



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

MEMORIAL DESCRITIVO PARA AMPLIAÇÃO NA SECRETARIA DE SAÚDE, RECREIO-MG.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1. SERVIÇOS PRELIMINARES.

1.1 Fornecimento e colocação de placa de obra tipo banner (0,90x1,50)m modelo Prefeitura Municipal de Recreio.

2- TERRAPLENAGEM/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1 - Escavação manual de valas com H=1,50m, inclusive sapatas da sala de Epidemiologia.

2.2 - Reaterro manual das valas das sapatas.

3- ESTRUTURA DE CONCRETO (SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS E LAJES)

3.1 – Forma e desforma de tabuas e sarrafos para as peças da ampliação.

3.2 – Corte, dobra e armação de aço CA-50 e CA-60 conforme memória de cálculo.

3.3- Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra, fck=20mpa conforme memória de cálculo.

4- ALVENARIA

4.1 – Tijolo de barro – deverá atender a EB – 20, aceitando-se peças com 04 (quatro), 06 (seis) ou 08 (oito) furos, dimensão mínima de 0,10m e máxima de 0,20m, de primeira qualidade bem cozidos, leves, duros, sonoros, com faces planas e quebra máxima de 3% (três por cento).

4.1.1. Argamassa – para assentamento dos tijolos deverá ser utilizado argamassa mista de cimento, cal e areia n traço 1:2:8, revolvidos até obter-se mistura homogênea.

A espessura desta argamassa não poderá ultrapassar 0,015m.

Nas duas primeiras fiadas de alvenaria de elevação deverá ser utilizada argamassa de cimento na areia no traço 1:3 co adição de Sika ou equivalente na proporção de 1:15 a água de amassamento. Na primeira fiada deverá ser utilizada pintura com Igo 12 ou equivalente.

4.2. Execução das Alvenarias:

As alvenarias de elevação serão executadas em paredes de ½ (meio) tijolo assente de forma a apresentar parâmetros perfeitamente nivelados, alinhados e aprumados, devendo a obra ser levantada uniformemente, evitando-se amarrações de canto para ligações posteriores.

A espessura das juntas deverá ser no máximo 0,015m, rebaixadas a ponta de colher, ficando regularmente colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas.

LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

5- REVESTIMENTOS

5.1 e 5.2 - Revestimento com Argamassa – As paredes internas e externas receberão chapisco e revestimento em argamassa de uma camada contínua e uniforme de argamassa de areia fina desempenada.

Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas.

5.1.1. – Argamassa da Areia Fina Desempenada:

Areia fina – será utilizado, silício – quartzo, de grãos inertes, limpos e isentos de.

Cal virgem – sempre que estes tipos de cal deverão ser extintos com o mínimo 72 (setenta e duas) horas de sua aplicação.

Cimento – deverá ser utilizado cimento “Portland” comum, dentro do prazo de validade.

5.1.2 – Preparo da Dosagem. O preparo deverá ser feito por processo mecânico e contínuo, evitando perda de água ou segregação dos materiais – quando o volume de argamassa for pequeno, poderá ser utilizado preparo normal. Em quaisquer dos casos a mistura deverá apresentar massa homogênea, de aspecto uniforme e consistência plástica recomendada. A quantidade a ser preparada deverá atender as necessidades dos serviços a executar em cada etapa. Serão rejeitadas as argamassas que apresentem vestígio de endurecimento, retirado ou caídas dos revestimentos, sendo expressamente proibido tornarem a amassá-la. A dosagem a ser adotada será 1:2: 8 de cimento, cal e areia.

5.1.3. Aplicação – Antes de iniciado qualquer serviço de revestimento, as superfícies a revestir deverão apresentar-se limpas e molhadas. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros desempenados, apurados, alinhados e nivelados.

5.3- Revestimento em azulejo branco (20x20)cm, junta a prumo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejunte.

5.4- Revestimento com cerâmica aplicada em piso, acabamento esmaltado, ambiente interno, padrão comercial, nas dimensões (45x45)cm, PEIV, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejunte.

5.5- Rodapé com revestimento em cerâmica esmaltada comercial altura de 10cm PEI IV, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejunte.

6. COBERTURAS

6.1 - Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal esp=5cm e com 5%declividade.

6.2 - Fornecimentos, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje para telhas metálicas.

6.3 - Calha de chapa galvanizada nº24, desenvolvimento =50cm.

6.4 – Rufo e contra rufo de chapa galvanizada nº24, desenvolvimento=20cm.

6.5- Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido esgoto dn=100mm, inclusive conexões para descida d'água da calha.

7 – PINTURAS

Deverão ser observadas as determinações do Projeto da Obra e a memória de calculo, quanto ao tipo de tinta a ser utilizada e o local de sua aplicação.


LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

7.1 – Tinta acrílica e a óleo/esmalte:

7.1.1 – Paredes externas receberão pintura com tinta acrílica em duas demãos de boa qualidade sem massa corrida. Nas muretas receberão pintura com tinta acrílica em duas demãos de boa qualidade sem massa corrida e selador acrílico. Nas esquadrias de madeiras, ferro, grades, gradis e portões serão aplicados tinta a óleo/esmalte sintético, em duas demãos para o perfeito cobrimento.

7.2 – Cores:

7.2.1 – Para pinturas de paredes internas e externas, poderão ser adotadas cores equivalentes do catálogo SUVINIL ou SIMILAR, a critério da Prefeitura Municipal.

7.2.2 – Em materiais:

Após explicitamente liberada pela fiscalização, toda superfície de ferro deve ser lixada convenientemente e preparadas. Posteriormente deverá ser executada a pintura em esmalte sintético 2(duas) demãos, aplicadas a pincel, na cor adotada pela fiscalização da Prefeitura. As tintas a serem aplicadas deverão ser afinadas ou diluídas com solventes apropriados e de acordo com instruções dos respectivos fabricantes. Deverão ser de primeira qualidade.

7.2.3 – Em Ferro e ou grade:

Preliminarmente, todas as superfícies deverão ser lixadas e receberão pintura a óleo, em 2 (duas) demãos aplicadas a pincel nas cores definidas pela fiscalização da Prefeitura.

OBSERVAÇÕES:

As demãos de tinta deverão ser tantas quantas forem necessárias para ser obtida colaboração uniforme e estável, para o necessário recobrimento.

8 – SERRALHERIAS

8.1 - Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro.

8.2- Fornecimento e assentamento de janela basculante de ferro (0,80x0,80)m.

8.3- Fornecimento e instalação de janela tipo blindex de correr vidro temperado 8mm J1(1,50x1,00m.

8.4 - Portão de ferro tipo lambri colocado com cadeado (P2 e P3), conforme projeto.

9 – ESQUADRIAS DE MADEIRA

9.1 - Porta de abrir em madeira de lei tipo prancheta P1, completa.

10 – LOUÇAS E METAIS

10.1 E 10.2 – Conforme memória de calculo.


LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA/RJ 127.061/D
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

11 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1 E 11.8 – Conforme memória de calculo.

12 – INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

12.1 E 12.5– Conforme memória de calculo.

Recreio - MG, 27 de Abril de 2021.

Luis Tadeu Rezende

Engenheiro Civil

CREA/RJ – 127061/D

LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico