

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CHURRASQUEIRA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA/SC

LOCAL: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA 3ª IDADE

ÁREA: 18,76m²

O presente memorial tem por objetivo descrever as técnicas de execução e os materiais a serem empregados na construção de uma churrasqueira em alvenaria no Centro de convivência da 3ª idade de Macieira.

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.

1.1	SERVIÇOS INICIAIS
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
1.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
1.1.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
1.1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

A sarjeta de alvenaria existente deverá ser demolida, da mesma forma que o telhado existente.

As paredes laterais deverão ser parcialmente demolidas para se alcançar o nível desejado do projeto.

1.2	ALVENARIAS
1.2.1	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA
1.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
1.2.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
1.2.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
1.2.5	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA - ESC, FOR, ARM, LAN, CUR, DESF.
1.2.6	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA - ESC, FOR, ARM,

	LAN, CUR, DESF.
1.2.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016
1.2.8	ASSENTAMENTO DE TIJOLO REFRATÁRIO
1.2.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

Deverá ser executada viga baldrame de concreto armado com mínimo de $F_{ck} = 25\text{Mpa}$ e ferragem de aço CA-50 de 8 mm e 10 mm, com estribos de aço CA-50 de 6,3 mm. Essa cinta seguirá a técnica e cuidados exigidos para o concreto, formas e ferragens e será apoiada sobre um solo de boa resistência. A viga terá dimensões de 15x20cm.

Sobre o respaldo e a lateral interna das vigas, limpas e secas, deverão ser aplicadas duas camadas de impermeabilização, constituídas de tinta betuminosa.

As paredes serão executadas em tijolos maciços, na parte inferior frontal da churrasqueira será executada parede de 1 tijolo e no restante parede de $\frac{1}{2}$ tijolo. Deverão obedecer às dimensões, alinhamentos e níveis indicados em projeto.

Todas as alvenarias serão cuidadosamente amarradas entre si, não sendo aceitas alvenarias construídas com tijolos quebrados ou trincados e devidamente ancoradas aos pilares 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. Deverá ser tomado cuidado especial para que os vãos das aberturas, deixados na alvenaria, permitam um perfeito encaixe das mesmas, sem folgas.

Sobre a alvenaria deverá ser executada cinta de concreto armado com mínimo de $F_{ck}=20\text{Mpa}$. A cinta de amarração terá dimensões 20x20cm, armada com 4 ferros de 8mm, estribada a cada 15cm com aço de 4,2mm de diâmetro.

A parte interior da churrasqueira deverá ser revestida com tijolo refratário.

gl

1.3	TELHADO
1.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015
1.3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016
1.3.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO
1.3.4	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM
1.3.5	LAJE DE CONCRETO P/COBERTURA DA CHURRASQUEIRA ESP. 5 CM

O telhado será de duas águas, executado com trama de madeira, utilizando os pilares existentes como suporte. Deverá ser executado um pilar central para servir como apoio principal. As telhas serão de aluzinco trapezoidal, e nas extremidades existirá uma calha de chapa de aço galvanizado.

1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/HIDROSSANITÁRIA
1.4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016
1.4.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016
1.4.3	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
1.4.4	LÂMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
1.4.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM ²
1.4.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²
1.4.7	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)
1.4.8	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
1.4.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
1.4.10	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
1.4.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA
1.4.12	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 3,0* M E INSTALAÇÃO
1.4.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Os cabos da energia serão conectados à instalação de energia existente no local. Os fios deverão ser encapados, com cores distintas, dimensionados para as cargas a que deverão suportar. As luminárias tipo calha, de sobrepor, com reator e lâmpada fluorescente 2x160w serão colocadas com suporte fixo na estrutura de cobertura. Deverá ser executado conforme projeto elétrico. As

tomadas e interruptores serão de braquelite cinza ou branca, colocados sobre caixas metálicas nas paredes de alvenaria.

Deverá ser instalada uma bancada de aço inoxidável apoiada sobre 3 paredes de tijolos 6 furos, com 0,55 x 0,9 m cada uma.

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 TESTES GERAIS NAS INSTALAÇÕES:

Serão procedidos testes para verificação de todos os aparelhos sanitários e equipamentos de iluminação.

3.2. 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.

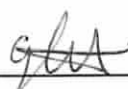
3.3. LIMPEZA DA OBRA:

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.

3.4. LIBERAÇÃO FINAL:

Deverá ser apresentado no final da obra a CND da mesma.

Macieira – SC, 01 de junho de 2019.



Guilherme Clamer Teles
Engenheiro Civil