



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA - MG

RUA 1º DE MARÇO, Nº 450 – CENTRO / OLÍMPIO NORONHA – MG
CEP 37.488-000 FONE: (35) 3274-1122

MEMORIAL DESCRITIVO

O Memorial Descritivo apresenta os Métodos construtivos que serão adotados em cada etapa da obra e os critérios técnicos estabelecidos para o Levantamento Quantitativo dos Materiais.

OBRA: Infraestrutura do Campo de Esportes do bairro dos Campos, Olímpio Noronha - MG

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.1- Locação

A locação da construção será feita obedecendo às medidas do projeto arquitetônico e o código de obras do Município de Olímpio Noronha - MG.

1.2- Gabarito

A obra será locada com 50 cm de distância da face externa das paredes da construção a serem construídas com ripa de 10 cm de largura, e a cada 2 metros um caibro de 07x07cm de espessura e 1,20 metros de altura, fixado e aprumado 20cm na terra, o gabarito deve estar nivelado em todo o perímetro, com 1 metro no mínimo acima do nível mais alto da construção.

2. INFRA-ESTRUTURA

2.1- Fundações

A fundação será do tipo baldrame e sapata, utilizando-se para isso as medidas de 0,30 cm profundidades e 15 cm de largura, nos locais onde serão levantadas as paredes.

No interior das vigas baldrames será colocado uma viga de aço armado com 4 ferros 10mm e estribos de 5mm a cada 20cm.


Murilo Souza
Engenheiro Civil
CREA 226990



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA - MG

RUA 1º DE MARÇO, Nº 450 – CENTRO / OLÍMPIO NORONHA – MG
CEP 37.488-000 FONE: (35) 3274-1122

3. PAREDES

3.1- Alvenaria

As paredes externas e internas serão feitas com tijolos cerâmicos de nove furos (14x19x29) assentados rigorosamente de acordo com os projetos fornecidos.

A argamassa para assentamento da alvenaria deverá ser feita com o traço 1:2:6 (cimento, areia cava, areia grossa). As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm, rebaixadas com a ponta da colher para facilitar a perfeita aderência dos revestimentos.

Nas portas e janelas, serão executadas vergas e contra vergas de concreto (mesmo traço dos pilares) de 0,15cm x 0,15cm com 01 ferro corrido de 8 mm (a barra de ferro deve ser cortada na medida da base da janela, com mais 20 cm de cada lado).

3.2- Pilares e vigas

Os pilares e vigas serão preparados para receber o concreto com formas de madeira, a ferragem será de 12x26cm com 3 metros de comprimento (alguns pilares com 3 metros de altura outros com 3,50 metros), ferros de 10mm com estribos de 5mm a cada 20 cm.

O traço do concreto será de 1:2:3 (cimento, areia grossa, pedra brita 2).

3.3- Reboco

Os revestimentos das paredes serão em chapisco comum em areia e cimento no traço 1:4 em todas as superfícies, tanto interna como externa. Em seguida as paredes serão revestidas com reboco paulista no traço 1:6, com massa de cimento e areia com espessuras de até 1,5cm na parte interna e externa das paredes.

A massa de reboco do lado externo terá aditivo impermeabilizante.

4. CONTRA PISO INTERNO

O contra piso será feito para o recebimento do piso cerâmico com traço (cimento, areia, grossa) com espessura de 2cm posterior ao piso de concreto de 5 cm.


Murilo Souza Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 228330



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA - MG

RUA 1º DE MARÇO, Nº 450 – CENTRO / OLÍMPIO NORONHA – MG
CEP 37.488-000 FONE: (35) 3274-1122

5. PISOS E REVESTIMENTO

5.1- Piso e rodapé

Nos cômodos (cozinha, banheiros, comércio) da construção será aplicado porcelanato cerâmico na cor branca, sobre argamassa e rodapés com 6 cm.

No vestiário e demais áreas externas o piso será em concreto sarrafeado

5.2- Revestimento

As quatro paredes do banheiro e cozinha serão revestidas até o teto em azulejos cerâmicos na cor branca, sobre argamassa.

6. LAJE

6.1- Escoramento da laje

Será feito com escoras de madeira a cada 1,5 metros.

6.2- Trelças da laje

Trelça H8, será usado lajotas de cerâmica e negativos em ferro 3/16, concreto FCK 25.

7. COBERTURA

7.1- Cobertura em Telhas cerâmicas e fibrocimento

Será executada cobertura em telha cerâmica com estrutura de madeira (Roxinho) sobre o comércio e cabine de transmissão.

Será executado cobertura em telha de fibrocimento nobre os vestiários, telhado esse que será embutido.

