



Prefeitura Municipal de Alto Paraíso-PR

CNPJ 95.640.736/0001-30

CEP 87528-000

Av. Pedro Amaro dos Santos, 900 – Fone/Fax (0xx44) 3664-1320

e-mail – altoparaíso@pref.pr.gov.br

www.altoparaíso.pr.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA : *Ampliação da Lavanderia de uma Unidade Básica de Saúde*

ÁREA AMPLIAR: 36,23M²

CIDADE : *Alto Paraíso– Estado do Paraná*

OBJETIVO: O presente memorial tem por objetivo descrever os serviços a serem executados para a ampliação da Lavanderia da Unidade Básica de Saúde de Alto Paraíso.

01. INFRAESTRUTURA:

FUNDAÇÕES PROFUNDAS

Será executado estacas com broca manual diâmetro 25 em concreto armado fck=18 Mpa.

Para garantir a junção entre a estaca e a viga baldrame, deverá ser executado coroamento de 0,15cm em cada estaca.

BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES

Execução do Concreto Armado: A execução da estrutura deverá seguir rigorosamente os projetos estruturais, atendendo ao disposto nas normas brasileiras em vigor.

Dosagem de Concreto:

a) O concreto deverá ser dosado racionalmente, de modo a assegurar, após a cura, a resistência indicado no projeto estrutural.

b) as padiolas de medição dos agregados deverão ser marcadas distintamente para os agregados miúdos e graúdos. O fator água-cimento, deverá ser rigorosamente observado com a correção da umidade do agregado.

Amassamento do Concreto:

a) O amassamento do concreto deverá ser mecânico e contínuo; e durar o tempo necessário para homogeneizar a mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos.

Lançamento do concreto:

a) O lançamento do concreto deverá obedecer sempre ao plano de concretagem;

b) O concreto deverá ser lançado logo após o fim do amassamento. Entre este e o início do lançamento será tolerado intervalo máximo de trinta minutos, o concreto não aproveitado será rejeitado, não se admitindo, em hipótese alguma, a remistura;

c) O adensamento deverá ser efetuado durante e imediatamente após o lançamento do concreto por vibrador adequado;

d) O adensamento deverá ser feito cuidadosamente para que o concreto envolva completamente as armaduras e atinja todos os pontos das formas;



Prefeitura Municipal de Alto Paraíso-PR

CNPJ 95.640.736/0001-30

CEP 87528-000

Av. Pedro Amaro dos Santos, 900 – Fone/Fax (0xx44) 3664-1320

e-mail – altoparaíso@pref.pr.gov.br

www.altoparaíso.pr.gov.br

e) Deverão ser tomadas precauções para que não se alterem as posições das armaduras durante os serviços de concretagem, nem se formem vazios.

Juntas de Concretagem: Quando o lançamento do concreto for interrompido e assim, formar-se uma junta de concretagem, deverão ser tomadas as precauções necessárias para garantir, ao reiniciar-se o lançamento à superfície de concreto já endurecido com o novo trecho.

Cura do Concreto:

a) Durante o prazo mínimo de 7 dias, deverão as superfícies expostas serem conservadas permanentemente úmidas;

b) No caso de calor excessivo ou chuvas intensas, as mesmas superfícies deverão ser convenientemente protegidas com a simples utilização da sacaria existente, ou outro processo adequado.

Formas:

Na execução das formas deverá ser observado;

- a) Reprodução fiel dos desenhos;
- b) Adoção de contra-flecha, quando necessário;
- c) Nivelamento das lajes e das vigas;
- d) Contra-ventamento de painéis que possam se deslocar quando do lançamento do concreto;
- e) Furos para passagem das tubulações;
- f) Vedação das formas ; e,
- g) Limpeza das formas.

Observação:

a) A execução das formas e do escoramento deverá ser feita de modo haver facilidade de retirada de seus diversos elementos. Antes do lançamento do concreto, as formas deverão ser molhadas até a saturação;

b) A retirada das formas não deverá ocorrer antes dos seguintes prazos mínimo -1 quatro dias para as faces laterais, quatorze dias para faces inferiores, deixando-se pontaletes bem apoiados sobre cunhas e convenientemente espaçado e , vinte e um dias para faces inferiores em pontaletes de apoio; e,

c) Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem primordial e minuciosa verificação por parte do responsável técnico, da perfeita disposição, dimensão e escoramento das formas e armaduras correspondentes, e bem assim sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras que devem ficar embutidas na massa de concreto.

Armaduras:

Na execução das armaduras deverá ser observada:

- a) Dobramento das barras, de acordo com os desenhos;
- b) Número das barras e suas bitolas;
- c) Posição correta das barras; e,
- d) Armação e recobrimento.
- e) O desdobramento do aço deverá ser feito a frio, não se permitindo aquecimento, em caso algum.
- f) Não serão admitidas emendas de barras não previstas no projeto estrutural.

Concretagem Simples :

A camada impermeabilizante de concreto simples deverá ser executada depois de estar o aterro ou corte perfeitamente aplicado e nivelado, colocadas as canalizações que devem passar por baixo do piso.



Prefeitura Municipal de Alto Paraíso-PR

CNPJ 95.640.736/0001-30

CEP 87528-000

Av. Pedro Amaro dos Santos, 900 – Fone/Fax (0xx44) 3664-1320

e-mail – altoparaíso@pref.pr.gov.br

www.altoparaíso.pr.gov.br

O traço mínimo a ser empregado será o de 1:16, de cimento, areia e pedra britada nº. 1 e 2, em partes iguais, contendo hidrófugo na proporção adequada. Esta camada terá a espessura indicada no projeto, mais nunca inferior a 10 cm.

Deverão ser tomadas precauções não pesagem da camada sobre canalizações, de maneira que não haja diminuição na espessura, como também na formação dos rodapés ao longo das paredes.

02. SUPERESTRUTURA:

As dimensões dos pilares serão definidas pelo projeto estrutural.

As vigas baldrame serão impermeabilizadas com neutrol ou igol ou neutrolin ou emulsão asfáltica.

Deverão ser aplicadas na face superior e $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{2}$ das faces laterais, deverá ser duas demãos.

03. COBERTURA:

Será executada com telha ondulada de fibrocimento 6,00mm.

04. REVESTIMENTO DE PAREDES:

Azulejo: será executado azulejo 15x15cm.

05. REVESTIMENTO DE PISO:

Para execução do piso será realizado uma compactação do solo manualmente, onde será espalhado um lastro de pedra com espessura de 2cm, colocação do lastro de concreto, depois será feita a regularização.

06. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Será executada a limpeza final da obra com retirada de entulhos e limpeza de piso, vidro, calçadas, azulejo etc.

Alto Paraíso, 02 de junho de 2015.

Prefeitura do Município de Alto Paraíso