

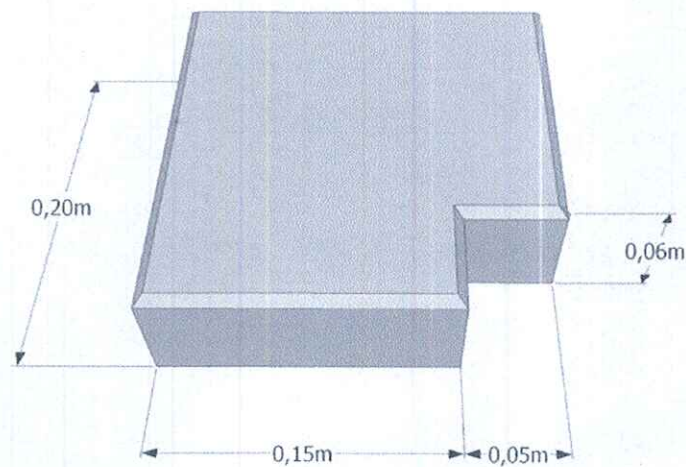
DETALHAMENTO MEMORIAL

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

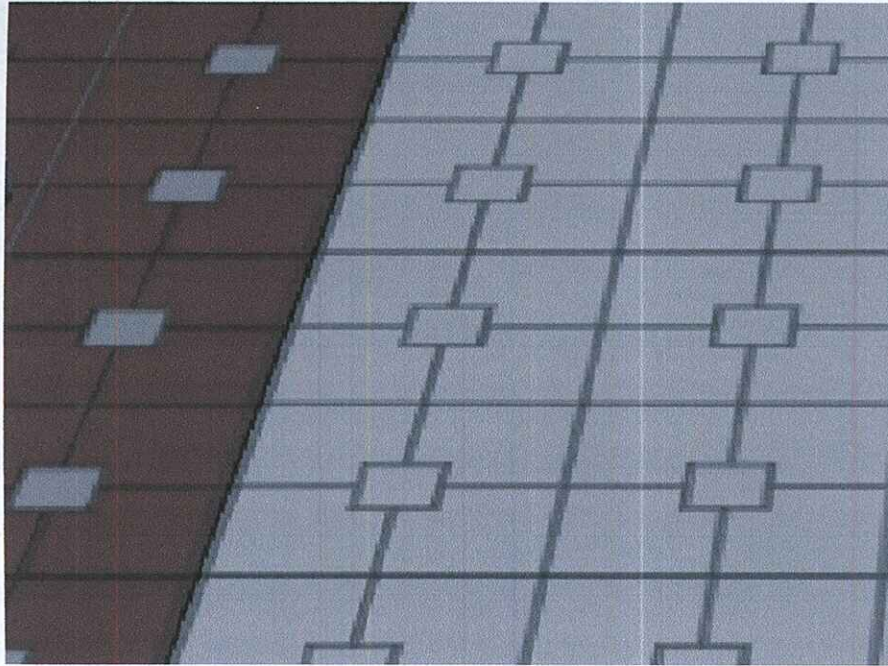
Os equipamentos serão fixados com chumbadores tipo parabolt em sapatas de concreto armado, estas bases serão definidas pela empresa executora. A administração da obra ficará a cargo da empresa vencedora da licitação. Esta empresa antes de iniciar a execução da obra deverá apresentar a ARTOU RRT de execução. Quando a obra estiver concluída deverá apresentar a CND (Certidão Negativa de Débito). A obra deverá seguir as especificações de projeto, quanto aos materiais empregados.

2. PAVIMENTAÇÃO

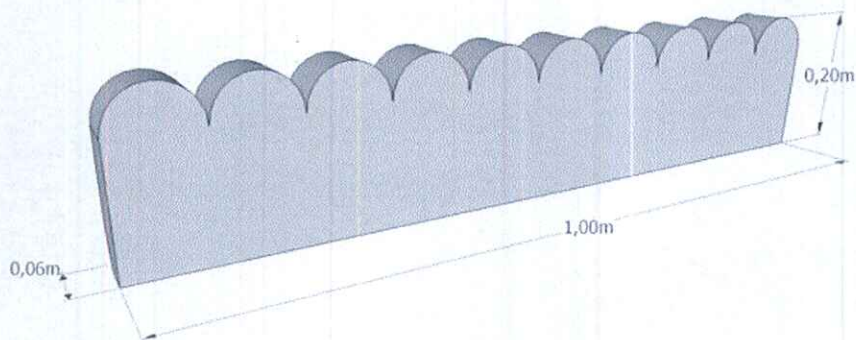
Intertravado de concreto cor cimento com toseto cor cimento, e cor vermelho com toseto cor cimento. Dimensões e paginação de assentamento conforme imagens.



