

MEMORIAL DESCRITIVO

Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS

Obra prevista: Construção de prédio para garagem de viaturas que servem aos serviços de saúde.

Área: 214,21 m².

1 – ESTRUTURA METÁLICA:

A ampliação se dará na face norte do prédio atual em continuidade ao prédio existente.

1.1 – Pilar - do tipo caixão, com soldagem de 2 perfis em [50x150x50x3,00 mm, com 4,0 m de comprimento.

1.2 – Vigas - do tipo caixão, com soldagem de 02 perfis em [50x150x50x3,00 mm., no topo dos pilares, em todo o perímetro do prédio.

1.3 – Tesouras Metálicas – Trelça de perfis de chapas dobradas conforme desenho e dimensionamento do projeto. Vigas de travamento longitudinal das tesouras conforme projeto e travamento diagonal com espigas de aço de 06 mm e estiradores metálicos.

1.4. – Terçamento - em perfil metálico 40x110x2,0 mm.

1.5 – Calhas - de chapa metálica galvanizada nº 22, seção 20x15cm.

1.6 – Condutores - de chapa metálica galvanizada nº 22, seção 10x10 cm.

1.7 – Platibanda frontais e laterais – a estrutura de ferro de tubo metálica conforme o projeto

1.8 – Cobertura - chapa metálica aluzinc 0,5 mm de espessura, ondulada cor natural fixada com parafusos auto atarrachantes 04 mm, colocados três cada chapa e em todas as terças. Com cumeeiras do mesmo produto.

1.9 – Revestimento de platibanda – chapas galvanizadas espessura 0,4 mm, tipo trapezoidal, cor azul celeste.

1.10 – Estrutura da platibanda: Trelça de perfis de chapas metálicas dobradas conforme projeto.

1.11 – Pinturas – toda a estrutura será pintada com duas demãos de tinta anti ferrugífera e duas demãos com tinta esmalte. Cores a combinar com o proprietário.

1.12 – Fundações – em concreto simples, tipo bloco, dimensões 60x60 cm e profundidade de 70 cm.

2 – PISO DE CONCRETO:

Os pisos serão de concreto alisado, da seguinte forma:

- A área da garagem será compactada mecanicamente em camada 10 cm de solo argiloso;

- Após será colocada uma camada de brita nº 02 graduada de 4,0 cm de espessura compactada com prancha vibratória.

- O concreto do pavimento: será usinado com resistência de 20 Mpa, com acabamento alisado. A execução do polimento será com máquina mecânica controlada com nível de raio laser, considerando o caimento conforme o projeto, espessura de 7,0 cm.

- Ferragem: O piso terá malha de ferro de reforço de Ø 4,2 mm a cada 20x20 cm, colocada 03 cm acima da base de brita graduada.

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

- Recortes de juntas: recortado em quadros com dimensões dos vãos dos pilares, com disco de espessura de 04 mm com profundidade de 04 cm, executados no terceiro dias após a conclusão da concretagem.

3 - PAREDES:

Valas 30x50 cm. Fundações das paredes serão de sapatas de concreto espessura de 15 cm e largura de 30 cm, concreto 1:4:4. Alvenaria de tijolos maciços inteiros, altura média de 45 cm. Viga de cintamento de concreto 20x20 cm, armada com 04 ferros de 10 mm e estribos 5 mm cada 20 cm. As paredes executadas respeitando os alinhamentos, espessuras, dimensões, vãos e demais detalhes do projeto. De alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, espessura mínima de 12 cm, e 15 cm após o revestimento, assentados com argamassa usual, traço 1:6 dosada com aditivo fluidificante (Alvenarite). No remate será executada viga de concreto armado seção 20x12 cm armada com 04 ferros de 06 mm e estribos 05 mm cada 20 cm. Vergas de concreto: No vão das esquadrias, na face inferior e na face superior será colocado vergas e contra vergas de concreto armado de 12x15 cm, cobrindo o vão mais 40 cm cada lado, armada com 04 ferros de 06 mm e estribos 05 mm cada 20 cm.

4 - ESQUADRIAS: Ver planta para dimensões e detalhes.

Janela metálica basculante: 200x100 cm.

Porta externa metálicas de correr interna: 6,38x350 cm.

Porta externa metálica: 100x210 cm.

Fechaduras metálicas.

O vidro liso transparente 03 mm.

Esquadrias executadas com perfis de ferro laminado.

5- REVESTIMENTO:

Alvenarias internas e externas serão revestidas com argamassa usual de cimento cal e areia, nos traços usuais em mão única.

6 - ELETRICIDADE:

A energia para bastecer o prédio virá de rede existente. E será recebida em QD externo. Dai segue em redes externas embutidas em eletrodutos até os pontos de consumo.

As luminárias serão do tipo tubular para 2 lâmpadas de 40 W com reator. As tomadas serão externas. Compreende serviços e materiais utilizados normalmente para serviços desse porte.

Toda a fiação deverá ser embutida em eletroduto de PVC bitola ¾", com todas as conexões e derivações que necessárias.

Todo o sistema elétrico da casa deverá ser aterrado no quadro de distribuição.

7 - PINTURAS:

Alvenarias revestidas serão pintadas com tinta à base látex PVA.

Nova Ramada, 31 de julho de 2014.


Eugenio Frizzo
Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544D