



UNICAMP

ALMOXARIFADO CENTRAL

**Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
Projeto Arquitetônico**

Dezembro/2016 [revisão 00]

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	03
2.	GENERALIDADES	03
3.	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS	04
4.	ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS	05
5.	ARQUITETURA	05
5.1.	PISOS	05
5.2.	PINTURA	06
5.3.	PARAPEITO	07
5.4.	PORTA	08
5.5.	VÃO DE VENTILAÇÃO	08
5.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	08
6.	CONCLUSÃO	09
7.	CONTROLE DE REVISÕES	10
8.	RELAÇÃO DE PROJETISTAS	11

1. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo visa complementar as informações contidas nos projetos executivos de arquitetura, de forma a atender as necessidades construtivas, para As Instalações de combate a incêndio do ALMOXARIFADO CENTRAL da Unicamp, situado à Rua Carlos Chagas, nº 410 – Cidade Universitária -Campinas - SP.

Os Projetos executivos de arquitetura bem como o presente Memorial Descritivo têm como objetivo descrever a obra que se pretende acabada. Estas peças devem ser consideradas complementares e o que constar de um dos documentos é tão importante e obrigatório como se constasse nos demais.

As diretrizes do projeto foram definidas em conjunto com o CPO, sendo que todos os projetos e demais peças técnicas foram desenvolvidas tendo em conta a realização das obras de uma só vez.

2. GENERALIDADES

Objetiva-se esclarecer as soluções adotadas, dentro das Normas e Padrões existentes, bem como completá-los.

Definir as obrigações e garantias da empresa responsável pelas instalações, objetivando uma execução em perfeitas condições com as técnicas de instalação atuais e com boa integração e harmonia com os elementos estruturais e equipamentos utilizados.

Quaisquer outros detalhes não previstos e esclarecimentos necessários, estes serão feitos e decididos, de comum acordo com a Construtora, a Fiscalização das Obras e os Autores do Projeto.

Em caso de erros ou discrepâncias, deverão prevalecer as especificações deste Memorial Descritivo devendo o fato, de qualquer maneira, ser comunicado à Fiscalização. Os detalhes indicados nos desenhos deverão ser considerados para todas as áreas semelhantes, a não ser que haja indicação específica. Qualquer modificação nas especificações, proposta pela Construtora, deverá ser comunicada à Fiscalização, que submeterá aos Autores do Projeto para análise e decisão.

As cotas que constarem dos desenhos deverão predominar, caso houver discordância entre as escalas e as dimensões.

Para os pontos que pôr ventura estejam omissos no presente Memorial, Relação de Materiais e Projeto; os mesmos deverão ser elucidados a luz das especificações dos fabricantes e levando-se em conta principalmente as Normas da ABNT.

Cliente Unicamp
Obra Almojarifado Central
Referência Memorial Descritivo Complementar
Arquivo 205-ALMOXARIFADO-ARQ-MEMO-REV00

Data 10/dezembro/2016
Fase Projeto Executivo
Página 3 de 11

3. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

As normas abaixo e ou suas sucessoras, bem como as demais não citadas neste e nos demais itens a seguir e que se referem ao objeto da obra deverão ser parâmetros mínimos a serem obedecidos para sua perfeita execução.

Os casos não abordados serão definidos pela fiscalização, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão e de acordo com as normas vigentes nacionais ou internacionais, e as melhores técnicas preconizadas para o assunto.

- **ABNT**

- NBR – 5626/98 - Instalação Predial de Água fria;
- NBR 10844 – Instalações prediais de águas pluviais;
- NBR 12655/96 – Concreto - Preparo, controle e recebimento;
- NBR-6118/03 – Projeto de Estruturas de Concreto;
- NBR-14931/04 – Execução de Estruturas de Concreto.

Nota: Todo o material que não estiver amparado pela ABNT e INMETRO não será aceito para a execução dos serviços.

4. ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS

1. Limpeza e preparo do terreno;
2. Execução de fundação da Casa de Máquinas e Tanques;
3. Construção de Casa de Máquinas com alvenaria de bloco de estrutural e canaletas;
4. Grauteamento dos pilares, vergas e contra vergas;
5. Execução de suporte em concreto para apoio dos tubos da rede de hidrantes;
6. Instalação elétrica;
7. Instalação hidráulica;
8. Concretagem e desempenamento do piso, interno e externo;
9. Alvenaria das muretas e apoio dos hidrantes e recalque;
10. Execução de escadas externas;
11. Execução de pintura acrílica interna e externa;
12. Execução de impermeabilização dos arrimos das muretas dos abrigos;
13. Instalações de rede hidráulica de alimentação das caixas d'água e hidrantes;
14. Limpeza final da obra

Nota: O executante será responsável pelos serviços, bem como o fornecimento de material e mão de obra qualificada em quantidade e qualidade necessárias ao perfeito andamento da obra.

5. ARQUITETURA:

Os materiais deverão seguir as especificações técnicas dos fornecedores, que serão utilizadas para verificação de similaridade, para aceite de equivalentes (Equivalentes Técnicos).

5.1 PISOS

- Piso da área interna e externa da casa de máquinas e reservatórios será de cimento desempenado e queimado, com aplicação de endurecedor de superfície;
- A escada de acesso aos reservatórios e casa de máquinas será de cimento desempenado com aplicação de endurecedor de superfície;
- As escadas externas de acesso ao almoxarifado central terão piso de cimento desempenado;
- Piso externo – abrigo dos hidrantes: Cimento desempenado.

Especificações:

- Endurecedor de superfície - Pintura
Especificação: Sikafloor Curehard 24
Fabricante: Sika ou equivalente técnico

Ciente Unicamp

Obra Almoxarifado Central

Referência Memorial Descritivo Complementar

Arquivo 205-ALMOXARIFADO-ARQ-MEMO-REV00

Data 10/dezembro/2016

Fase Projeto Executivo

Página 5 de 11

5.2 PINTURA

5.2.1 ALVENARIA

- Paredes internas do depósito: Pintura acrílica sobre bloco aparente na cor branca em todas as paredes até o encontro com a cobertura.
- Paredes externas: Pintura acrílica sobre bloco aparente, cor branco gelo

Especificações:

- Revestimento (Parede interna)
Especificação: pintura em látex acrílico, cor branca – 1ª linha
Fabricante: Suvinil, Coral ou equivalente técnico
- Revestimento (Paredes externas)
Especificação: Pintura em látex acrílico, cor branco gelo – 1ª linha
Fabricante: Suvinil, Coral, ou equivalente técnico

5.2.2 MURETA DOS ABRIGOS DE MANGUEIRAS, HIDRANTES E RECALQUE

- Bloco aparente s/ pintura

5.2.3 PORTA

- Porta de alumínio: Pintura anodizada - cor branca

5.2.4 CAIXILHO 01 - VÃO DE VENTILAÇÃO

- Perfil metálico e tela com fundo aplicação de anti-ferrugem e pintura na cor branca
Especificação: Fundo anti-ferrugem tipo Zarcão
Fabricante: Suvinil, Renner, ou equivalente técnico
Especificação: Tinta esmalte branco brilhante – 1ª linha
Fabricante: Suvinil, Coral, ou equivalente técnico

5.2.5 SINALIZAÇÃO DE PISO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Deverá ser realizada pintura de sinalização de piso para os equipamentos de combate a incêndio, conforme ilustração abaixo:

