

MEMORIAL DESCRITIVO ESTRUTURA DE CONCRETO TRE/MS ACESSIBILIDADE –ETAPA2

RETIRADAS, CONFORME PROJETO DE DEMOLIÇÃO.

GRADIL

- Retirar cuidadosamente os gradis para atender as novas necessidades do projeto de arquitetura;

DEMOLIÇÕES, CONFORME PROJETO DE DEMOLIÇÃO.

ALVENARIA

- Demolir parte das alvenarias externas de tijolo da edificação, conforme as indicações no projeto de arquitetura;
- Demolir as alvenarias de tijolos de partes das muretas, rampa e piso existente, conforme as indicações no projeto de arquitetura;

CONCRETO

- Demolir pilares e vigas de concreto armado existentes conforme as indicações do projeto de arquitetura;
- Demolir a laje de concreto conforme projeto arquitetônico.

OUTROS SERVIÇOS

LIMPEZA DO TERRENO

- O terreno sem revestimento (piso) deverá ser limpo, segundo as diretrizes de implantação da obra constantes do projeto executivo.

LOCAÇÃO DA OBRA

- Após a demolição e limpeza do terreno e movimento de terra deverá ser feito o “gabarito” e marcada a ampliação da obra com auxílio de equipamentos adequados.

INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)

LOCAL

- Ampliação, conforme projeto estrutural;

MATERIAIS

- Concreto FCK = 25 Mpa;
- Aço CA-50 e CA-60;
- Formas de madeira (Pinus).

PROCEDIMENTOS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

- Para a **execução das fundações** serão utilizadas **brocas** moldadas in loco, executadas através de escavação. As brocas em consideração seguirão as especificações constantes no projeto de estruturas.
- Para as **vigas dos baldrames** estão previstas vigas de concreto armado. Escavadas e colocadas sobre lastro de brita, as formas e armações das vigas dos baldrames serão concretadas com os arranques dos pilares que vem dos blocos. As dimensões, formas e posições estão definidas no projeto estrutural.

FORMAS

- As formas antes de receber o concreto deverão ser cuidadosamente limpas, removendo-se todo e qualquer material estranho, como folhas, pregos, serragem, resto de arame e de eletrodutos;
- Todas as juntas das formas e demais locais por onde possa ocorrer vazamento de nata, deverão ser convenientemente vedados de modo que todo o conjunto se torne o mais estanque possível;
- Após a limpeza e vedação das juntas, as formas deverão ser molhadas até a saturação, de modo que seja garantida a não absorção de qualquer quantidade de água necessária ao processo de pega do cimento, procedendo-se em seguida a obturação dos furos deixados para escoamento da água em excesso.

ARMADURAS

- Alterações de qualquer natureza nas armaduras, quando absolutamente inevitável, deverão contar com expressa autorização da FISCALIZAÇÃO e serão devidamente anotadas;
- As armaduras deverão ser instaladas nas formas, de modo que suas barras não sofram alterações de posicionamento durante o lançamento e adensamento do concreto;
- O recobrimento das barras deverá obedecer integralmente às determinações do projeto, observando os limites mínimos recomendados pela NBR – 06118;

- Antes do lançamento do concreto, as armaduras deverão estar completamente limpas, isentas de quaisquer substâncias que possam prejudicar sua aderência ao concreto.

CONCRETO

- As vigas de baldrame deverão ser executadas observando os devidos cuidados com o nivelamento e a execução do lastro apilado de brita;
- Deverá ser utilizado **vibrador** para garantir o adensamento durante a concretagem;
- As eventuais falhas nas superfícies dos elementos concretados, ocorridas na execução dos serviços de adensamento ou não, deverão ser cuidadosamente reparadas com argamassa de cimento areia e “bianco ou similar”, após a cura e desforma.

