

MONTE AZUL - MG

1 - MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto de construção do QUIOSQUE no Município de Monte Azul , consiste e uma construção de porte pequena, econômica dividida por meio de divisórias de pedras paralelepípedo, em cozinha, cantina dotada de bancada com pia, banheiros com comunicação direta com a circulação dotado de um lavatório, de uma bacia sanitária, tudo em pavimento duplo, todo lajeado e cobertura tipo telha colonial de acordo com a Norma Brasileira em vigor.

São 55,00 m² de construção em pedras paralelepípedo e alvenaria de tijolos de barro cutelo sendo os tijolos do tipo furado (furos redondos)-blocos, pilares e cintas de concreto armado com espessura (10 x 15) cm nos pontos convenientes tornando o conjunto mais rígido e seguro.

Fundação consiste de Sapata corrida, contínua, concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia, brita $\frac{3}{4}$), ferragem detalhada em anexo, sob as paredes de alvenaria 10 cm.

A cobertura em estrutura de madeira é um telhado de varias água com telhas colonial

A estrutura de madeira da cobertura do telhado é fixada nos pilares por meio de chumbadores nos mesmos.

As paredes em alvenaria de tijolos 8furos, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1: 6 com espessura 10 cm são revestidas com argamassa de cimentos, sílica e areia, com chapisco, espessura 15 mm. O acabamento externo e interno das paredes é trabalhado e liso. As divisórias de pedra paralelepípedo na parte externa e aparente e na parte interna e rebocada e revestida com cerâmica na cor clara até o teto.

Os banheiros são revestidos de cerâmica, até 1,50m, respectivamente integrando o espaço físico a demais dependência, com o piso revestido também de ladrilhos cerâmicos com argamassa de cimento e areia 1:4.

Os pisos de todos os cômodos são revestidos de cerâmica na cor clara com rejunte próprio na cor preto.

As portas de aço como as demais portas externas são de esquadrias metálicas pintada de tinta esmalte sintético na cor clara, devido à ação do sol /sereno para evitar corrosão.

Os serviços de instalações hidráulica, de esgoto e elétrica devem ser executados á medida em que a obra for sendo construída.

José Carlos Gomes da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
1980

As instalações elétricas são compostas de Caixa de Medidor (com medidor; proteção geral; terminal (barra) de aterramento principal conforme padrão da concessionária local), QGD (Quadro Geral de Distribuição) com proteção dos circuitos terminais; barra de neutro; terminal (barra) de aterramento.

Rede de Distribuição usar fios condutores elétricos de cobre com isolamento termoplástico (PVC) com seção dos condutores Vivo mm^2 para iluminação $1,5\text{mm}^2$, tomada (todas aterradas) e circuitos gerais com seções condutores $2,5\text{mm}^2$, chuveiro elétricos com seções condutores 6mm^2 , a iluminação dos ambientes será de lâmpadas fluorescentes de 20w com reator e starter. As tomadas e interruptores não devera ter contato de ferro latonado que podem gerar aquecimento excessivo, além de ocasionarem percas anormais de energia.

Utilização de eletroduto de plástico (PVC) de diâmetro (1/2", 3/4", 1") embutido nas paredes e fixado em treliças com balanceamento e proteção adequada para os condutores com disjuntores (10A, 15A, 25A e 30A) termomagnéticos em um único centro de distribuição, QGD (Quadro Geral de Distribuição).

As instalações de água fria devem atender as exigências das Normas Técnicas Brasileiras (nº NBR 5626; 5657; 5658) empregam canos de plástico (PVC, "1/2", 3/4", 1", 1.1/4") rígido roscavel inclusive conexões, sendo estas consideradas como acréscimo ao comprimento do tubo". Ao conectar registro, torneiras, chuveiro e outros aparelhos recomenda utilização com rosca de bucha de latão, recomenda-se também a colocação de registro gaveta em cada ambiente (banheiros)

Caixa da água de plástico (PVC-500litros), é composta de uma entrada de água, uma saída (ladrão), uma saída para limpeza e três saídas para alimentação. O diâmetro do ladrão deve ser maior do que o diâmetro do tubo de entrada, o diâmetro da tubulação de ventilação deve ser no mínimo igual ao diâmetro da tubulação de saída de água para alimentação; e, na ponta da tubulação de ventilação e do ladrão deve ser colocada uma tela de náilon bem fina para evitar entrada de insetos e corpos estranhos. As caixas de descargas também em plástico (PVC) embutida.

As instalações de esgotos sanitários devem ser construídas de modo a permitir rápido escoamento e fácil desobstrução, vedar a passagem de gases e pequenos animais para dentro das instalações; não permitir vazamentos ou formação de depósitos no interior das canalizações e impedir a contaminação da água de consumo lançando direto na rede coletora.

Os revestimentos com argamassa não são impermeáveis, assim sendo, requerem uma pintura, que além de proteger a parede contra umidade, garantem uma proteção contra as intempéries, melhorando as condições de conforto térmico no interior das instalações, dando efeito decorativo e valorizando ainda mais a obra.

Pintura interna de paredes-aplicar uma demão de liquido selador à base de emulsão, acrílica, diluída com 50% de água para diminuir a absorção e selar a superfície.

Em seguida utilizar tintas à base de emulsão acrílica de cores laranja plus nas paredes e Branco Neve no teto.

Utilizar tinta à óleo esmalte sintético na cor clara a base de resina alquídica para pintura de janelas de metalon.

José Carlos Gomes da Costa
ENGENHEIRO CIVIL

Pintura externa de paredes - aguardar a cura (secagem) da argamassa, aplicar uma demão de fundo preparador de parede á base de emulsão acrílica, para acabamento aplicar dois demão tinta á base de emulsão acrílica .

José Carlos Gomes da Costa
ENC

José Carlos Gomes da Costa
Engenheiro Civil – CREA:027376/D