

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DR. MAURICIO CARDOSO
OBRA: ADUELAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO DE 2,00X2,00M
(MEDIDAS INTERNAS)
ENDEREÇO: LOCAIS DIVERSOS - DR. MAURICIO CARDOSO - RS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1. Limpeza do terreno** – Deverá ser feita de forma a deixar a área livre de quaisquer entulhos que possam prejudicar o andamento dos serviços (por conta da prefeitura).
- 1.2. Movimento de terra** – Serão executadas escavações com máquinas apropriadas até atingir a profundidade e declividade necessária para o escoamento das águas pluviais (por conta da prefeitura)

2. FUNDAÇÕES

- 2.1. Nivelamento** - Após as escavações atingirem a cota ideal, o fundo da vala deverá ser alinhado e nivelado no sentido transversal mantendo-se uma declividade mínima para o escoamento das águas.
- 2.2. Lastro de rachão** – Após o alinhamento do fundo da vala será executado um lastro com rachão para correção de pequenas imperfeições, sendo em seguida compactado.
- 2.3. Lastro de concreto** – Sobre o lastro de rachão será executado um lastro de concreto fck 20MPa com 10cm de espessura conforme projeto anexo.
- 2.4. Vigas de baldrame** – A jusante e montante das galerias serão executadas vigas de concreto armado fck 20MPa para apoio e engaste das alas

3. ADUELAS

- 3.1. Aduelas** – Sobre o lastro de concreto serão assentes as aduelas pré-moldadas de 2,00X2,00m, com equipamento apropriado para este tipo de atividade. Sua fabricação deve seguir rigorosamente a ABNT NBR 15396 – “Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré-moldadas
- 3.2. Rejunte** – As aduelas deverão ser rejuntadas nas emendas, em todo seu perímetro, com argamassa de cimento e areia traço 1:4.
- 3.3. Capeamento** – Sobre as aduelas será executada uma laje de capeamento em concreto armado com 10cm de espessura. Deverão ser moldados CP's de acordo com a ES-10-C-21-004 e rompidos nas idades de 7, 14 e 28 dias. Ressalta-se que só poderá ser liberada ao uso com resistência à compressão axial de 30 MPa após 28 dias da concretagem.
- 3.4. Guarda-rodas** – Serão em concreto armado com 20cm de altura e espessura média de 17,5cm.

4. CORTINAS (ALAS)

A montante e a jusante das aduelas serão executadas cortinas de concreto armado F_{ck} 20Mpa para contenção dos aterros, com 2,00m de comprimento e altura de 2,40m.

5. DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO

Na conclusão das obras a empresa executora das galerias deverá fornecer Laudo técnico do concreto, acompanhado de ART de profissional habilitado.

. Será de responsabilidade da Empresa e do Responsável Técnico pela Execução:

- Empregar operários devidamente especializados nos serviços a serem executados;
- Ficará a cargo da firma empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, equipamentos e o que se fizer necessário para a moldagem dos corpos de prova e realização dos ensaios

Em caso de dúvidas deverá sempre ser consultada a Secretaria de Engenharia e Obras no papel de fiscal da obra.

6. SERVIÇOS FINAIS

Após a devida cura dos concretos, haverá os trabalhos de aterro e reaterro, executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 30cm, devidamente compactadas (por conta da prefeitura). Deverão ser recolhidos todos os entulhos provenientes da execução da mesma.

Dr. Mauricio Cardoso, junho de 2024.

KARINE SIGNORI DE MELLO
ENGENHEIRA CIVIL CREA 244762/RS

MARINO JOSÉ POLLO
PREFEITO MUNICIPAL