do edifício.

---

### **PORCELANATO**

#### **TIPO: PORCELANATO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL:	Porcelanato – modelo e cor a definir
RODAPE:	Na mesma linha do piso

#### **EXECUÇÃO**

BASE:	Cimentado de regularização.
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO:	De alta adesividade. Assentar o porcelanato utilizando-se de espaçadores plásticos.

#### **JUNTAS**

DISPOSIÇÃO:	Alinhadas nos dois sentidos.
-------------	------------------------------

**REJUNTAMENTO**

TIPO/MATERIAL: Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.

**APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 2 inscrito no círculo.

---

**PISO VINÍLICO****TIPO: PISO VINÍLICO****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Manta ou placa vinílica, modelo e cor a definir  
ESPESSURA: 2 mm  
RODAPÉ: Em poliestireno.

**EXECUÇÃO**

BASE: Argamassa de regularização. Observação: por se tratar de reforma, deverá ser prevista a retirada do piso existente, com apicoamento e nivelamento da camada de regularização, para que seja assentado o novo piso.

COLA DE  
ASSENTAMENTO: De alta adesividade.

**APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico, nos ambientes que contem o número 1 inscrito no círculo.

---

**SOLEIRAS E PEITORIS****TIPO: SOLEIRA DE GRANITO (SG)****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Granito, cor a definir.  
ACABAMENTO: Polido.  
ESPESSURA: 2 cm  
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

**EXECUÇÃO**

BASE: Cimentado de regularização.  
ASSENTAMENTO: Argamassa de assentamento de alta adesividade.

**REJUNTAMENTO**

TIPO/MATERIAL: Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.

**APLICAÇÃO**

Vãos de portas onde ocorre troca de piso.  
OBSERVAÇÃO: Nas portas de entrada principal, dos Sanitários e Vestiários, as soleiras deverão ser inclinadas, de forma a atender a NBR9050/2015.

**TIPO: PEITORIL DE GRANITO (PG)****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Granito, cor a definir.  
ACABAMENTO: Polido.  
ESPESSURA: 2 cm  
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

**EXECUÇÃO**

BASE: Cimentado de regularização.  
ASSENTAMENTO: Argamassa de assentamento de alta adesividade.

**REJUNTAMENTO**

TIPO/MATERIAL: Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.



## **APLICAÇÃO**

Sob os vãos dos caixilhos.

## **REVESTIMENTO**

### **ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO**

---

#### **TIPO: CHAPISCO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TRAÇO/MATERIAL: 1:3 (cimento : areia grossa)  
PIGMENTAÇÃO: Natural.  
FABRICAÇÃO: Na obra pelo empreiteiro.

##### **SUBSTRATO**

Alvenaria de blocos cerâmicos.

## **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes externas, paredes internas e lajes que receberão revestimento.

#### **TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TRAÇO/MATERIAL: 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina)  
ESPESSURA: 15 a 30 mm  
ACABAMENTO: Desempenado para paredes que receberão pintura e sarrafeado para paredes que receberão porcelanato.  
SUBSTRATO: Chapisco.

## **APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes externas, paredes internas e lajes que receberão revestimento.

### **PORCELANATOS**

---

#### **TIPO: PORCELANATO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Porcelanato retificado acabamento acetinado, modelo e cor a definir, assentado com argamassa própria.

##### **SUBSTRATO**

Emboço sarrafeado.

##### **JUNTAS DE ASSENTAMENTO**

Alinhadas nos dois sentidos  
Espessura conforme orientações do fabricante, executada com espaçadores plásticos.

##### **REJUNTAMENTO**

TIPO/MATERIAL: Resinado flexível, anti-mofo, cor a definir.

## **APLICAÇÃO**

Nos Sanitários, Vestiários, Cozinha, D.M.L. e Depósito de Lixo, conforme projeto arquitetônico, nas paredes com o número 2 inscrito no triângulo.

## **DIVISÓRIAS E FORROS**

### **DIVISÓRIA**

---

#### **TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL:	Laminado melamínico estrutural TS, cor a definir.
ESPESSURA	20 mm (divisórias de Mictórios) e 10 mm para as demais.
PORTA:	60 x 165 cm (mesmo fabricante da divisória)

#### **FERRAGENS**

TIPO:	Tipo Livre/ Ocupado
MATERIAL:	Alumínio
DOBRADIÇAS:	Em alumínio com acabamento cromado com retorno automático e ângulo de permanência de abertura de 45°

#### **APLICAÇÃO**

Nas divisórias das celas dos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

---

#### **FORRO**

##### **NOTA GERAL SOBRE OS FORROS:**

Onde não há laje no edifício, deverá ser previsto a colocação de manta de lâ-de-rocha sobre todos os forros, garantindo, assim, maior resistência e proteção dos mesmos, bem como o aumento do desempenho no isolamento acústico.

