

MEMORIAL DESCRITIVO

COMPLEMENTAR 01.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE NOVA RAMADA

OBRA: Ampliação do prédio da UBS - NAAB

ÁREA: 80,01 m²

CONDIÇÕES INICIAIS – O presente memorial tem por objetivo informar alterações ocorridas no projeto da obra acima identificada.

1. OBRAS INICIAIS - Será providenciada na raspagem e limpeza do terreno. Na demarcação da obra realizada com pontaletes de madeira roliça diâmetro de 10 cm e 1,5m de comprimento e com guias de madeira de 2,5 x 12,0cm. As escavações necessárias são para adequar o terreno ao gabarito de nível do projeto.

2. FUNDAÇÕES - As fundações serão do tipo indireto com utilização de micro estacas de concreto fundido no local, com diâmetro de 20,0 cm e comprimento variando entre 3,0 m. As estacas serão armadas com 03 Ø de 10 mm, comprimento de 2,00 metros e estribos de 05 mm a cada 25 cm. O nível de concretagem das estacas deverá respeitar a altura da viga projetada. Os blocos localizados receberão projeto próprio. A viga de cintamento das estacas e blocos terá dimensões de 20 x 30 cm, armada com 04 ferros de 12 mm e estribos de 05 mm c/ 20 cm. A impermeabilização das fundações será com duas demãos de hidro asfalto passado em direção cruzada e cobrindo 10 cm da lateral externa da viga.

3. ESTRUTURAS EM CONCRETO – Serão de concreto armado às colunas, a viga de respaldo das alvenarias, e laje de forro, beirais e demais elementos com dimensionamento completo no projeto próprio.

4. ALVENARIAS - Serão nas dimensões, formas e detalhes do projeto. De tijolos cerâmicos assentados com argamassa usual traço 1:6 (cimento e areia média) dosado com fluidificante. Os Vãos das esquadrias deverão ser rigorosamente controlados. No fecho de esquadrias serão executados vergas de concreto armado 12x12cm, 04 ferros de 06 mm e estribos 05 mm cada 20 cm e recobrimento lateral de 50 cm. Abaixo das janelas a alvenaria será de 25 cm nas paredes externas. Nas demais paredes de tijolos maciços de 15 cm. A contra verga das janelas será de concreto armado serão 10x20 cm. Pingadeira de granito claro 2x15 cm.

5. FORROS – Será de concreto armado tipo pré-moldado com recobrimento de 04 cm de concreto e malha de ferro de 5 mm cada 20 cm. Beirais de concreto maciços espessura de 08 cm.

6. REVESTIMENTOS – Todas as alvenarias do prédio terão revestimento nas paredes de argamassa usual de cimento, cal e areia. Na frente da pia será executado revestimento cerâmico de 150x60 cm.

7. ESQUADRIAS - As esquadrias serão executadas conforme dimensões e

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE UBS - 2015

detalhes do projeto, e:

- Janelas de ferro de alumínio (JFA) - executados com perfil de alumínio com caixilhos de correr.
- Porta de madeira interna (PMI) – marco de madeira maciça, folha de chapa semi-oca, fechadura metálica do tipo simples.
- Vidros - todos lisos, transparentes, de 4,0 cm assentados com massa de vidraceiro.

8. PISOS – No pavimento térreo o espaço entre vigas, fundações serão preenchidos com solo argiloso puro e compactados manual em camadas de 20 cm. Na conclusão será colocada camada de brita nº 01 de 2,0 cm de espessura, concreto simples traço 1:4:4 espessura de 6,0 cm disposto respeitando os níveis, caimentos e rebaixamentos previstos no projeto. Será executada camada de regularização com argamassa de 3,0 cm traço 1:3:3. Todos os pisos serão de cerâmica vitrificada comercial, classe A, assentados com argamassa colante.

9. HIDROSANITÁRIO - A água para abastecer o prédio virá de rede existente e seguirá por barriletes e colunas de abastecimento para os diversos pontos de consumo.

A água servida será recolhida em rede própria e conduzida para rede de tratamento existente

A pia da sala do NAAB será de inox assentada sobre colunas de alvenaria rebocada. A torneira será metálica, cromada, colocada na parede.

10. ELETRICO - A energia para abastecer o prédio virá da rede existente e será recebida no Quadro de distribuição. Daí seguirá para os diversos pontos de consumo em ramais embutidos nas alvenarias e lajes. Os elementos terminais serão do tipo comum. As lâmpadas serão conforme o projeto. Os materiais e mão de obra serão usuais para obra deste porte. A fiação e as tomadas deverão ser específicas para cada finalidade do projeto

Serão instalados pontos de telefone, internet e antena para TV conforme projeto. O suprimento destas redes será tomado de rede interna existente.

11. PINTURAS - As paredes serão raspadas lixadas e perfeitamente limpas. As externas receberão duas demãos de selador elástico (tipo SUVIFLEX) e duas demãos de tinta acrílica. As internas três demãos de acrílica. As esquadrias de madeira receberão duas demãos de tinta esmalte. As paredes internas têm suas cores definidas no projeto.



Eugenio Frizzo
Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544D

Nova Ramada, 09 de julho de 2015.