



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBJETO: PAÇO MUNICIPAL

SETOR: SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO

MUNICÍPIO: CAMPOS DE JÚLIO-MT

LOCAL / DATA: CAMPOS DE JÚLIO, JUNHO/2024

DESCRIÇÃO DO OBJETO: O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar a Reforma do Paço Municipal de Campos de Júlio.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas no prédio acima citado fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT**.

1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Conforme indicação em projeto de reforma a demolir, deverão ser demolidos vãos em alvenaria para aberturas de portas, divisórias em Eucatex, os entulhos provenientes das demolições deverão ser alocados em papa entulhos.

Deverão ser retiradas as peças sanitárias dos banheiros, conforme indicação em projeto, todas as retiradas deverão ser realizadas cuidadosamente e retirados pela contratada.

Todas as telhas existentes, calhas e rufos deverão ser retiradas a fim de serem substituídas. No local indicado em projeto, deverá ser retirado toda a estrutura de madeira e forro de gesso, para ser substituído. Todo entulho deverá ser retirado em locais indicados pela contratada.

2. ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS



2.1. ALVENARIA

Será executada alvenaria de 1 vez, com tijolos cerâmicos furado na horizontal, com dimensão de 14x19x39, preferencialmente com junta de 10 mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente.

A ligação da alvenaria com concreto armado em pilares será executada através de esperas de ferro diâmetro 4,2 mm previamente fixados a cada 38 cm aproximadamente que corresponde a duas fiadas de tijolos.

2.2. DIVISÓRIAS DE GESSO DRYWALL

Serão constituídas por duas chapas de gesso, do tipo RU (Resistente a Umidade) com espessura de 15mm cada, montante simples de 90mm, espessura total de 12mm. As divisórias serão utilizadas nos locais indicados no projeto de Arquitetura. A fixação e outras especificidades deverão seguir rigorosamente as especificações do fabricante.

Deverão ser instalados entre as chapas, placas de lã de vidro, a fim de absorver ruídos.

Após a instalação, deverá receber normalmente as camadas de massa acrílica e pintura.

3. ESQUADRIAS

Os serviços de serralheira/ marcenaria serão executados de acordo com as normas indicadas para esse tipo de serviço e conforme detalhes definidos pelo projeto de arquitetura, os quais constam desenhos básicos, dimensões, materiais e as especificações particulares das esquadrias e similares.

As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento de cada esquadria ou similar, depois de concluídas as estruturas, alvenarias, arremates e enchimentos diversos, e antes do início da fabricação das esquadrias.

Todos os materiais utilizados na confecção das esquadrias deverão ser de procedência idônea, e acabados de maneira que não apresentem rebarbas ou saliências capazes de obstar o funcionamento da abertura ou causar danos físicos ao usuário. **Ver locais de instalação, quantidade e dimensões na tabela de esquadrias.**

3.1. PORTAS E PAINEIS DE VIDRO

Em local indicado, deverá ser instalado painel divisória em vidro temperado com esquadria em alumínio.

Vidro temperado incolor e = 10mm jogo de ferragens cromadas para portas de vidro temperado, os perfis de sustentação devem ser cortados de acordo com o vão onde a peça será instalada. Colocar a escova de vedação no perfil guia. Instalar os perfis aprumados e nivelados. Estes



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



não devem apresentar arranhões ou manchas. É importante fixar os parafusos dos perfis de maneira que fiquem nivelados. Durante seu percurso abrir-fechar, quando se aplicar, não deve apresentar nenhum tipo de atrito. Deve-se executar a vedação de frestas e fixação das lâminas de vidro com silicone.

As dimensões estão especificadas em Quadro de Esquadrias

3.2. PORTAS DE ALUMÍNIO

Porta de abrir/correr em alumínio tipo Lambril, acabamento adonisado branco. Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de alumínio adonisado branco, para 1 face (coletado caixa). Fixação: Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips. Vedação: Selante elástico minicomponente a base de poliuretano para juntas diversas. A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito.

As dimensões estão especificadas em Quadro de Esquadrias

4. COBERTURAS

4.1. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Seguir as especificações dos perfis metálicos em projeto.

4.2. TESOURA DE AÇO

Seguir as especificações dos perfis metálicos em projeto.

4.3. TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA

Serão utilizadas telhas termo acústicas, “tipo sanduíche”, com preenchimento em PIR, fixadas sobre estrutura metálica em aço galvanizado, seguindo a inclinação existente.

As telhas termoacústicas são do tipo trapezoidal, sendo formadas pelas seguintes camadas:

- Face superior, em aço galvalume, cromatizada com primer epóxi e acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns), na cor branca, de espessura #0,50mm.
- Núcleo em Espuma rígida de Poliisocianurato (PIR), com densidade média entre 38 a 42 kg/m³.
- Face inferior, em aço galvalume, cromatizada com primer epóxi nas áreas com forro de gesso



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



mineral ou gesso acartonado (blocos B a H) e em aço pré-pintado, na cor branca, para as áreas com cobertura aparente (passarelas, refeitório e pátio coberto) de espessura #0,43mm.

- Modelos de referência: Isoeste - Telha Térmicas Isotelha Trapezoidal - esp. 50mm; ou Dânica – FrigoZip em PIR – esp. 50mm.

A aplicação das telhas deverá ser feita com parafusos apropriados. A fixação deve ser realizada na “onda alta” da telha, na parte superior do trapézio. A fixação deve ser reforçada com fita adesiva apropriada. A parte inferior, plana das telhas deve apresentar encaixe tipo “macho-fêmea” para garantia de melhor fixação. Todos os elementos de fixação devem seguir as recomendações e especificações do fabricante.

4.4. CALHAS E RUFOS

As fixações com a estrutura metálica de cobertura devem ser feitas conforme descritas na sequência de execução. Os encontros com empenas e fechamentos verticais em alvenaria, devem receber rufos metálicos, para evitar infiltrações de água. Os encontros dos planos de telhado com planos horizontais deverão receber calhas coletoras, conforme especificação e detalhamento de projeto

5. REVESTIMENTO

5.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO

Características:

Argamassa para chapisco convencional – argamassa preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo em betoneira 400 L.

Execução:

Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;

Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

Aplicar em todas as faces de alvenaria, tanto interna quanto externa.

5.2. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA

Características:

Argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8, preparo com betoneira 400 litros, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

Execução:

Taliscamento da base e Execução das mestras.

Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.

Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.

Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira.

Aplicação nas áreas molhadas conforme indicado em projeto.

5.3. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA

Características:

Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo manual, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

Execução:

Taliscamento da base e Execução das mestras.

Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.

Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.

Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.

Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira e posteriormente com desempenadeira com espuma com movimentos circulares.

Aplicar em todas faces de alvenaria interna que receberão pintura.

5.4. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS

Características:

Revestimento em porcelanato 60x60 na cor travertino; (banheiros)

Revestimento hexágono Connect Marron; (banheiros)

Revestimento Polido RetiPortobello Unique - Verde Alpi 120x278cm ou similar (saguão).

Argamassa colante industrializada para assentamento de placas de porcelanato, do tipo AC III, preparada conforme indicação do fabricante;

Argamassa para rejunte.

Execução:

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos;

Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem;

Limpar a área com pano umedecido.



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Local de aplicação e altura:

Seguir a paginação do projeto.

Normas Técnicas relacionadas: _ABNT NBR 13749:2013 Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação; _ABNT NBR 13276:2002 Emenda 1:2005 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Preparo da mistura e determinação do índice de consistência; _ABNT NBR 13867:1997 Revestimento interno de paredes e tetos com pasta de gesso - Materiais, preparo, aplicação e acabamento.

6. PISOS

6.1. REVESTIMENTO PISOS

Características:

Revestimento em porcelanato 60x60 na cor travertino; PEI V

Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;

Argamassa a base de cimento branco estrutural, do tipo AR II para rejuntamento de placas cerâmicas.

Execução:

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos;

Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem;

Limpar a área com pano umedecido.

Aplicar em todo interior da obra.

6.2. RODAPÉ CERÂMICO DE 15 CM DE ALTURA DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014

Características:

Revestimento em porcelanato 60x60 na cor travertino Argamassa Colante AC III para porcelanato, preparada conforme indicação do fabricante;

Rejunte Colorido, Cimentício

Execução:



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Cortar as placas cerâmicas em faixas de 15 cm de altura.

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.

Aplicar uma camada de argamassa colante no tardo das peças. Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.

Limpar a área com pano umedecido.

6.3. SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA 15CM ESPESSURA 2,0CM

Características:

Soleira em Granito verde Ubatuba Polido com 15cm de largura e 2,0cm de espessura, assentado em locais definidos em projetos com argamassa. As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

7. FORRO

7.1. FORRO EM GESSO INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Características: Gesso acartonado estruturado. Na instalação do forro, devem ser verificados todos os detalhes previstos no projeto, por meio de locação previa dos pontos de fixação dos pendurais, as posições das luminárias, juntas de movimentação etc.

Os serviços devem ser iniciados após a conclusão e teste dos sistemas de impermeabilização, instalações elétricas, hidráulicas, de ar-condicionado etc.

Os revestimentos de paredes, os caixilhos e demais elementos que possam causar interferência ao forro também devem estar concluídos.

Recomendações: As superfícies metálicas que possam entrar em contato com o gesso (caixilhos, metais sanitários etc.) devem ser protegidas, mesmo que sejam adonisados, cromados, entre outros.

Deverão seguir a paginação de forro em projeto.

