

## SUMÁRIO

<b>EXECUÇÃO DA OBRA</b>	<b>3</b>
<b>ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES</b>	<b>4</b>
<b>NORMAS</b>	<b>4</b>
<b>BLOCOS DE CONCRETO OU CERÂMICA</b>	<b>4</b>
TIPO: BLOCOS CERÂMICOS	4
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>NOTA GERAL SOBRE OS PISOS</b>	<b>5</b>
<b>CONCRETO</b>	<b>5</b>
TIPO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	5
TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE	5
<b>COBERTURA</b>	<b>6</b>
<b>TELHA METÁLICA</b>	<b>6</b>
TIPO: TELHA METÁLICA SANDUÍCHE	6
TIPO: TELHA METÁLICA SIMPLES	6
<b>RUFOS, CONTRA-RUFOS E CALHAS</b>	<b>7</b>
TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS	7
TIPO: CALHAS	7
<b>TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>7</b>
TIPO: TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	7
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>8</b>
<b>ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS</b>	<b>8</b>
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE	8
<b>SERRALHERIA</b>	<b>9</b>
<b>AÇO</b>	<b>9</b>
TIPO: BRISES	9
TIPO: ALAMBRADO COM PORTÃO DE CORRER	9
TIPO: CANALETAS E GRELHAS DE PISO	10
<b>PINTURA</b>	<b>11</b>
<b>NOTA GERAL SOBRE A PINTURA</b>	<b>11</b>
<b>SELADORES</b>	<b>11</b>
TIPO: SELADORA ACRÍLICA	11
TIPO: RESINA ACRÍLICA	11
TIPO: FUNDO PREPARADOR	11
<b>EMASSAMENTO</b>	<b>12</b>
TIPO: EMASSAMENTO	12
<b>PINTURA EPÓXI</b>	<b>12</b>
TIPO: EPÓXI	12
<b>ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>12</b>
TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO	12

## **EXECUÇÃO DA OBRA**

---

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da edificação denominada Cobertura da Quadra - localizado à Rua Carlos Chagas, Cidade Universitária Zeferino Vaz – UNICAMP, Barão Geraldo - Campinas, SP, deverão obedecer ao memorial descritivo do projeto arquitetônico.

## ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

### NORMAS

---

Conforme normas da ABNT.

### BLOCOS DE CONCRETO OU CERÂMICA

---

#### TIPO: BLOCOS CERÂMICOS

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Cerâmica  
RESISTÊNCIA: Conforme padrão existente.  
DIMENSÕES: Conforme padrão existente.  
REF. COMERCIAL: Conforme padrão existente.

##### ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

TRAÇO: Conforme padrão existente.

##### JUNTA DE ASSENTAMENTO

ESPESSURA: Conforme padrão existente.

##### JUNTA DE DILATAÇÃO

Não Ocorre.

##### TRAVAMENTO E ALINHAMENTO

TRAVAMENTO: Conforme padrão existente.  
ALINHAMENTO: Conforme padrão existente.

##### ACABAMENTO DA PAREDE

Conforme padrão existente.

##### APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas muretas laterais à arquibancada.

## PAVIMENTAÇÃO

### NOTA GERAL SOBRE OS PISOS

---

As áreas de piso e de arquibancada que forem danificadas para a execução de fundação deverão ser refeitas.

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

### CONCRETO

---

#### TIPO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto sem armadura preparado com betoneira, fck 10 Mpa, sobre solo nivelado e compactado.
ESPESSURA:	5 cm.

##### APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, sob os pisos que irão receber regularização.

#### TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	Fck>20Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
JUNTAS:	Serradas.
MODULAÇÃO:	1,20 x 1,20 m aproximadamente, espessura 2,7 cm
ESPESSURA:	8 cm
ACABAMENTO:	Antiderrapante, com um prato de flotação e uma demão de lâmina.
RODAPÉ:	Não ocorre.

##### APLICAÇÃO

Na recuperação do piso e da arquibancada.

## COBERTURA

### TELHA METÁLICA

---

#### TIPO: TELHA METÁLICA SANDUÍCHE

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Trapezoidal LR-40.
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizado.
ESPESSURA:	0,65 mm.
INCLINAÇÃO:	5 %
SANDUÍCHE:	isolante em PU
REF. COMERCIAL:	Perfilor, Eucatex, Eternit ou equivalente técnico.

##### ACABAMENTO

Pintura proveniente de fábrica, cor *Cinza Claro*, código RAL 7035 com aplicação de primer epóxi, conforme projeto arquitetônico. A pintura será feita na parte superior da telha superior e na parte inferior da telha inferior.

##### ESTRUTURA E FIXAÇÃO

Estrutura: Conforme projeto de Estruturas Metálicas.

Fixação: Parafusos com elementos de vedação.

##### ACESSÓRIOS

Parafusos e elementos de vedação.

##### APLICAÇÃO

Na cobertura da quadra.

#### TIPO: TELHA METÁLICA SIMPLES

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Trapezoidal LR-40.
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
ESPESSURA:	0,65 mm.
INCLINAÇÃO:	5 %
REF. COMERCIAL:	Perfilor, Eucatex, Eternit ou equivalente técnico.

##### ACABAMENTO

Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca com espessura de 25 micrômetros na face superior e na cor branca com espessura de 15 micrômetros na face inferior, conforme projeto arquitetônico.

##### ESTRUTURA E FIXAÇÃO

Estrutura: Conforme projeto de Estruturas Metálicas.

Fixação: Parafusos com elementos de vedação.

Longarinas e montantes metálicos, conforme projeto de Estruturas Metálicas.

##### ACESSÓRIOS

Parafusos e elementos de vedação.

