



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Obra: Construção de feira coberta no município de Vicentinópolis-GO.

Local da Obra: Av. Jucelino Kubitscheck/ Rua Pastor Inicacio Antonio Costa, 75.555-000, Vicentinopolis - GO.

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

Sumário

1.	Introdução	4
2.	Administração da Obra	4
3.	Serviços Preliminares.....	4
3.1	Placa de Obra	4
3.2	Locação da Obra	5
4.	Fundação	5
4.1	Vigas Baldrame - Impermeabilização.....	5
5.	Estrutura de Concreto Armado.....	5
6.	Cobertura.....	7
6.1	Estrutura.....	7
6.2	Forro.....	Erro! Indicador não definido.
7.	Esquadrias.....	7
7.1	Portas	7
7.2	Janelas	8
8.	Instalações Hidrossanitárias	8
8.1	Esgoto.....	9
8.2	Sistema Hidráulico.....	10
9.	Instalações Elétricas.....	10
9.1	Proteção Geral.....	11
9.2	Recomendações Gerais	11
10.	Louças e Metais	12
10.1	Louças.....	12
10.2	Metais.....	12
11.	Revestimento	13
11.1	Chapisco	13
11.2	Reboco Paulista	13
11.3	Piso / Azulejos	13
11.3.1	Piso.....	13
11.3.2	Azulejos.....	14
12.	Pintura.....	15
12.1	Paredes Internas.....	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

12.2	Paredes Externas	15
13.	Diversos	15
13.1	Bancadas de Granito	15
13.2	Divisórias em Granito	15
13.3	Barras de Apoio	16
14.	Serviços Complementares	16
15.	Conclusão e Entrega da Obra	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

1. Introdução

Este memorial refere-se as orientações e exigências dos projetos da construção da Feira Coberta.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

2. Administração da Obra

A administração da obra deverá ser efetuada por profissionais experimentados em obras desta natureza para garantir uma boa execução dos serviços.

Após o devido isolamento da área, os serviços serão executados obedecendo a rigoroso padrão de qualidade e segurança do trabalho.

Os funcionários envolvidos nos trabalhos de montagem das estruturas e equipamentos em altura devem estar devidamente treinados e equipados com dispositivos de proteção individual e coletiva.

A contratada deverá seguir todos os critérios das seguintes normas:

- NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
- NR 8 – Padrões de edificações
- NR 12 – Uso de maquinário
- NR 18 – Medidas de segurança
- NR 35 – Segurança nas alturas.

3. Serviços Preliminares

Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços de cada etapa, a Empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos, inclusive apresentar laudos de ensaios quando solicitado pela fiscalização.

3.1 Placa de Obra

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada a via que forneça a melhor visualização das placas. Ela deverá ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto a integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra.

3.2 Locação da Obra

O terreno deverá ser limpo manualmente com uma raspagem superficial. A locação da obra será de forma convencional, através de gabarito com tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m. Caberá ao Engenheiro Responsável proceder à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto, com as reais condições encontradas no local.

4. Fundação

A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além destas recomendações, a todas as prescrições da NB-51/85(NBR 6122) concernentes ao assunto.

A execução das fundações implicará na responsabilidade integral da CONTRATADA pela resistência das mesmas e pela estabilidade da obra. A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especificamente NBR-6122 - Projeto e Execução de Fundações - Procedimento.

As fundações serão executadas no local, conforme projeto estrutural de fundação, respeitadas as composições na resistência indicada no projeto, devendo o concreto receber adensamento compatível.

Após a concretagem das fundações e sua desforma, as cavas deverão ser reaterradas com material de boa qualidade e apilado.

4.1 Vigas Baldrame - Impermeabilização

Deverão ser tomadas todas as precauções necessárias para que a umidade não suba aos alicerces. As vigas de baldrame, que deverão receber paredes do pavimento térreo (ou não), devem, após desformadas, serem impermeabilizadas nas faces laterais e na face superior, com duas demãos de impermeabilizante asfáltico. Nos serviços de impermeabilização precisam ser tomados todos os cuidados para garantir a estanqueidade da alvenaria.

