



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Memorial Descritivo de Obra

Obra: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PARA O
TRANSBORDO MUNICIPAL DE ARANDU.

Local: ESTRADA DA GALEANA, ARANDU/SP



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

1. OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

O objetivo deste memorial é complementar as informações de planilha e esclarecer os procedimentos de obra.

A placa de obra deverá seguir os padrões estabelecidos pelo Departamento de Engenharia do Município de Arandu/SP.

A vegetação retirada deverá ser destinada a local previamente autorizado pela secretaria do meio ambiente.

A execução de obras de terraplenagem será realizada pela Prefeitura Municipal de Arandu.

O fechamento lateral em gradil do terreno será realizado pela Prefeitura Municipal de Arandu

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1. Segurança do trabalho

Os colaboradores responsáveis pela execução do serviço deverão atender todas as recomendações constantes nas normas e obrigações do empregador relativas à segurança do Trabalhador.

2.2. Fundação

Vigas Baldrame:- Deverá ser realizada a abertura de valas para vigas baldrame nas dimensões de 30x30cm ao longo de toda extensão do muro de contenção. A execução do baldrame deverá seguir o detalhamento do projeto estrutural.

Brocas:- Deverão ser realizadas com diâmetro mínimo de 30cm, com profundidade de 6 metros, seguindo o detalhamento do projeto estrutural.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

2.3. Super Estrutura

Pilares:- Deverão ser realizados com dimensões de 30x30cm seguindo o detalhamento do projeto estrutural.

Vigas: - As vigas intermediárias terão dimensões de 20x50cm e de respaldo com dimensões 20x40cm, e deverão seguir o detalhamento do projeto estrutural.

2.4. Alvenaria de Bloco Estrutural

Alvenaria:- Assentamento de alvenaria em bloco de concreto estrutural Classe A com dimensões de 19x19x39cm, furos verticais, com espessura de 19 cm no osso, juntas de 10 mm, assentado em argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, traço com proporção de 1:0,25:4 em volume sendo parte de cimento, cal e areia. O traço deverá ser ajustado, excepcionalmente, observando-se a característica da argamassa quanto a trabalhabilidade.

Deverá ser executada de acordo com as dimensões, recomendações e condições especificadas no projeto executivo. A alvenaria deverá absorver os esforços, solicitantes, dispensando os suportes estruturais convencionais, contendo armaduras envolvidas para absorver os esforços além das armaduras com finalidade construtiva ou de amarração. A espessura indicada neste item refere-se à alvenaria sem revestimento. A argamassa de assentamento deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas aos serviços. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:- O serviço será iniciado preferencialmente pelos cantos, com os blocos assentados sobre uma camada de argamassa, previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento. A largura do bloco corresponderá à espessura da alvenaria. Caso as dimensões dos blocos a empregar obrigarem a pequenas alterações desta espessura, as modificações nas plantas serão feitas pelo empreiteiro, sujeitas a aprovação da fiscalização, não implicando, porém,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

qualquer alteração qualquer alteração no valor do contrato. Quando os blocos tiverem a face de assentamento vazada, a argamassa para assentamento vazada, a argamassa para assentamento da fiada seguinte deverá ser colocada com auxílio de uma régua, com que se cobrirá os furos dos blocos e se impedirá que escorra por eles. As nervuras transversais não levarão argamassa. Os blocos da fiada seguinte serão assentados, fazendo-se coincidir os furos com os da fiada inferior e tendo cuidado de desencontrar a junta vertical, de modo a garantir a amarração dos blocos. Deverá ser utilizado prumo de pedreiro para alinhamento vertical da alvenaria. Entre os dois cantos ou extremos já levantados, esticar-se á uma linha que servirá de guia, garantindo-se o prumo e horizontalidade da fiada. As juntas entre os blocos deverão ser uniformes com espessura de 10 mm.

A última fiada de deverá obrigatoriamente ser de canaleta de concreto, que receberá armadura treliçada modelo TR8645, com altura de 8cm, e posteriormente concretada com concreto não inferior a 25Mpa.

2.5. Piso de concreto armado

Acerto o preparo do solo para receber a lona plástica e a camada de concreto deverá ser executada de forma manual e devidamente compactada de responsabilidade da CONTRATADA.

Forma de madeira, todo o perímetro da Pista de Caminhada deverá ser composto de forma de madeira devidamente estaqueada e alinhada delimitando de forma regular o nivelamento e alinhamento do concreto.

Lastro de brita após a regularização do solo deverá ser aplicada na camada preparatória para lançar o concreto na espessura de 2,00 cm.

Pisos em concreto deverá ter espessura mínima de 15,00 cm com resistência mínima de F_{ck} 30,00 Mpa, devendo ser usinado. Devidamente desempenado manualmente a fim de manter a superfície com acabamento, mantendo pequena rugosidade com intuito de eliminar risco de deslizamento aos pedestres.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

Junta de dilatação deverá ser executada a cada 5,00 m com máquina especial de corte (diamantada) com profundidade de 2,00 cm. Perfazendo quadros de 5,00 m de largura por 5,00 m no sentido longitudinal.

Este piso deverá receber umidificação necessária a ponto de evitar retração.

2.4. Limpeza Final

Após o término dos serviços acima especificados, procederá à limpeza total da obra, deixando tudo limpo e em perfeito estado de funcionamento, com a retirada de todo entulho em caminhão basculante para ser jogado em local apropriado autorizado pela secretaria do meio ambiente.

Arandu, 18 de maio de 2023.

EDUARDO FERNANDES AGUILAR
Engenheiro Civil CREA-SP 5070437809