8. PINTURA



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



PAREDES

8.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.
AF_06/2014

Características:

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

8.2. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Características:

Massa acrílica para paredes internas – massa a base de resina acrílica indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto, sendo mais resistente que a massa PVA e mais difícil de lixar, mas com melhor acabamento. Em conformidade com a NBR 11702:2010 e a NBR 15348:2006.

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

Deverá ser instalados em novas divisórias e vãos.

8.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características:

Tinta acrílica Premium, cor Branco Gelo Fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

8.4. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS CORES.

Características:

Massa para textura acrílica cores especificadas em projeto

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Observar as instruções do fabricante.

Aplicar a textura com rolo específico.

Normas Técnicas relacionadas _ABNT NBR 12554:2013 Tintas para edificações não industriais — Terminologia; _ABNT NBR 11702:2010 Versão corrigida:2011 Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação; _ABNT NBR 13245:2011 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície; _ABNT NBR 14125:2009 Alumínio e suas ligas - Tratamento de superfície - Revestimento orgânico para fins arquitetônicos – Requisitos; _ABNT NBR 14847:2002 Inspeção de serviços de pintura em superfícies metálicas – Procedimento.

8.5. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EPOXI ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS

Características:

Tinta Epóxi Premium, cor Branco Gelo– tinta à base de dispersão epóxi de copolímero brilhante.

Execução:

- A tinta deve ser bem misturada antes e durante a aplicação;
- Deve ser aplicada em temperatura ambiente, entre 10 e 35°;
- Deve-se evitar aplicar a tinta em dias chuvosos, sobre superfície quente, com corrente de ar intensa ou com umidade relativa do ar superior a 85%;
- Antes da aplicação da tinta, não pode ter nenhum vestígio de pó resultante do lixamento;
- A aplicação da tinta deve ser por igual evitando repasses excessivos;



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



- Devem ser evitados os retoques isolados após a secagem da tinta;
- A vida útil da mistura, a 25°C, é de 6 a 8 horas;
- A preparação deve ser somente a quantidade de tinta que será utilizada na obra. Tinta catalisada não pode ser guardada;
- O tempo de secagem da tinta é influenciado pela umidade relativa do ar e da temperatura;
- A resistência química, dureza e demais propriedades da tinta são atingidas somente após a cura final, que leva em média 7 dias;
- Só existe uma nova demão quando a camada anterior estiver completamente seca e não se modifica em contato com a tinta da nova demão

8.6. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.

AF_06/2014

Características: Selador acrílico paredes internas e externas – resina a base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução: Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

8.7. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.

AF_06/2014

Características:

Massa corrida PVA para paredes internas – massa niveladora minicomponente a base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade a NBR 15348:2006;

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante.

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento Desejado.

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

Informações complementares:

Caso haja opção pelo insumo INX 4056 – Massa acrílica p/ paredes interior/exterior, deve ser considerado o coeficiente de 0,1639 gl.

8.8. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor

Antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Para fins de cálculos de consumos, adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

Normas Técnicas relacionadas _ABNT NBR 12554:2013 Tintas para edificações não industriais — Terminologia; _ABNT NBR 11702:2010 Versão corrigida:2011 Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação; _ABNT NBR 13245:2011 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações nas industriais — Preparação de superfície; _ABNT NBR 14125:2009 Alumínio e suas ligas - Tratamento de superfície - Revestimento orgânico para fins arquitetônicos – Requisitos; _ABNT NBR 14847:2002 Inspeção de serviços de pintura em superfícies metálicas – Procedimento.

8.9. APLICAÇÃO DE PINTURA EXTERNA

Todo os pavimentos externos deverão receber pintura acrílica, contemplando as muretas, meio fio e faixas de demarcação para estacionamento, incluindo acessibilidade.

9. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Os aparelhos, acessórios e metais sanitários seguirão especificações do projeto executivo e serão instalados por profissionais especializados, sendo revisados e testados após sua colocação e antes da entrega da obra, adotando como referência o padrão:

9.1. LOUÇAS

9.1.1. Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada e para PCD sem furo frontal com louça branca, incluso assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável – Deca, Incepa ou Celite.



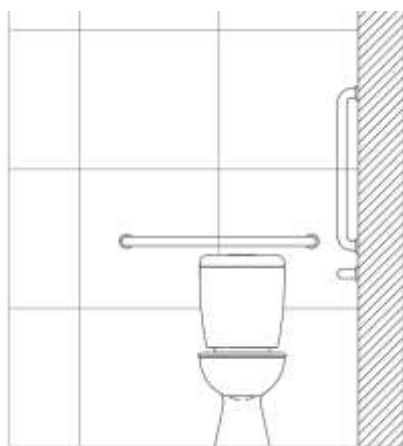
ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



9.1.2. Cuba sobrepor redonda Branca - Deca, Incepa ou Celite, incluso válvula de saída d'água Click Clack, sifão top pol 1 ½ cromado e torneira bica alta.