5. Estrutura de Concreto Armado

O Projeto Estrutural de Concreto Armado deverá ser executado obedecendo todas as recomendações da Norma atual para estrutura de concreto armado – NBR 6118/07, NBR 7212/12 e NBR 7480/07



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

Os elementos em concreto serão moldados in loco, conforme projeto estrutural em concreto armado com resistência mínima especificada em projeto aos 28 dias, e em conformidade com a geometria e armadura especificada pelo projeto. Na armação das peças estruturadas serão empregados aço do tipo CA-50 e CA-60 em rigorosa conformidade com o prescrito nos projetos e Normas Brasileiras NBR 7480/07 e NBR 6118/07. Tão logo formadas e armadas preconizando a concretagem deverá ser solicitada a inspeção da Fiscalização para conferência geométrica e das armaduras. A liberação para concretagem será feita mediante o respectivo registro no diário da obra. Para fins de recobrimento as armaduras deverão observar o disposto na NBR-6118/07.

As estruturas que serão rebocadas devem ser executadas com formas de madeira de boa qualidade ou formas de madeira compensada 12mm de espessura, resinada, com todos os cuidados para garantir a qualidade das peças. Deverá ser dada atenção especial à execução do projeto conferindo as ferragens e espaçamentos. A espessura dos cobrimentos deverá ser assegurada pelo uso de espaçadores apropriados.

Deverão ser rigorosamente respeitadas as posições e dimensões das paredes constantes no projeto arquitetônico, lembrando que, as cotas das espessuras das paredes, no projeto arquitetônico deverão ser consideradas com revestimento. As fiadas deverão estar perfeitamente travadas, alinhadas, niveladas e aprumadas.

Quando sobre baldrame, serão começadas depois de decorridas 24 horas da aplicação dos impermeabilizantes asfálticos.

Os vãos de porta e janela têm de atender às medidas e localização prevista no projeto.

Sobre o vão das esquadrias (portas e janelas), deve-se colocar vergas e contravergas. Na união de alvenarias com vigas, lajes e pilares deverão ser executados chapisco, a fim de proporcionar maior aderência. As tubulações elétricas e hidráulicas, quando embutidas na alvenaria, deverão permitir um recobrimento mínimo de 15 mm, sem contar o reboco. Toda a alvenaria será inspecionada antes de ser revestida.

As paredes serão construídas em blocos cerâmicos furados não vitrificados, assentados nas paredes de vedação. Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentando-se os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados.

As vergas serão de concreto, com 0,15m x 0,15m (altura e espessura), e comprimento variável, embutidas na alvenaria.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contraverga terão comprimento de 1,80m.

No topo será executado uma viga de cintamento com canaletas e aço grauteado. Aço de 8,0mm.

Obs.: À Fiscalização caberá a decisão de aceitar os blocos ou se julgar necessário exigir testes que comprovem a sua qualidade.

6. Cobertura

6.1 Estrutura

Serão utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças e terças metálicas e posteriormente das telhas trapezoidais metálicas . O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50.

Os materiais deverão ser de primeira qualidade, sem empenos, fendas ou qualquer outro tipo de defeito que possa comprometer sua durabilidade ou segurança.

As coberturas com telhas trapezoidais metálicas são executadas de acordo com as recomendações do fabricante, obedecendo às declividades. Na cobertura deverão ser utilizadas telhas trapezoidais metálicas colocadas sobre uma estrutura metálica de acordo com a orientação do projeto e/ou a fiscalização. A estrutura deverá ser de primeira qualidade, sem empenos, fendas ou qualquer outro tipo de defeito que possa comprometer sua durabilidade ou segurança.

7. Esquadrias

Deverão ser executadas devendo utilizar somente materiais de qualidade, 1º uso e isentos de ferrugem. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,15m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais das janelas / portas.

7.1 Portas

Todas as portas dos ambientes devem ser dotadas de fechaduras e dobradiças. A altura da maçaneta da fechadura e das tarjetas das portas, em relação ao nível do piso acabado, deverá seguir as recomendações da NBR. 9050/2004.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

As portas de sanitários devem ter, no lado oposto ao lado da abertura da porta, um puxador horizontal, associado à maçaneta. Deve estar localizado a uma distância de 0,10 m do eixo da porta (dobradiça) e possuir comprimento mínimo de 0,40 m, com diâmetro variando de 35 mm a 25 mm, instalado a 0,90 m do piso.