##### APLICAÇÃO

No fechamento da platibanda da cobertura da quadra, conforme projeto arquitetônico.

---

**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.  
DIMENSÕES: Chapa n. 24

**ACABAMENTO**

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

**COR**

Azul Balneário. Referência Comercial – Dulux 70BG 40/050 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

**APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico completo e de instalações hidráulicas.

**TIPO: CALHAS**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO: Calha, conforme projeto arquitetônico.  
MATERIAL: Chapa de aço galvanizado.  
DIMENSÕES: Chapa n. 24

**ACABAMENTO**

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

**COR**

Azul Balneário. Referência Comercial – Dulux 70BG 40/050 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

**APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

---

**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-R.  
DIMENSÕES: Diâmetro de 15 cm, conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

**APLICAÇÃO**

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

## IMPERMEABILIZAÇÃO

### ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS

#### **TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Argamassa colmatada por hidrófugo de massa
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
HIDRÓFUGO:	Aditivo impermeabilizante.
PINTURA:	Pintura com tinta asfáltica.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

##### **APLICAÇÃO**

Sobre os blocos de fundação da cobertura da quadra.

## SERRALHERIA

### AÇO

---

#### TIPO: BRISES

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Chapa expandida em aço carbono galvanizado, espessura 1,5 mm.
PERFURAÇÃO:	Furo redondo, diâmetro 2 mm, distância entre furos 3 mm
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador tipo Primer e 2 demãos de esmalte sintético semi-brilho.
COR:	Azul Balneário. Referência comercial: código Dulux 70BG 40/ 050 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
LIGAÇÕES:	Parafusadas e soldadas conforme projeto arquitetônico.

##### ESTRUTURA

MATERIAL:	Perfil metálico tubular em aço de alta resistência à corrosão.
FIXAÇÃO:	Chumbadas na estrutura, conforme projeto arquitetônico.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador tipo Primer e duas demãos de esmalte sintético semi-brilho.
COR:	Azul Balneário. Referência comercial: código Dulux 70BG 40/ 050 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

#### APLICAÇÃO

Nas laterais da quadra, conforme projeto arquitetônico.

#### TIPO: ALAMBRADO COM PORTÃO DE CORRER

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Tela de arame galvanizado, fio 10.
MALHA:	Malha quadrangular 2".
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador tipo Primer e duas demãos de esmalte sintético semi-brilho.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
LIGAÇÕES:	Fixação em requadro em barra chata 3/4", espessura 3/16".

##### ESTRUTURA

MATERIAL:	Perfil metálico tubular em aço de alta resistência à corrosão.
FIXAÇÃO:	Chumbadas no piso.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador tipo Primer e duas demãos de esmalte sintético semi-brilho.
COR:	Azul Balneário. Referência comercial: código Dulux 70BG 40/ 050 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

#### APLICAÇÃO

Nas laterais da quadra, conforme projeto arquitetônico.

**TIPO: CANALETAS E GRELHAS DE PISO**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Fixa, apoiada em cantoneiras
MATERIAL:	Perfis de aço.
PINTURA:	Conforme projeto arquitetônico.
DIMENSÕES:	Ver projeto de instalações hidráulicas

**APLICAÇÃO**

Nas áreas externas, conforme projeto arquitetônico e hidráulico.

## **PINTURA**

### **NOTA GERAL SOBRE A PINTURA**

---

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, será feita uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 1,00 x 1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação do CONTRATANTE antes da decisão final.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, quando concluída, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Não se aceitarão superfícies danificadas, com bolhas, irregularidades, etc.

As pinturas serão executadas de acordo com o tipo especificado no projeto e neste memorial.

### **SELADORES**

---

#### **TIPO: SELADORA ACRÍLICA**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Fundo preparador para paredes.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Branca.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

##### **APLICAÇÃO**

Sobre revestimentos externos da nova mureta, em 02 (duas) demãos.

#### **TIPO: RESINA ACRÍLICA**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Resina acrílica Impermeabilizante para estruturas em concreto aparente.
COR:	Incolor.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

##### **APLICAÇÃO**

Sobre estrutura em concreto, em 02 (duas) demãos.

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

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Fundo anticorrosivo preparador para superfícies metálicas em aço.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Fosco.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil, ou equivalente técnico.

##### **EXECUÇÃO**

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Superfície: Limpeza e lixamento da superfície para retirada de agentes agressivos ou reagentes.

##### **APLICAÇÃO**

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas superfícies metálicas em aço.

---

## **EMASSAMENTO**

### **TIPO: EMASSAMENTO**

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Massa Acrílica
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Liso.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

#### **EXECUÇÃO**

Sobre revestimentos das muretas, em 02 (duas) demãos de massa corrida. Sobre a massa corrida, previamente a pintura de acabamento, aplicar uma demão Líquido Selador.

#### **APLICAÇÃO**

Sobre revestimentos externos da nova mureta, em 02 (duas) demãos.

---

## **PINTURA EPÓXI**

### **TIPO: EPÓXI**

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Tinta epóxi.
COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Acetinado.
REF. COMERCIAL:	Suvinil, Sherwin Williams, Coral ou equivalente técnico.

#### **EXECUÇÃO**

TRATAMENTO PRÉVIO

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

Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.

#### **APLICAÇÃO**

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

---

## **ESMALTE SINTÉTICO**

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

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Esmalte sintético industrial.
FUNDO:	Fundo preparador para superfícies metálicas em aço galvanizado
COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Acetinado ou semi-brilho, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

#### **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**

Nos elementos metálicos, conforme projeto arquitetônico.

Data de entrega: Maio de 2015

---

Arq. Caio Graco H. V. Braga  
CAU nº: A20539-7  
RRT: 1943714