

UNIVERSIDADE DE CAMPINAS

DGRH/PRODECAD
Cobertura da Mini Quadra Esportiva

MEMORIAL DESCRITIVO
E CADERNO DE ENCARGOS
DO PROJETO DE ARQUITETURA

SUMÁRIO

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