Em todas as 2 portas dos sanitários P.C.D., no lado oposto ao da abertura da porta, revestimento resistente a impactos, em de chapa em aço galvanizado, até altura de 0,40 m a partir do piso.

As portas dos sanitários e banhos dos banheiros coletivos serão em alumínio natural tipo veneziana nas dimensões descritas no projeto de Arquitetura.

7.2 Janelas

Os vidros das janelas serão simples, transparentes, incolores com 4mm de espessura.

As janelas das salas serão do tipo de correr com 2 folhas e dos banheiros.

Para a instalação das janelas deve seguir as Normas Técnicas relacionadas: _ ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; _ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação; _ Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição): TCU, SECOB, 2009.

8. Instalações Hidrossanitárias

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da construção das Instalações Hidrossanitárias da referida obra incluindo aqui os aspectos técnicos e funcionais relacionados ao abastecimento de água, instalações de esgoto e águas pluviais prediais.

O presente projeto atende às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos, devendo o serviço obedecer às especificações do presente Caderno de Especificações. Dentre as mais relevantes e que nortearam o serviço de desenvolvimento deste projeto de instalações hidrossanitárias, destacamos:

- NBR 5626 – Instalação de Água Fria.
- NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.
- NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.
- NBR 5688 – Sistemas prediais de água pluvial esgoto sanitário e ventilação – Tubos e Conexões.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

- NBR 10844 – Instalações prediais de águas pluviais.

As obras deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento. A empresa executante da obra se obriga a executar os serviços, obedecendo aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica. Se faz necessário teste de estanqueidade antes de se executar o emboço, chapisco e reboco.

É responsabilidade da empresa executora respeitar os projetos, especificações e determinações da Fiscalização, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações e projetos.

A empresa deverá retirar da obra qualquer material que for rejeitado, desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela Fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvida;

8.1 Esgoto

As instalações foram projetadas com a finalidade de coletar as águas servidas e desenvolver o rápido escoamento dos despejos, a fácil desobstrução e vedação dos gases e canalizações, a ausência de depósitos e vazamentos, encaminhando-os através das caixas de inspeção para fossa séptica que será construída, conforme projeto.

Devem ser realizadas as instalações de esgoto conforme detalhamento específico de projeto. As tubulações devem ser em PVC, de qualidade técnica reconhecida no mercado.

- Ramais primários (esgoto)

São responsáveis pelo recolhimento dos despejos provenientes dos vasos sanitários, encaminhando os mesmos para caixas de inspeção localizadas no terreno. Essa tubulação será em PVC Ø100mm, inclinação mínima de 1%.

- Ramais secundários (esgoto)

São responsáveis pelo recolhimento dos despejos provenientes dos aparelhos sanitários e das cubas, encaminhando os mesmos ao esgoto primário através de caixas sifonadas.

- Colunas de ventilação (CV)

Os ramais de ventilação terão diâmetro especificado no projeto. Os tubos de ventilação serão embutidos e prolongados até 30cm acima da cobertura. Na base de cada tubo deverá haver uma curva de raio longo.

- Caixas de inspeção sanitárias (esgoto)



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

Possuem dimensões internas de 60x50 cm, conforme descrito em projeto.

Deverão ser executadas “in loco” em alvenaria convencional, executadas em tijolos maciços, num total de 10 cm (osso) e 15 cm rebocadas. Os tijolos serão assentados com argamassa de assentamento de cimento e areia 1:3 (cimento e areia).

No assentamento as peças devem estar umedecidas. Após o período de secagem, superior a 24 horas, devem ser realizados os procedimentos de chapisco, emboço e reboco das alvenarias, que antes da aplicação devem estar umedecidas novamente com o auxílio de uma trincha. Internamente, deve possuir acabamento liso e fundo com declividade na razão 2:1, formando canais internos, de modo a escoar os efluentes.

As tubulações coletarão os efluentes dos diversos pontos de utilização e os conduzirão a rede geral esgoto sanitário e estas farão o posterior lançamento ao sistema de tratamento, constituído de uma fossa séptica.

