

**UNIVERSIDADE DE CAMPINAS**

**DEDIC**  
**Arquibancadas para Quadra do Prodecad**

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

## 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</b>	<b>4</b>
TIPO: BLOCOS DE CONCRETO (ESTRUTURAIS)	4
TIPO: TIJOLO DE BARRO	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>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>6</b>
<b>ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS</b>	<b>6</b>
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE	6
<b>REVESTIMENTO</b>	<b>7</b>
<b>ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO</b>	<b>7</b>
TIPO: CHAPISCO	7
TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)	7
<b>SERRALHERIA</b>	<b>8</b>
<b>AÇO</b>	<b>8</b>
TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	8
<b>PINTURA</b>	<b>9</b>
<b>NOTA GERAL SOBRE A PINTURA</b>	<b>9</b>
<b>SELADORES</b>	<b>9</b>
TIPO: SELADORA ACRÍLICA	9
TIPO: FUNDO PREPARADOR	9
<b>PINTURA LÁTEX</b>	<b>9</b>
TIPO: LÁTEX ACRÍLICO	9
<b>ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>10</b>
TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO	10
<b>PAISAGISMO</b>	<b>11</b>
<b>GRAMA E FORRAÇÃO</b>	<b>11</b>
TIPO: GRAMA	11

## **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.

Os itens de demolição estão descritos em "Condições Gerais da Obra", no item "Demolições", parte integrante deste memorial descritivo.

**O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO. QUALQUER INFORMAÇÃO INDICADA EM UM DELES DEVERÁ SER APLICADA AOS DEMAIS.**

## ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

### NORMAS

---

Conforme normas da ABNT.

### BLOCOS DE CONCRETO

---

#### TIPO: BLOCOS DE CONCRETO (ESTRUTURAIS)

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto
RESISTÊNCIA:	4,5 Mpa à compressão para as paredes
DIMENSÕES:	140 x 190 x 390 mm 190 x 190 x 390 mm
REF. COMERCIAL:	Multibloco, Concremix, Blocasa ou equivalente técnico

##### ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

TRAÇO:	1:2:8 - cimento, cal hidratada e areia média peneirada
--------	--

##### JUNTA DE ASSENTAMENTO

ESPESSURA:	horizontal = 8 a 15mm / vertical = 10 a 18 mm
------------	---

##### JUNTA DE DILATAÇÃO

Não Ocorre.

##### TRAVAMENTO E ALINHAMENTO

TRAVAMENTO:	Juntas cruzadas de amarração
ALINHAMENTO:	Pela face interna

##### ACABAMENTO DA PAREDE

Chapisco, emboço desempenado e pintura.

##### APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas muretas no entorno da arquibancada, conforme projeto arquitetônico e de estruturas.

#### TIPO: TIJOLO DE BARRO

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Barro argiloso
RESISTÊNCIA:	5 Mpa à compressão para as paredes até 2,50m de altura.
DIMENSÕES:	190 x 100 x 57 mm
REF. COMERCIAL:	Spina, Padroeira, Batovi ou equivalente técnico

##### APLICAÇÃO

Nas alvenarias da arquibancada, conforme projeto arquitetônico e de estruturas.

## PAVIMENTAÇÃO

### NOTA GERAL SOBRE OS PISOS

---

As áreas de piso que forem danificadas para a execução de fundação e arquibancada 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

Nas escadas da arquibancada, na arquibancada (assento) e na recuperação do piso da quadra que for danificado.

## 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

Na fundação e paredes das muretas e arquibancada, conforme projeto de estruturas.

## 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 e Estrutura de Concreto.

##### APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes da arquibancada.

#### 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 azulejo.
SUBSTRATO:	Chapisco.

##### APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes da arquibancada.

## SERRALHERIA

### AÇO

---

#### TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Guarda-corpo e corrimão
MATERIAL:	Apoios: Perfis de aço tubulares de diâm. 4,5 cm e 3 mm de espessura; Corrimão: Perfis de aço tubulares de diâm. 4,5 cm e 2,0 cm e 3 mm de espessura;
PROTEÇÃO:	Perfis de aço tubulares de diâm. 2,5 cm e 3 mm de espessura
FIXAÇÃO:	Chapa de 1/8", com parafuso e bucha no piso ou na estrutura de concreto.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador Primer.
PINTURA:	Esmalte sintético acetinado. Ver item PINTURA.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

#### APLICAÇÃO

Nas escadas e na arquibancada, conforme projeto arquitetônico.



## **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 e da nova arquibancada, 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 (guarda-corpo e corrimão).

### **PINTURA LÁTEX**

---

#### **TIPO: LÁTEX ACRÍLICO**

##### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TIPO:	Tinta acrílica.
COR:	Azul, conforme padrão existente.
ACABAMENTO:	Conforme padrão existente.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

### **EXECUÇÃO**

TRATAMENTO PRÉVIO

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

Nº DE DEMÃOS: 03, 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 guarda-corpos e corrimãos, conforme projeto arquitetônico.

## PAISAGISMO

### GRAMA E FORRAÇÃO

---

#### TIPO: GRAMA

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Gramma esmeralda.
NOME CIENTÍFICO:	<i>Zoysia japonica</i> .
ALTURA MÉDIA:	Rasteira.
PORTE DO PLANTIO:	5 cm.
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares; deve ser aparada sempre que alcançar 20 cm.

#### APLICAÇÃO

Complementação de gramado nas áreas danificadas, conforme projeto arquitetônico.

Data de entrega: Setembro de 2015

---

Arq. Caio Graco H. V. Braga  
CAU nº: A20539-7  
RRT:3766950