



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha
Secretaria Municipal do Planejamento
Setor Técnico

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Fechamento e arquibancadas quadra no bairro Alto Pedregal
LOCAL: Rua Atanagildo Lira de Campos nº 701 – bairro Alto Pedregal – Lagoa Vermelha

OBJETO

Serão executados serviços de fechamento em alvenaria, construção de arquibancadas de concreto armado e acabamento de pisos na quadra coberta existente no bairro Alto Pedregal. A estrutura da cobertura, a cobertura, o piso da quadra e um lado das arquibancadas está executado.

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Placa de obra

Deverá ser instalada logo ao início das obras a placa informativa padrão com área mínima de 2,88m² em chapa metálica adesivada fixada ao solo com postes de madeira. O local de fixação será determinado pela fiscalização.

1.2 Depósito e escritório de obra

Para auxílio no canteiro de obras deverá ser instalado depósito em madeira compensada coberto de fibrocimento, incluindo porta, janela e instalações elétricas, que servirá inclusive para escritório e guarda de materiais, equipamentos, EPI's, etc. O depósito deve ser mantido em boas condições e acabamento em todo o período de duração da obra.

OBSERVAÇÃO: por se tratar de obra de baixa complexidade não foi cotado tapume de proteção do canteiro. A necessidade de instalação deste item será avaliada pela fiscalização juntamente com a empresa executora e Secretaria de Obras, ficando a cargo do Município caso seja necessário.

1.3 Entrada de energia provisória

A entrada de energia provisória será monofásica com poste em concreto seguindo as orientações e padrões da concessionária.



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

Secretaria Municipal do Planejamento

Setor Técnico

A entrada de energia deverá ser instalada conforme orientações da concessionária, já seguindo o padrão oficial de medição.

Todas as despesas de água e energia durante a obra até seu recebimento correrão por conta da empresa executora da obra.

OBSERVAÇÃO: no local já existe disponibilidade de água.

1.4 Administração de obra

A obra deverá contar com o acompanhamento de equipe qualificada contemplando, no mínimo, um engenheiro de obra e um mestre de obra que deverão se responsabilizar pelo bom andamento dos serviços

2.0 ARQUIBANCADAS DE CONCRETO

2.1 Formas

As formas serão em tábuas de madeira serrada, sem defeitos e empenas, pregadas, no formato das estruturas das arquibancadas conforme detalhes do projeto específico.

2.2 Escoramento

O escoramento das formas das arquibancadas será em madeira bruta não aparelhada, pregada, contemplando toda a área que receberá a concretagem.

A retirada das formas e do escoramento deve se feita somente depois de o concreto estar completamente curado. Primeiro, são retiradas as peças laterais, com cuidado, evitando choques ou pancadas, para não estragar as fôrmas e para não transmitir vibrações ou esforços ao concreto. O escoramento das fôrmas de lajes ou vigas só deve ser retirado 3 semanas após a concretagem.

2.3 a 2.6 Armadura

Serão utilizadas barras de aço para armadura das lajes de assento e encosto, degraus e estruturas de vedação das arquibancadas tudo conforme projeto específico.

2.7 Concreto

Será utilizado concreto F_{ck} mínimo de 25Mpa, usinado, lançado com bomba para a concretagem das estruturas das arquibancadas.



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha Secretaria Municipal do Planejamento Setor Técnico

A concretagem da estrutura deve ser executada com recobrimento completo da ferragem de no mínimo 2,50 cm. O acabamento dessas estruturas deverá ser perfeitamente liso, pois não haverá revestimento dessas estruturas.

3.0 ESTRUTURA - VIGAS E CONTRAVERGAS

3.1 Formas

As formas serão em tábuas de madeira serrada, sem defeitos e empenas, pregadas, no formato das estruturas projetadas, conforme detalhes do projeto específico.

3.2 e 3.3 Armadura

Serão utilizadas barras de aço para armadura das vigas e contravergas tudo conforme projeto específico.