8.2 Sistema Hidráulico

As instalações de água fria serão realizadas conforme detalhamento do projeto hidrossanitário da água fria.

As tubulações serão em PVC soldável com qualidade técnica reconhecida no mercado, devendo ser protegidas contra movimentações mecânicas.

A tubulação sempre que se apresentar pendurada deverá estar presa por braçadeira ou por fita perfurada.

Alimentador predial: iniciará no ramal de entrada e subirá para pela coluna de alimentação até a cobertura. A alimentação vem pelo terreno, subterrânea, até chegar a coluna de alimentação que sobe do piso até a cobertura para alimentar os reservatórios.

As colunas de distribuição provenientes dos barriletes, localizados na cobertura, abastecerão os pontos de consumo dos ambientes onde há aparelhos sanitários.

A rede de consumo segue pelas paredes e/ou pisos, até os pontos indicados no projeto.

Em todos os ramais deverão ser instalados registros, conforme indicado nos estereogramas.

Todas as canalizações de água deverão ser embutidas nas alvenarias.

9. Instalações Elétricas

O presente memorial visa descrever os detalhes do Projeto Elétrico em baixa tensão, pertencente a construção da Feira Coberta, localizado no município de Crsitianópolis-GO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

9.1 Proteção Geral

Proteção Geral Deverá ser instalada dentro do QDG (Quadro de Distribuição Geral), a ser instalado na parte lateral dos banheiros, uma proteção geral para o ramal de ligação deverá ser instalada, essa proteção será feita com um disjuntor tripolar termomagnético. O condutor neutro não poderá conter nenhum dispositivo capaz de causar sua interrupção, assegurando assim sua continuidade e deverá ser firmemente fixado ao eletrodo de aterramento através de solda exotérmica ou conector de aterramento em liga de cobre de alta resistência mecânica e os parafusos de bronze silício ou aço inoxidável, (conector tipo cunha).

9.2 Recomendações Gerais

O objetivo desta especificação é definir as características dos materiais e/ou equipamentos a serem aplicados nas instalações elétricas da edificação em questão.

Os critérios de execução de serviço quando não forem mencionados deverão seguir rigorosamente as normas técnicas da ABNT e, em especial, as recomendações da NBR 5410, 5413 e 5419.

Os condutores neutro e terra são contínuos eletricamente, não interrompidos, porém distintos, tendo um ponto comum de aterramento no quadro geral de distribuição (QDG).

Materiais e/ou equipamentos com marcas e modelos indicados servem apenas para caracterizar a qualidade e desempenho de operação esperada. No entanto, pode-se optar por outras marcas ou modelos desde que comprovadamente sejam equivalentes em termos técnicos e operacionais.

Os eletrodutos deverão terminar nas caixas e quadros com arruelas e buchas de alumínio. Onde houver junta de dilatação deverá ser deixado uma folga de 10mm entre a parede da caixa e/ou quadro e a arruela de alumínio, permitindo-se desse modo a movimentação da estrutura sem danificar o eletroduto.

As emendas dos eletrodutos deverão ser feitas através de luvas apropriadas.

As emendas dos eletrodutos deverão ser feitas através de luvas apropriadas.

As caixas serão embutidas e deverão ser em condutores de PVC.

As caixas serão empregadas conforme segue:

- retangulares, 50x100 mm (4"x2"), para até 3 interruptores e para 1 ou 2 tomadas.
- quadradas, 100x100 mm (4"x4"), para 4, 5 ou 6 interruptores, para 2 tomadas redondas, ou quando utilizados como caixas de passagem.

Os interruptores serão do tipo embutir em parede.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

As tomadas de parede para força do tipo uso geral serão de acordo com o padrão de tomadas brasileiro, com três pinos cilíndricos.

Cabe ressaltar que as tomadas utilizadas em áreas úmidas e/ou áreas externas serão do tipo embutidas com proteção quanto à água e também quando necessário contra raios- ultravioleta.