8. ESQUADRIAS


Murilo Souza Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 228330



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA - MG

RUA 1º DE MARÇO, Nº 450 – CENTRO / OLÍMPIO NORONHA – MG
CEP 37.488-000 FONE: (35) 3274-1122

8.1- Portas de madeira

As portas na área do comércio (0,80 x 2,10) serão de madeira envernizadas na própria cor com dobradiças e maçanetas de metal na cor preta, batente e guarnições na mesma cor.

8.2- Janelas de alumínio

Todas janelas serão em alumínio tipo basculante.

9. PINTURAS

9.1- Paredes

Após secagem completa das paredes internas e externas, devem ser lixadas e preparadas para receber duas demãos de Tinta PVA Acrílica. Utilizar rolos com lã de carneiro.

10. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E APARELHOS

10.1- Instalações hidro sanitárias.

Os tubos e conexões para água fria e esgoto, serão em PVC soldável.

As caixas sifonadas e tampas dos banheiros e área de serviço serão em PVC.

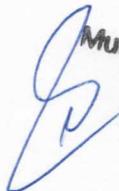
Os acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavatório, engates e rabichos para tanque serão também da marca TIGRE ou similar com a mesma qualidade ou superior.

As caixas de gordura serão em PVC.

A torneira boia da caixa d'água será de plástico.

O reservatório de água potável será em PVC com capacidade para 1000 litros, instalada acima da laje.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS


Murilo Souza Ferraz
Engenheiro Civil
CREA 226330



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA - MG

RUA 1º DE MARÇO, Nº 450 – CENTRO / OLÍMPIO NORONHA – MG
CEP 37.488-000 FONE: (35) 3274-1122

11.1- Materiais

O quadro de distribuição será em caixa de PVC, com tampa.

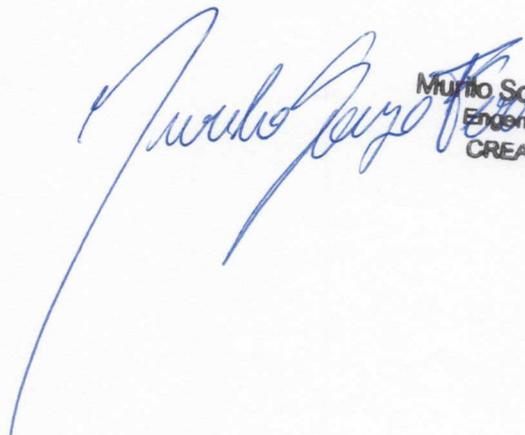
As mangueiras para tubulações embutidas serão de polietileno com espessura de 2,0mm.

As caixas para tomadas e interruptores serão em PVC de 4"x2".

Todos os fios e cabos serão tipo flexível.

As tomadas e interruptores serão de embutir.

Nos banheiros será feita instalações necessárias para ligação do chuveiro com uma tomada tripolar.


Murilo Souza Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 228330



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA - MG

RUA 1º DE MARÇO, Nº 450 – CENTRO / OLÍMPIO NORONHA – MG
CEP 37.488-000 FONE: (35) 3274-1122

12. APARELHOS

12.1- Louças

Os vasos sanitários serão instalados nos banheiros na cor branca, o sistema será com válvula hidra.

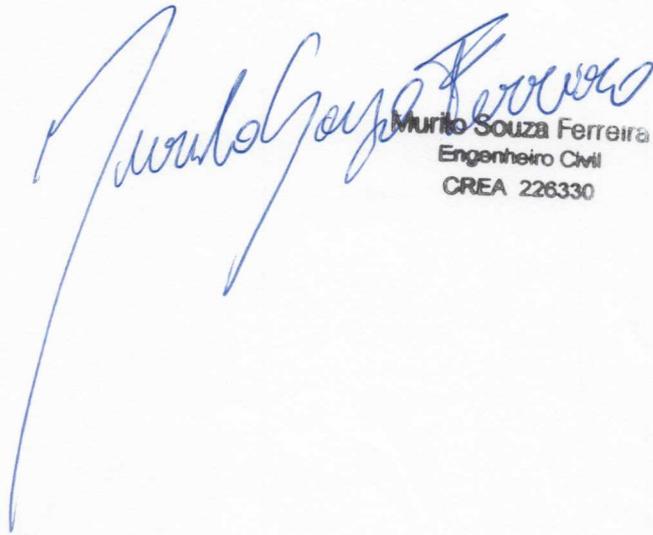
O lavatório será de resina ou mármore sintético branco.

12.2- Bancada da pia e do tanque

A bancada da cozinha será de granito andorinha.

12.3- Torneiras e registros

As torneiras e registros serão de metal.



Murilo Souza Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 226330