

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DO CENTRO DE EVENTOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA/SC

LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE ARROIO TRINTA

O presente memorial tem por objetivo descrever as técnicas de execução e os materiais a serem empregados na construção de um muro de concreto armado com fechamento de blocos de concreto no entorno do centro de eventos de Arroio Trinta.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS: Os materiais a serem empregados na obra devem ser de boa qualidade e atender as exigências da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Todo o concreto que será produzido deverá ser feito com o uso de betoneira ou usinado.

Fica a construtora obrigada a refazer todo e qualquer serviço que apresentar imperfeição na construção, resultante do uso de materiais de má qualidade ou do emprego de mão de obra desqualificada.

	SERVIÇOS INICIAIS
1.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, COM 6 BARRAS DE 10 MM, ATÉ 9 M DE COMP
1.1.2	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA
1.1.3	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA - ESC, FOR, ARM, LAN, CUR, DESF.
1.1.4	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA - ESC, FOR, ARM, LAN, CUR, DESF.
1.1.5	TIRANTE EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA - ESC, FOR, ARM, LAN, CUR, DESF.
1.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
1.1.7	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
1.1.8	CAMADA DRENANTE ESPESSURA 20 CM C/BRITA 1

A fundação será em estacas de concreto armado com diâmetro de 40 cm, com fck mínimo de 25 Mpa, e com barras longitudinais de aço CA 50 de 10 mm de espessura e estribos de CA 60 de 5 mm de espessura.

A viga baldrame será em concreto armado, de 20 x 20 cm, com fck mínimo de 25 Mpa, e com barras longitudinais de aço CA 50 de 8 mm de

espessura e estribos de CA 60 de 5 mm de espessura espaçados a cada 15 cm.

Os pilares serão em concreto armado, de 25 x 40 cm, com fck mínimo de 25 Mpa, e com barras longitudinais de aço CA 50 de 10 mm de espessura e estribos de CA 60 de 5 mm de espessura espaçados a cada 15 cm.

A viga intermediária e superior será em concreto armado, de 20 x 40 cm, com fck mínimo de 25 Mpa, e com barras longitudinais de aço CA 50 de 10 mm de espessura e estribos de CA 60 de 5 mm de espessura espaçados a cada 15 cm.

Os tirantes serão em concreto armado, conforme detalhe em projeto, com fck mínimo de 25 Mpa, e com barras longitudinais de aço CA 50 de 10 mm de espessura e estribos de CA 60 de 5 mm de espessura espaçados a cada 15 cm, serão 17 ao total, colocados 1 a cada 3 pilares.

A alvenaria de vedação será em blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm, assentados da maneira a se obter uma parede de 19 cm de largura. Todas as alvenarias serão cuidadosamente amarradas entre si, não sendo aceitas alvenarias construídas com tijolos quebrados ou trincados e devidamente ancoradas aos pilares e vigas através de ferro cabelo ou tela metálica eletro soldada. A tela deve ser instalada a cada duas fiadas; dobrada de forma que fique 10 cm para baixo ou para cima, e 40 cm embutida na junta horizontal. O encurvamento da tela faz o papel de uma “mola”, garantindo assim a ancoragem mecânica e estabilidade lateral das paredes, evitando assim que ocorram os destacamentos da alvenaria.

Deverão ser feitos drenos horizontais com tubos pvc de 100 mm, furados em seu comprimento e envoltos por material drenante (brita 01), o mesmo deverá se projetar 5 cm a frente da parede acabada.

Atrás da parede de vedação deverá ser colocada uma camada drenante com brita 01, com mínimo de 20 cm de espessura, em todo o perímetro do muro.

	REVESTIMENTO
1.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

O chapisco será executado na parte externa da parede de alvenaria. As superfícies a revestir serão limpas e bem molhadas, para receber chapisco de cimento e areia traço 1:3 - 5mm.

2. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Todos os funcionários da empresa contratada deverão usar os EPI's respectivos em todas as atividades a serem desenvolvidos na obra.

Todos os materiais a serem empregados nesta obra deverão submeter-se à aprovação da fiscalização de obras do município.

Todos os detalhes omissos neste memorial deverão ser tratados com a fiscalização de obras do município.

3. ENTREGA DA OBRA.

3.1. VISTORIA:

Com a presença do fiscal de obra será feita vistoria geral para assinalar todos os retoques e arremates necessários, que deverão ser providenciados imediatamente.

3.2. LIMPEZA DA OBRA:

Será providenciada a retirada de entulhos e restos de materiais, deixando tudo limpo e em ordem. A Empreiteira não poderá permitir o uso provisório das novas dependências antes da entrega final ao responsável designado pela PREFEITURA.

Arroio Trinta – SC, 13 de abril de 2020.



Guilherme Clamer Teles
Engenheiro Civil