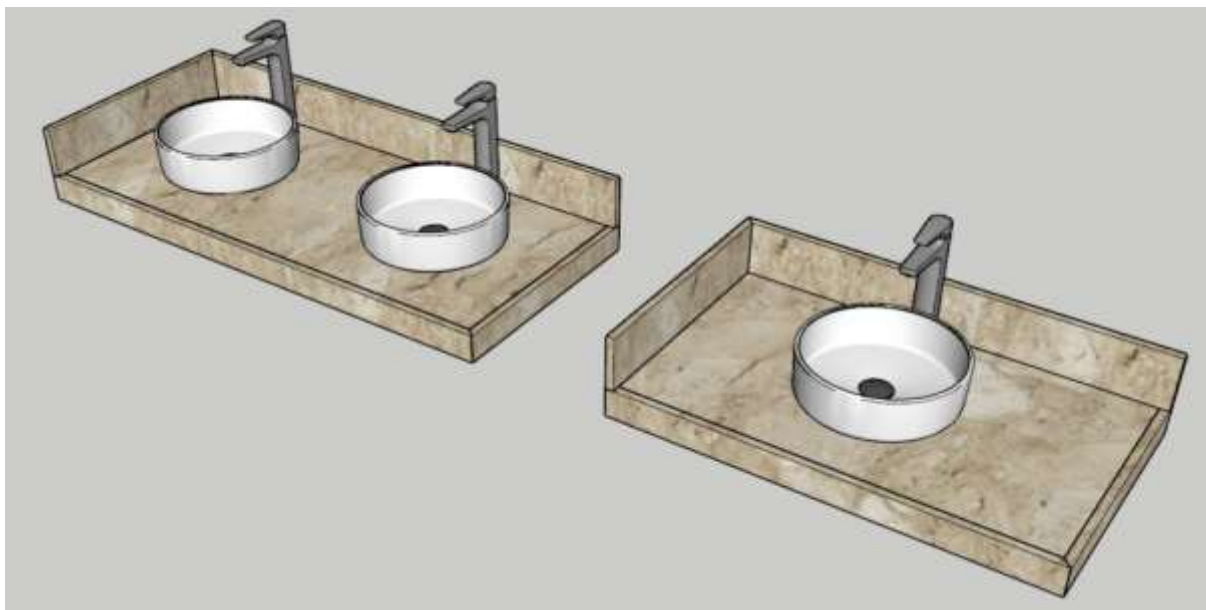
9.1.3. Barras cromadas de acessibilidade 80cm, deverão ser instaladas nos banheiros indicados como PCD na seguinte orientação.



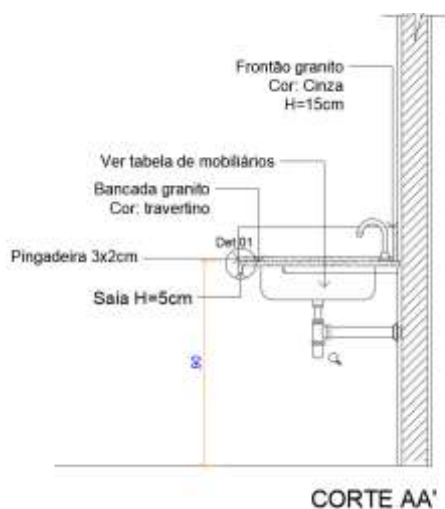


9.1.4. BANCADAS EM GRANITO

Par as bancadas de granto, todas deverão ser em granito travertino, chumbadas em alvenaria. Para os banheiros deverão seguir o padrão abaixo:



Para as copas, deverão seguir o padrão abaixo:



10.INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Conferir em projeto.



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800
CNPJ: 01.614.516/0001-99



12. MOBILIÁRIOS.

Todo o mobiliário demonstrado e cotado em planilha, deverá ser entregue, cadeiras, balcões e mesas laterais.

Deverá ser instalado também, elevador PCD, em local indicado no projeto.

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será de responsabilidade da empresa a retirada de toda sobra de material e limpeza do local de trabalho.

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados **SEMANALMENTE** com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos da construção. A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste, sendo que após o término da limpeza, o ambiente será trancado com chave, sendo impedido o acesso ao local.

Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.

A limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos será feita com o uso de ácido muriático diluído em água na proporção necessária. As ferragens deverão ser limpas com palha de aço e algum polidor para cromados.

Os vidros deverão ser limpos mediante o uso de álcool e pano seco. Os granilites serão limpos mediante o uso de sabão neutro. As louças e metais serão limpos com o uso de detergente apropriado em solução com água.

Campos de Júlio, 24 de junho de 2024

CINTYA VIEIRA SOUTO
Arquiteta e Urbanista
CAU: A160810-0