1



Meio Fio de concreto 100x30x6 cm para travamento do entorno. Modelo conforme imagem abaixo.

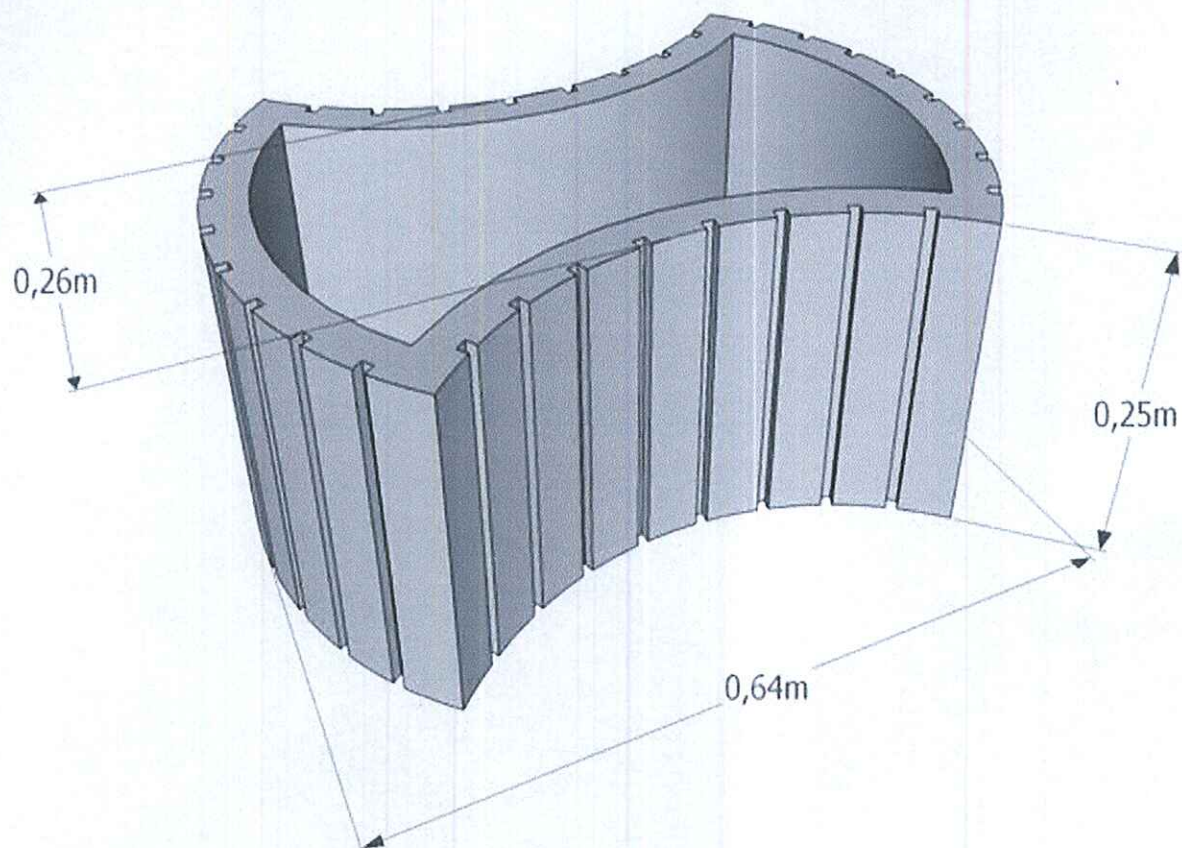


3. MUROS E CANTEIROS

Os muros e canteiros serão compostos por:

A handwritten signature or mark in blue ink, located in the bottom right corner of the page. It appears to be a stylized initial or name.