3.4 Concreto

Será utilizado concreto F_{ck} mínimo de 25Mpa, usinado, lançado com bomba para a concretagem das estruturas das arquibancadas.

A concretagem da estrutura deve ser executada com recobrimento completo da ferragem de no mínimo 2,50 cm. O acabamento dessas estruturas deverá ser perfeitamente liso, pois não haverá revestimento dessas estruturas.

4.0 ALVENARIA

4.1 Alvenaria de fechamento

Serão executados fechamentos dos vãos constantes em projeto, em alvenaria de vedação serão de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

4.2 a 4.5 Nova viga de baldrame e nivelamento

Será executada nova viga baldrame para adequação do piso nas laterais da quadra, contemplando o nivelamento de alvenaria de tijolos maciços, $e = 14$ cm assentamento em argamassa, viga de fundação moldada sobre lastro de brita em fundo de vala e viga baldrame, conforme projeto.



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha
Secretaria Municipal do Planejamento
Setor Técnico

Os degraus novos serão em alvenaria sobre lastro de concreto magro e brita, conforme detalhes do projeto.

5.0 INSTALAÇÕES

5.1 a 5.3 Instalações sanitárias – preparação para instalações futuras

Serão preparadas as saídas para as instalações sanitárias futuras. Serão utilizadas peças de PVC linha esgoto soldável, conforme bitolas constantes em projeto específico, sendo cumpridas todas as orientações do fabricante. Deverá ser mantido o nivelamento para perfeito escoamento dos efluentes, mantendo sempre um mínimo de 1,5%.

6.0 PISO

6.1 Aterro

As laterais de quadra deverão ter o piso nivelado ao existente, portanto a área será aterrada com terra limpa em camadas de 20 cm compactadas

6.2 Escavação

A área sob as arquibancadas deverá ser escavada a fim de aumentar o pé-direito para utilização do espaço como apoio e depósito. O material poderá ser reaproveitado no aterro do item anterior.

6.3 Lastro de brita

Sobre o aterro das laterais deverá ser executado lastro de brita nº 2 compactada de 10 cm.

Sobre a base existente compactada na área sob as lajes, na porção frontal do edifício, deverá ser executado lastro de brita nº 2 compactada de 10 cm.

A área sob arquibancadas e hall frontal da quadra não receberão piso em concreto, será executado apenas o lastro de brita nº 2 compactada de 10 cm.

6.4 Armação de piso

Nos quatro cantos do edifício, sobre o lastro de brita deverá ser executada armação em tela de aço do tipo Q-196, para receber a concretagem do piso.

6.5 Piso em concreto



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha
Secretaria Municipal do Planejamento
Setor Técnico

Execução de piso de acabamento em concreto alisado, preparo mecânico em betoneira, moldado no local em concreto 20 MPa espessura de 7cm.

7.0 LIMPEZA

7.1 Limpeza geral do canteiro

A limpeza deve ser mantida em todas as etapas da execução e ao final dos serviços deve ser executada limpeza geral.

OBSERVAÇÕES:

1. SEGURANÇA:

Deverão ser tomados os devidos cuidados com relação à segurança individual de todos os funcionários e também a sinalização das vias de circulação, quando necessário, conforme as normas e legislação vigente, tudo a cargo do executor da obra. EPI's e equipamentos de sinalização do canteiro de obra porventura necessários ficarão a cargo do executor dos serviços em questão.

2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Deverá ser providenciado registro ou anotação de responsabilidade técnica pela execução da obra, antes do seu início.

É responsabilidade do executor disponibilizar no canteiro de obra os projetos, memoriais e demais documentos técnicos necessários para a execução da obra.

Lagoa Vermelha, 14 de outubro de 2022.

Prefeitura Municipal

SIMONE QUADROS
Arquiteta Urbanista CAU A56279-3
RRT nº 12227586