##### **TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO**

###### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Placas removíveis.
MATERIAL:	Fibra mineral
ACABAMENTO:	Pintura acrílica de ação bacteriostática, proveniente de fábrica.
ACÚSTICA:	Índice de absorção sonora 0,70 (SRA) e 0,60 (NRC) e atenuação sonora (CAC) de 31 a 49 dB.
BORDA DA PLACA:	Lay-in

###### **SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO**

Suspensas por pendurais rígidos - tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

Fixação: placas apoiadas em perfis metálicos aparentes.

###### **JUNTAS DE DILATAÇÃO**

Espessura de 2 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

###### **LUMINÁRIAS**

De embutir.

###### **APLICAÇÃO**

Nos forros com o número 1 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

##### **TIPO: FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE**

###### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL:	Gesso acartonado resistente à umidade.
ACABAMENTO:	Massa PVA para posterior pintura em látex acrílico.
JUNTAS:	Perfis metálicos
COR:	Branco
ESPESSURA:	11 mm

###### **SUSTENTAÇÃO**

Tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

###### **JUNTAS DE DILATAÇÃO**

Espessura de 2 cm, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

###### **LUMINÁRIAS**

De embutir.

**APLICAÇÃO**

Nos forros com o número 2 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: LAJE EXISTENTE****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Manutenção de laje existente.

ACABAMENTO: Pintura (VER ITEM PINTURA)

**LUMINÁRIAS**

De sobrepor.

**APLICAÇÃO**

Nos forros com o número 3 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

**CARPINTARIA E MARCENARIA**

---

**PORTAS****TIPO: PORTAS****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Compensado semi-oco, com núcleo, enquadramento e encabeçamento em madeira.

TIPO: Uma ou duas folhas, conforme projeto arquitetônico.

ACABAMENTO: Pintura ou Revestimento em laminado fenólico-melamínico texturizado, cor a definir.

BATENTE E GUARNIÇÃO: Em madeira.

**ACESSÓRIOS**

FERRAGENS: Maçanetas tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em latão com acabamento cromo acetinado.

MOLA AÉREA: Mola aérea em latão com acabamento cromo-acetinado.

BATE-CADEIRA: Bate-cadeira em chapa de aço inox.

BARRA DE AUXÍLIO

CADEIRANTES

(PUXADOR HORIZONTAL): Barras de apoio reta para P.N.E. em tubos de aço inox

**APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico.

**SERRALHERIA**

---

**ALUMÍNIO****TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Portas e Janelas, conforme descrito abaixo.

MATERIAL: Perfis de alumínio temperado.

ACABAMENTO: Pintura eletrostática, cor a definir.

DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

BATENTE/MARCO: Em perfis de alumínio variados.

**ACESSÓRIOS**

FERRAGENS: Ferragens, trilhos, trincos e acessórios em alumínio, cor branco, seguindo padrão de perfis adotados para os caixilhos.

VIDRO: Vidro comum liso incolor para janelas e vidro temperado ou laminado para portas.

VENEZIANAS: Venezianas ventiladas em alumínio.  
MOLA AÉREA: Mola aérea em latão com acabamento cromo-acetinado.

#### **APLICAÇÃO**

Portas e janelas, conforme projeto arquitetônico.

### **PINTURA**

#### **SELADORES**

---

##### **TIPO: SELADORA ACRÍLICA**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Fundo preparador para paredes.  
COR: Natural do produto.

##### **APLICAÇÃO**

Sobre revestimentos externos da edificação, em 02 (duas) demãos.  
Sobre a massa PVA dos revestimentos internos, em 01 (uma) demão.

##### **TIPO: FUNDO PREPARADOR**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Fundo preparador Base Água para superfícies metálicas em aço e superfícies em madeira.  
COR: Natural do produto.

##### **EXECUÇÃO**

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: **Superfície Metálica:** Lixamento e limpeza da superfície para retirada de agentes agressivos ou reagentes. Aplicar de uma a duas demãos do fundo preparador, para posterior pintura.

**Superfície de Madeira:** Lixamento, limpeza para eliminar farpas e poeira. Aplicar de uma a duas demãos do fundo preparador, para posterior pintura.

##### **APLICAÇÃO**

Nas superfícies metálicas e de madeira, conforme projeto arquitetônico.

#### **EMASSAMENTO**

---

##### **TIPO: EMASSAMENTO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: PVA (paredes internas)  
COR: Natural do produto.

##### **EXECUÇÃO**

Sobre revestimentos internos, em 02 (duas) demãos de massa PVA. Sobre a massa PVA, previamente à pintura de acabamento, aplicar uma demão Líquido Selador.

##### **APLICAÇÃO**

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas paredes, lajes e forros em gesso.

#### **PINTURA LÁTEX**

---

##### **TIPO: LÁTEX ACRÍLICO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Tinta acrílica, cor a definir.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

---

#### **TEXTURA ACRÍLICA**

##### **TIPO: TEXTURA ACRÍLICA**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Textura acrílica, tipo e cor a definir.