Blocos de concreto pré-moldado, cor cimento, dimensões externas de 64x26x25 cm, espessura de parede de 4,5 cm. Modelo do bloco conforme imagem abaixo.

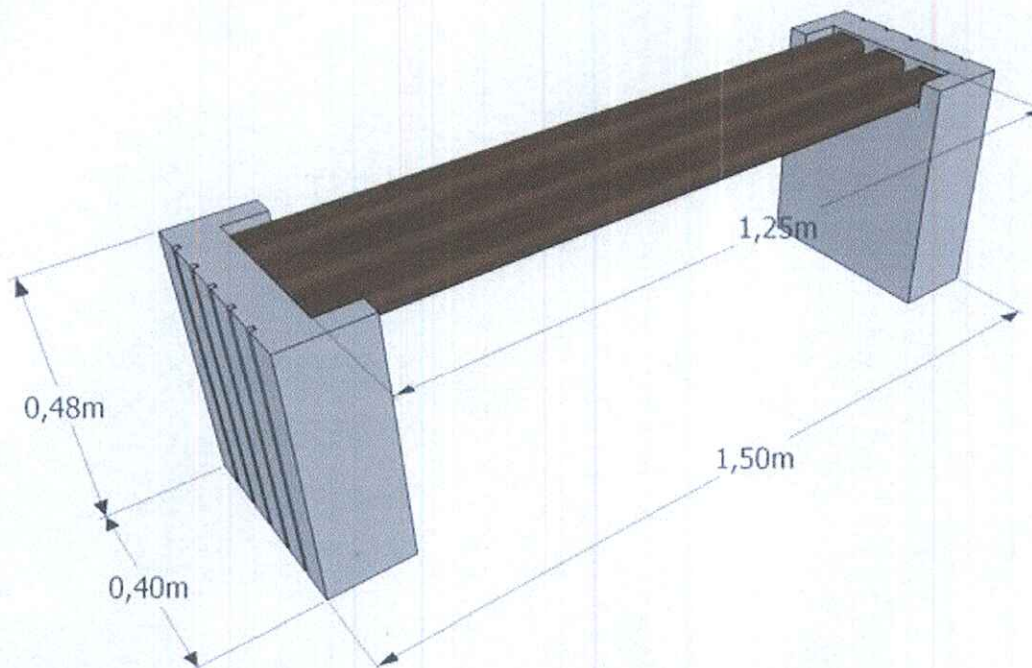


2

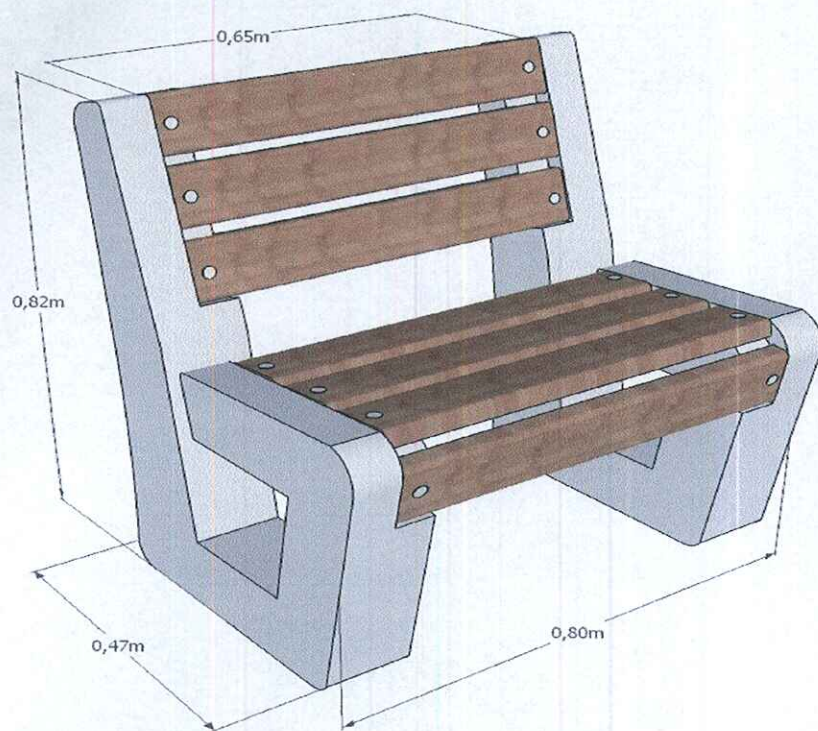
4. AMBIENTES DE ESTAR:

Mobiliário Urbano:

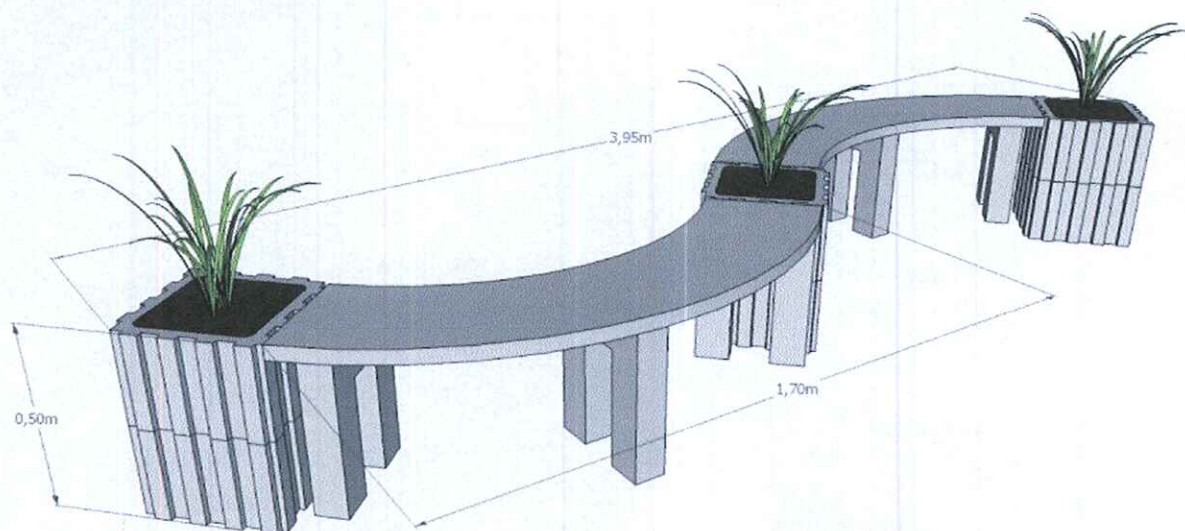
Bancos de concreto armado, sem encosto, com assento em madeira Sucupira pintado na cor nogueira. Modelo conforme imagem abaixo.



Bancos de concreto armado individual assento em madeira Sucupira pintado na cor nogueira. Modelo conforme imagem abaixo.



Banco curvado em "S" de concreto, cor natural (cimento) com floreiras de 3,95 m de comprimento e altura 0,50 m. Modelo conforme imagem abaixo.