Serão do tipo termomagnético em caixa moldado, unipolar, bipolar ou tripolar com corrente nominal conforme indicado nos diagramas uni e multifilares. Destinam-se à proteção dos circuitos de força e luz podendo ser utilizados para fazer a manobra dos circuitos. Os disjuntores deverão possuir sistema de fixação padrão din.

Os condutores serão de cobre com têmpera mole, flexível e com isolamento termoplástico de PVC tipo antichama para 750 V referência Pirasticflex da Pirelli ou similar, nas cores conforme padrão NBR- 5410, a saber:

- **CONDUTOR FASE:** preto, branco e vermelho
- **CONDUTOR NEUTRO:** azul claro
- **CONDUTOR TERRA:** verde
- **CONDUTOR RETORNO:** cinza
- **CONDUTOR P/COMANDO:** cor amarelo

10. Louças e Metais

10.1 Louças

Bacias, cubas e lavatório também serão de louça na cor branca.

O lavatório para pcd será de louça suspenso.

A louça deve ter uma fixação mais resistente, para evitar acidentes.

Todas as louças deverão ser de materiais de primeira qualidade. As locações das peças acima descritas constam no projeto hidrossanitário.

10.2 Metais

As torneiras serão metálicas.

Serão utilizadas barras para deficiente físico, nos banheiros, estando de acordo com a norma de acessibilidade NBR-9050.

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários deverão suportar esforços de no mínimo 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, ter diâmetro entre 3 cm e 4,5 cm, e estar firmemente fixadas em paredes. Nas bacias sanitárias, para atender a NBR 9050 é necessário instalar uma barra reta com comprimento mínimo de 0,70m,



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

posicionada verticalmente, a 0,10 m acima da barra horizontal já existente e 0,30m da borda da bacia sanitária.

11. Revestimento

O revestimento das paredes a construir será executado com argamassa num procedimento que ocorrerá em duas etapas básicas: chapisco e emboço de massa única. A alvenaria das paredes deve estar bem seca, as juntas curadas. Deve estar limpa e devem ser cortadas eventuais saliências de argamassa das juntas.

11.1 Chapisco

As superfícies destinadas a receber o chapisco comum, serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas, com o emprego de esguicho de mangueira, antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento. Toda parte da estrutura de concreto que for revestida, lajes e paredes de tijolos furados receberão uma camada de argamassa fluida de chapisco comum traço 1:3 cimento e areia grossa lavada, espessura de 5mm com preparo mecânico.

11.2 Reboco Paulista

Todas as paredes internas e externas receberão o reboco paulista aprumado, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura de 20mm com preparo mecânico.

11.3 Piso / Azulejos

Todo o material a ser utilizado na pavimentação deverá, antes de sua execução ou assentamento, passar por um rigoroso controle de qualidade, assim como a regularização e compactação de todo o terreno a ser pavimentado.

O piso e o revestimento das paredes dos banheiros deverão ser executados por pessoal técnico com capacidade, sendo que a Fiscalização deverá rejeitar todo e qualquer piso ou partes dele que não apresentarem uniformidade de cor, polimento, etc.

11.3.1 Piso

O lastro de concreto não estrutural, no traço 1:3 com 5 cm de espessura.

Deverá ser executada a regularização do contrapiso com a colocação de argamassa regular de 3,0 cm de altura, traço 1:4 de areia média e cimento, de modo que fique perfeitamente nivelado.

As soleiras serão de granito.

A resistência do piso deverá ser comprovada através de vistoria “in loco” das embalagens, pelo Departamento de Fiscalização que poderá concordar ou não.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

A argamassa colante para fixação dos pisos deverá ser de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparo executado conforme a especificação do fabricante. Ela deverá ser espalhada com o auxílio da desempenadeira metálica dentada. Os pisos cerâmicos deverão ter as juntas alinhadas não superiores a 5 mm utilizando espaçadores de plásticos.

Os pisos cerâmicos quando cortados deverão ter suas bordas esmerilhadas além de não apresentarem rachaduras ou emendas.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa pré-fabricada de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparo executado conforme a especificação do fabricante.

Após a cura da argamassa de assentamento do piso cerâmico deverá ter início o rejuntamento com argamassa pré-fabricada.