##### **EXECUÇÃO**

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Nas paredes externas, aplicar duas demãos de seladora acrílica sobre reboco.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

---

#### **ESMALTE SINTÉTICO**

##### **TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Esmalte sintético industrial.

##### **EXECUÇÃO**

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Limpeza e lixamento da superfície a fim de retirar as imperfeições e agentes reagentes. Aplicação de duas demãos.

Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.

#### **APLICAÇÃO**

Em portas de madeira, nas estruturas de cobertura, em rufos, contra-rufos, calhas, tubos de descidas de águas pluviais, conforme projeto arquitetônico.

### **EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA**

---

#### **NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA**

Todos os acessórios, louças e metais devem estar de acordo com a NBR9050 /2015 e posteriores alterações.

Deverão ser adotados metais e louças economizadores de água.

---

#### **LOUÇAS**

##### **TIPO: CUBA LAVATÓRIO PEQUENO E COLUNA SUSPensa**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Louça branca, modelo a definir.

#### **APLICAÇÃO**

Nos Sanitários e Vestiários Acessíveis e na Cozinha, conforme projeto arquitetônico.

##### **TIPO: CUBAS DE EMBUTIR**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Louça branca, modelo a definir.

#### **APLICAÇÃO**

Nos Sanitários Femininos e Masculinos, conforme projeto arquitetônico.

##### **TIPO: BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Louça branca, modelo a definir.  
TIPO: Bacia convencional com caixa acoplada, com acionamento duo.

**ACESSÓRIOS**

Assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as normas NBR 9050/2015.

**APLICAÇÃO**

Nos Sanitários Femininos e Masculinos, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Louça branca, modelo a definir.  
TIPO: Bacia convencional padrão P.N.E. sem abertura frontal.

**ACESSÓRIOS**

Assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as normas NBR 9050/2015.

**SISTEMA DE DESCARGA: VÁLVULA**

MATERIAL: Aço inox.  
TIPO: Válvula de descarga para bacia com duplo acionamento

**APLICAÇÃO**

Nos sanitários e Vestiários Acessíveis, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: MICTÓRIO**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Louça branca, modelo a definir.  
TIPO: Mictório convencional com sifão integrado

**SISTEMA DE DESCARGA: VÁLVULA**

MATERIAL: Aço inox.  
TIPO: Válvula para mictório com fechamento automático.

**APLICAÇÃO**

Nos Sanitários Masculinos, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: TANQUE**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Louça branca, modelo a definir.  
TIPO: Tanque com coluna.

**APLICAÇÃO**

No D.M.L., conforme projeto arquitetônico.

---

**AÇO INOX**

**TIPO: CUBA AÇO INOX**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox, modelo a definir.  
TIPO: Cuba de embutir em aço inox.

**APLICAÇÃO**

Na Cozinha, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E.**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox.

**APLICAÇÃO**

Nos Sanitários e Vestiários Acessíveis, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: BANCO PARA VESTIÁRIO P.N.E.**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox.

TIPO: Banco com reforço em peças tubulares.

**APLICAÇÃO**

Nos Vestiários Acessíveis, conforme projeto arquitetônico.

---

**METAIS**

**TIPO: TORNEIRA**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox, modelo a definir.

TIPO: Torneira lavatório mesa com barra para acionamento.

**APLICAÇÃO**

Nos lavatórios dos Sanitários e Vestiários Acessíveis, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: TORNEIRA**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox, modelo a definir.

TIPO: Torneira lavatório mesa.

**APLICAÇÃO**

Nos lavatórios dos Sanitários e Cozinha, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: TORNEIRA**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox, modelo a definir.

TIPO: Torneira de cozinha mesa com bica móvel.

**APLICAÇÃO**

Na Cozinha, conforme projeto arquitetônico

**TIPO: TORNEIRA**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox, modelo a definir

TIPO: Torneira de parede.

**APLICAÇÃO**

No D.M.L., conforme projeto arquitetônico. Deverão ser previstas também torneiras de jardim na área externa do edifício.

**TIPO: DUCHA HIGIÊNCIA**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Aço inox, modelo a definir.

TIPO: Ducha higiênica com registro e derivação gatilho cromado.

**APLICAÇÃO**

Em todos os Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

---

#### **CHUVEIROS E DUCHAS**

##### **TIPO: CHUVEIRO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: PVC.  
TIPO: Chuveiro elétrico, modelo a definir.

##### **APLICAÇÃO**

Nos Vestiários Acessíveis, conforme projeto arquitetônico.

---

#### **BANCADAS**

##### **TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL: Granito, cor a definir.  
ESPESSURA: 2 cm.

##### **FIXAÇÃO**

Apoios em tubos metálicos.

##### **ACESSÓRIOS**

Cubas de louça nos Sanitários e de inox na Cozinha.

##### **APLICAÇÃO**

Nos Sanitários e Cozinha, conforme projeto arquitetônico.

Data de entrega: Agosto de 2019

---

Arq. Renata Gobato Buffa  
CAU nº: A42704-7