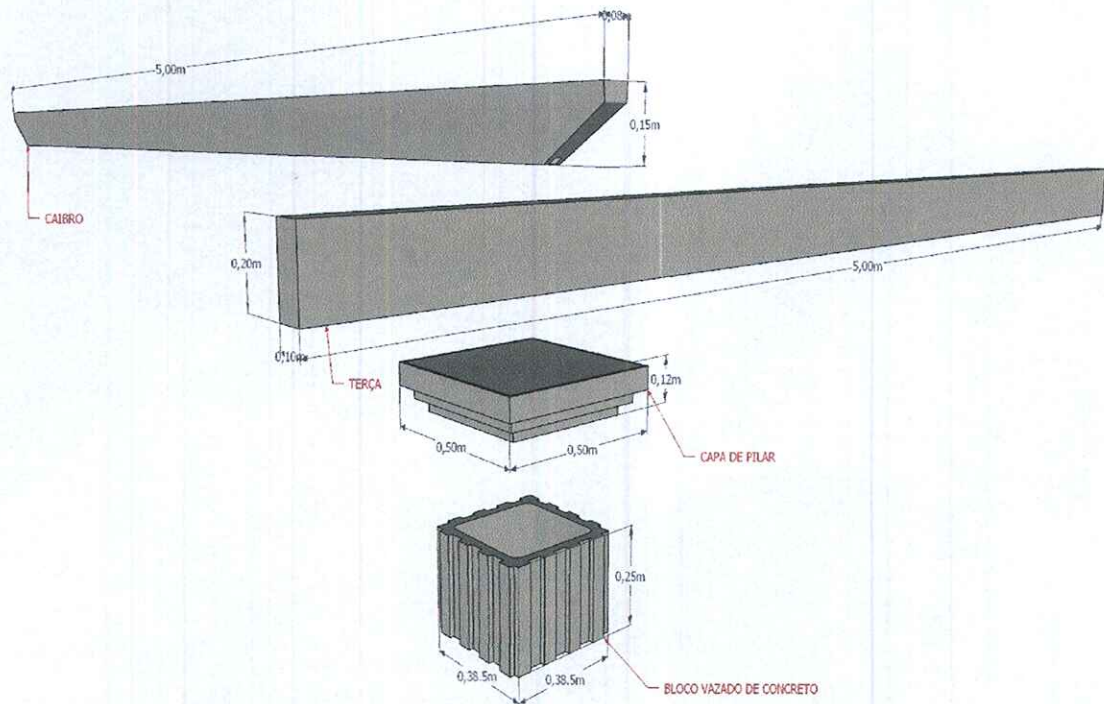


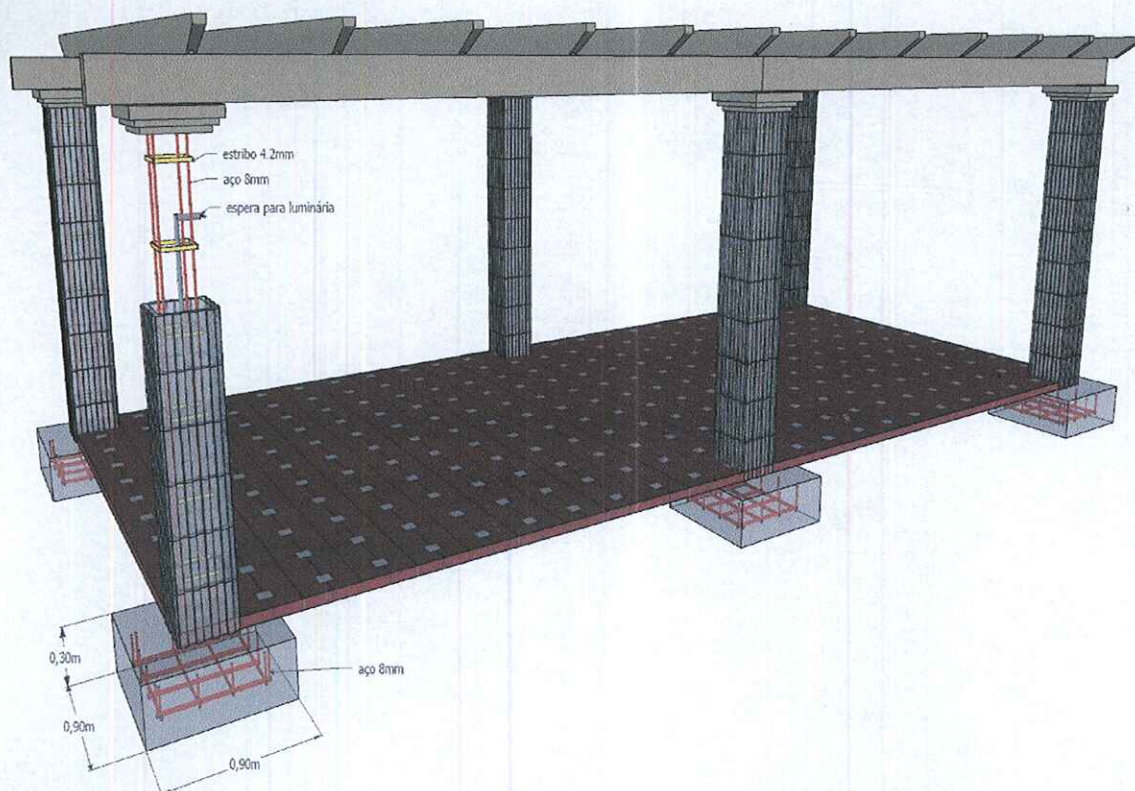
A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