OBSERVAÇÕES

- Competirá ao construtor obedecer ao projeto de fundação, bem como, antes do lançamento do concreto executar limpeza e vistoria rigorosa das ferragens e formas;
- O tipo de fundação, bem como a profundidade das sapatas, foi projetado baseado nas fundações das edificações existentes na vizinhança, utilizando um coeficiente de segurança, não houve necessidade de sondagens no solo haja vista que a edificação é de pequeno porte e haveria necessidade de realização da demolição para execução da sondagem;
- Antes da execução do reaterro das valas (movimento de terra) é necessária a execução da desmoldagem das vigas de fundação.

SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO)

LOCAL

- Ampliação, conforme projeto estrutural;

MATERIAIS

- Concreto FCK = 25 Mpa;
- Aço CA-50 e CA-60;
- Formas de pinus;
- Formas de chapas resinadas.

PROCEDIMENTOS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS – PILARES, VIGAS e LAJES.

- Todas as formas e ferragens de armação, dimensões estão definidas no projeto de Estrutura de Concreto Armado. Todas as vigas e pilares deverão ser concretados usando-se vibrador;

FORMAS

- As formas e escoramentos deverão obedecer aos critérios da NBR-7190 (NB1) e/ou NB-14;
- O escoramento e travamento das formas deverão ser feitos de maneira adequada às dimensões das vigas (com uso de gravatas a cada 40 cm) para que não venham ceder ou abrir;
- As formas antes de receber o concreto deverão ser cuidadosamente limpas, removendo-se todo e qualquer material estranho, como folhas, pregos, serragem, resto de arame e de eletrodutos;
- Todas as juntas das formas e demais locais por onde possa ocorrer vazamento de nata, deverão ser convenientemente vedados de modo que todo o conjunto se torne o mais estanque possível;
- Após a limpeza e vedação das juntas, as formas deverão ser molhadas até a saturação, de modo que seja garantida a não absorção de qualquer quantidade de água necessária ao processo de pega do cimento, procedendo-se em seguida a obturação dos furos deixados para escoamento da água em excesso.
- O escoramento das lajes deverá ser executado com escoras de madeira de primeira qualidade ou com escoras metálicas, sendo as últimas mais adequadas. As formas deverão ser molhadas até a saturação, antes da concretagem. Após a concretagem a cura deverá ser executada para se evitar a retração do concreto e fissuração da superfície. A desforma deverá seguir os procedimentos indicados em norma.

ARMADURAS

- Alterações de qualquer natureza nas armaduras, quando absolutamente inevitável, deverão contar com expressa autorização da FISCALIZAÇÃO e serão devidamente anotadas;
- As armaduras deverão ser instaladas nas formas, de modo que suas barras não sofram alterações de posicionamento durante o lançamento e adensamento do concreto;
- O recobrimento das barras deverá obedecer integralmente às determinações do projeto, observando os limites mínimos recomendados pela NBR – 06118;
- Antes do lançamento do concreto, as armaduras deverão estar completamente limpas, isentas de quaisquer substâncias que possam prejudicar sua aderência ao concreto.

CONCRETO

- Os pilares, vigas e lajes serão em concreto armado, deverão ser executados observando os devidos cuidados com o nivelamento;
- Deverá ser utilizado vibrador para garantir o adensamento durante a concretagem;
- As eventuais falhas nas superfícies dos elementos concretados, ocorridas na execução dos serviços de adensamento ou não, deverão ser cuidadosamente reparadas com argamassa de cimento areia e “bianco ou similar”, após a cura e desforma.

OBSERVAÇÕES

- Deverão ser adotadas precauções para evitar oxidação excessiva das armaduras. Também terão de serem tomadas medidas extras de precaução na execução dos complementos de estrutura sobre as estruturas existentes (enxerto de pilares).
- Competirá ao construtor executar os pilares, vigas e outros elementos estruturais obedecendo ao projeto estrutural, e de arquitetura, bem como, antes do lançamento do concreto executar limpeza e vistoria rigorosa das formas.