As juntas dos pisos deverão ser lavadas removendo o excesso de argamassa de assentamento e poeira sendo que após a secagem das juntas deverá ser aplicada a argamassa de rejuntamento devidamente preparada para o piso removendo o excesso através de uma espuma ou pano.

11.3.2 Azulejos

Deverão ser assentados azulejos nas paredes dos banheiros coletivos. A cor do azulejo deverá ser branca. A argamassa colante para fixação dos azulejos deverá ser de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparos executados conforme a especificação do fabricante. Ela deverá ser espalhada com o auxílio da desempenadeira metálica dentada. Antes da aplicação da argamassa colante não será necessária a umidificação da parede (emboço), salvo condições especiais, como exposição ao sol e/ou vento devendo em tais condições ser consultada à fiscalização.

Os azulejos deverão ser assentados de baixo para cima sendo que o controle dos prumos vertical e horizontal deverá ser feito com o auxílio de réguas de alumínio e fios de nylon.

Deverá ser observada rigorosamente a uniformização da aplicação dos azulejos nas paredes de uma mesma dependência. Os azulejos deverão ter juntas a prumo não superiores a 5,00mm, utilizando espaçadores de plásticos. Os azulejos quando cortados deverão ter suas bordas esmerilhadas além de não apresentarem rachaduras ou emendas. O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada. Doze horas após o assentamento removendo-o logo em seguida o excesso através de uma esponja molhada passando um pano seco e limpo. A cor da argamassa para rejuntamento dos azulejos deverá ser branca e de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparo executados conforme a especificação do fabricante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

12. Pintura

Naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante, seguindo os seguintes critérios:

- Todo o material a ser utilizado, tintas, massas, seladoras, etc. serão de primeira linha, da marca CORAL, RENNER, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS, LEINERTEX ou SIMILAR.
- Não será permitida a coloração da tinta pelo uso de pigmento em bisnaga.
- Será exigido o perfeito cobrimento da pintura, sendo que o número de demãos aplicadas de massa ou tintas definidas no orçamento se referem a 1ª linha de uma das marcas especificadas.
- As tintas só poderão ser diluídas conforme indicação do fabricante expressa na embalagem do produto.

12.1 Paredes Internas

Depois de rebocadas, todas as paredes novas não especificadas de modo diverso, serão emassadas previamente com 02 demãos de massa látex e pintadas com 02 demãos de pintura látex acrílica.

As paredes existentes poderão ser repintadas caso seja necessário.

12.2 Paredes Externas

Depois de rebocadas, todas as paredes externas receberão uma pintura com textura acrílica.

13. Diversos

13.1 Bancadas de Granito

Serão instaladas bancadas de granito cinza andorinha polido com espessura de 2 cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco de acordo com medidas em projeto.

O tampo de granito deve ser engastado na alvenaria posterior. Se necessário, nas duas laterais devem ser fixados suportes de mãos-francesas em aço de 40 cm para apoio do tampo. Junto à alvenaria posterior, o arremate deve ser efetuado com frontão.

Verificar o posicionamento da cuba, conforme planta baixa e fixar a cuba à bancada, utilizando massa plástica para assentamento e vedação. Após a limpeza das roscas, instalar a torneira segundo orientações do fabricante, evitando-se aperto excessivo.

13.2 Divisórias em Granito

Serão instaladas divisórias em granito, chumbado no piso e na parede com argamassa de cimento e areia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS

Gabinete do Prefeito

13.3 Barras de Apoio

Barra de apoio para deficiente físico em aço inox 80 cm, conforme descrito em projeto as medidas e alturas.

14. Serviços Complementares

Limpeza:

À empreiteira caberá a responsabilidade de entregar a obra limpa.

Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

15. Conclusão e Entrega da Obra

A obra será considerada concluída quando todos os serviços estiverem executados, estando à mesma em perfeitas condições de uso, para receber vistoria final.

Vicentinópolis - (GO), 07 de maio de 2024.

Assinatura do Proponente / Tomador

NEILTON FERREIRA DE OZÊDA
Prefeita Municipal de Vicentinópolis

Assinatura do Responsável Técnico

VANESSA COUTINHO CUNHA
Eng. Civil CREA: 1014156440/D-GO