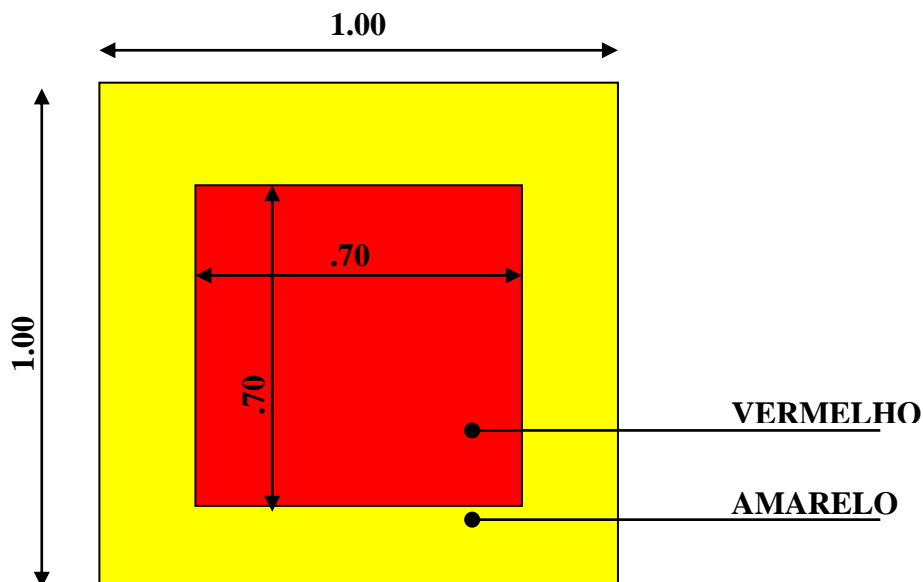


Ilustração 1 – Sinalização de chão para extintores e abrigo de manegueira

- Especificação: quadrado vermelho e borda amarela
Especificação: Tinta para piso - Coral
Fabricante: Suvinil, Coral, ou equivalente técnico

5.3 PARAPEITO

- Granito Cinza Andorinha, com face e bordas polidas, conforme detalhes da folha ARQ-02

Especificações:

- Granito da Janela
Especificações: Granito Cinza Andorinha

5.4 PORTA

- A porta de alumínio será anodizada na cor branca, com veneziana de ventilação permanente, conforme especificado no projeto arquitetônico - folha ARQ-3.

Especificações:

- Porta em alumínio (P1) - Porta de abrir, 1 folha, com veneziana com ventilação permanente, confeccionada em perfil de alumínio 50x30 na parte interna, e 90x30 na parte externa.
- Fechadura (P1)
Especificações: Puxador fechadura tipo alavanca
Referência: Máquina ref.4002 – Perfil 7cm e Alça tubular alumínio 300/400mm
Fabricante - Arouca ou equivalentes técnicos.

5.5 CAIXILHO 01 - VÃO DE VENTILAÇÃO

- O vão de ventilação será composto de requadro metálico de 1/8" x 1", com tela de arame de 1X1" soldada e tela mosquiteiro, conforme especificado no projeto arquitetônico - folha ARQ-3.

5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

- As muretas dos abrigos de hidrantes que estiverem em contato com a terra (arrimo): Hidrantes H-1, H-2 e H3, deverão ser impermeabilizadas na face em contato com a terra, através da aplicação argamassa polimérica.
- A escada de acesso à casa de máquinas e reservatório terá sua fundação (baldrame e embasamento) impermeabilizado com argamassa polimérica;

Especificações:

- Argamassa polimérica semiflexível impermeável
Referência: VEDATOP
Fabricante – Vedacit ou equivalente técnico

6. CONCLUSÃO

As empresas deverão seguir os padrões exigidos dentro dos projetos e memorial descritivo fornecido;

O processo é composto de:

- Plantas Arquitetônicas
- Detalhes Arquitetônicos
- Memorial Descritivo

Ciente Unicamp
Obra Almojarifado Central
Referência Memorial Descritivo Complementar
Arquivo 205-ALMOJARIFADO-ARQ-MEMO-REV00

Data 10/dezembro/2016
Fase Projeto Executivo
Página 9 de 11

8. RELAÇÃO DE PROJETISTAS

SERVIÇOS E PROJETOS

WORK'S Engenharia – Projetos e Instalações

Arq. Alexandre Teixeira Mendonça [19 3422.8758 / 99746.1311]

ARQUITETURA – DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO

Arq. Alexandre Teixeira Mendonça [19 3422.8758 / 99746.1311]

Francisco Cavallari Silva – Projetista [19 33750814 / 993917136]

ESTRUTURA DE CONCRETO

Eng. Thiago Valentin Iuras dos Santos [19 99933.2285]

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Arq. Alexandre Teixeira Mendonça [19 3422.8758 / 99746.1311]

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LM Projetos e Assessoria Elétrica ME

Eng. Leandro Moreira [19 3425.2734]

ORÇAMENTO

Eng. Paula Rafaela Mendes [19 3371-4704 / 981398513]

Piracicaba, 10 de dezembro de 2016.

Work's Comércio e Serviços Ltda.

Depto. Técnico

Ciente Unicamp
Obra Almojarifado Central
Referência Memorial Descritivo Complementar
Arquivo 205-ALMOJARIFADO-ARQ-MEMO-REV00

Data 10/dezembro/2016
Fase Projeto Executivo
Página 11 de 11