5. PERGOLADO

Pergolado de concreto armado de 5 m de largura e 10 m de comprimento. Composto por 6 pilares de 2,25 m cada, 4 terças de 10x20 cm e 14 caibros de 8x15 cm. Os quatro pilares serão de blocos de concreto pré-moldado, com capa para os pilares, dimensões externas de 38.5x38.5x25 cm, espessura de parede de 4,5 cm, com capa de concreto. Os pilares serão chumbados em sapatas, concretados e armados, conforme imagens abaixo com inclinação de 10 cm para escoamento das águas pluviais. O pergolado terá cobertura de Policarbonato e será pintado na cor amadeirada. O policarbonato deverá ser transparente, de 4mm, com dimensões de 2,05x6,00m e maciço. OBS: O PISO DO PERGOLADO SERÁ O NATURAL COR CINZA COM O TOSETO NATURAL CINZA, IGUAL A PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AOS EQUIPAMENTOS. As medidas do pergolado deverão seguir o projeto específico determinado em planta baixa.

Pergolado (pilares, terças e caibros) conforme imagens ilustrativas abaixo:





6.0 ACADEMIA AO AR LIVRE

A Academia de ginástica da saúde será composta por:

Barra fixa tripla:

Estrutura principal em tubo redondo 127 mm, chapa 3 mm, estrutura secundária 1", chapa 14, base em ferro, pegadas emborrachadas, solda por processo mig.

Barras Conjugadas:

Confeccionada em tubo aço 2 ½", travessas 1 ½", parede 2 mm. Altura 2,50 m e 4 m comprimento. Pintura eletrostática.

Barras Paralelas:

Tubo redondo 1 ½", chapa 16, tubo 2", chapa 14 dobrado, base em ferro, soldas tipo mig, base superior e inferior em aço e pintura eletrostática.

Cadeira Exercitadora:

Equipamento com estrutura principal em tubo 2 ½", com rolamento blindado, tubo secundário 1 ½", chapa 14 e assento em ferro chato 2 1/8", pintura eletrostática. Dimensões de 2,50m de comprimentox1,00 m de largurax1,80m de altura.

Espaldar:

Tubo redondo 2 ½", chapa 16, tubo 1 ½", chapa 14 dobrado, base em ferro, soldas tipo mig, base superior e inferior em aço e pintura eletrostática.

Prancha Abdominal Individual:

Estrutura principal em tubo 2", estrutura secundária prancha de madeira de 2,30 m comprimento e 0,40 m de largura.

Simulador de Cavalgada duplo:

Estrutura principal em tubo de aço Ø externo 88,90 e espessura de 2 mm, estrutura secundária em tubo de aço e diâmetro externo de 50,8 e espessura 2 mm, acentos em chapa dobrada, solda mig e pintura eletrostática. Rolamentos blindados e parafusos zincados.

Torre de Elevação de Braço:

Tubo de Ø 128 mm, chapa 3mm, tubo 2", chapa 14 dobrada, parafusos 3/4x1" zincados com porca parlock, rolamentos blindados, cubos 2", pegadas emborrachadas, base em ferro, soldas tipo mig e pintura eletrostática.

Placa orientativa:

Placa contendo informações de utilização dos equipamentos e brasão do município. Tamanho: 2,15x2,10 m.

A empresa deverá apresentar Laudo Ergonômico atestado pelo responsável da empresa dos equipamentos além de laudo de espessura e determinação de aderência em superfície pintada, certificado por um laboratório especializado. Deverá também apresentar certificado de garantia de 12 meses dos aparelhos.

As cores dos equipamentos seguirão os padrões cromáticos da marca Academia da Saúde.

7.0 SERVIÇOS FINAIS

Paisagismo:

O paisagismo será composto por:



- Flores e forrações
- Terra vegetal
- Árvores de 1,60 m

Tipos de flores e mudas serão definidos pelo setor de Engenharia do município.

A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos. Os equipamentos e aparelhos deverão sofrer teste de funcionamento.

Lagoa dos Três Cantos, 02 de Maio de 2014.

Sérgio Antônio Lasch

Prefeito Municipal



Andréa Rejane Kayser

Engenheira Civil