



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Engenharia e Arquitetura

## MEMORIAL DESCRITIVO

### OBJETO:

Construção da Academia da Saúde Modalidade Básica – área: 300,00 m<sup>2</sup>;  
Localização: Rua Alfredo Angelo Filho, s/nº, 240 - Bairro Igara

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente Memorial Descritivo trata das atividades e procedimentos necessários para a construção da Academia de Saúde Modalidade Básica.

Todos os materiais a empregar na obra deverão ser novos, comprovadamente atendendo às especificações deste memorial descritivo e dos projetos. Deverão ser mantidos em local apropriado, visando a sua conservação.

Os materiais e serviços ficarão sujeitos ao controle do fiscal, que poderá, a qualquer tempo, rejeitá-los, se estiverem em desacordo com as especificações, bem como exigir atestado de qualidade dos mesmos, ficando os custos por conta da Contratada. Materiais eventualmente impugnados pelo fiscal do contrato deverão ser retirados do canteiro de obras pela Contratada, no prazo máximo de 72 horas, a contar do recebimento da respectiva anotação feita no diário de obra.

A obra deverá ser administrada por um arquiteto ou engenheiro, devidamente inscrito no CREA ou CAU. Antes do início da obra, deverá ser apresentada a respectiva ART, devidamente paga.

A condução do trabalho será exercida de maneira efetiva e com dedicação do responsável técnico, em outro período que coincida com a visita técnica do fiscal do contrato, sempre que tratado previamente, visando ao acompanhamento conjunto de certos serviços que necessitem de liberação prévia.

Todos os cuidados e medidas preventivas deverão ser tomados no sentido de evitar acidentes.

O trânsito de operários, durante a execução dos serviços, deverá restringir-se ao interior do canteiro de obras, exceto em casos extraordinários, em que a circulação fora do canteiro seja imprescindível ao andamento dos serviços.

Será de inteira responsabilidade da Contratada o uso de equipamento de segurança por parte de seus funcionários.

Quaisquer dúvidas acerca da documentação técnica, inclusive eventuais divergências entre informações escritas e desenhadas, principalmente cotas, deverão ser dirimidas junto ao fiscal do contrato, vedada qualquer decisão da Contratada com base na interpretação unilateral dos dados divergentes.

Qualquer alteração que, no entender da Contratada, se fizer necessária para o adequado desenvolvimento dos serviços, deverá ser apresentada previamente ao fiscal do contrato, só podendo ser efetivada após a devida autorização deste.

### PROJETOS

Projeto Arquitetônico:

Será fornecido planta baixa arquitetônica em pdf, bem como corte esquemático.

Projeto Elétrico:

Será fornecido planta baixa em pdf com a locação dos pontos elétricos e descrição dos equipamentos a serem utilizados.

*PUB*



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
 Escritório de Engenharia e Arquitetura

## SERVIÇOS INICIAIS

### INSTALAÇÕES:

As instalações provisórias necessárias ao funcionamento, o que segue: container, ligações de luz e força, etc., serão de responsabilidade da Contratada, bem como as despesas das mesmas.

### LIMPEZA DO TERRENO:

O terreno deverá estar limpo, livre de entulhos, para permitir a livre circulação de materiais e para receber a marcação da obra. Os serviços de capina e limpeza deverão ser executados de forma a deixar completamente livre, não somente toda a área da obra, como também os caminhos necessários ao transporte e guarda dos materiais de construção. Os serviços de limpeza do terreno deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou troncos de árvores, que possam prejudicar os trabalhos da própria obra ou futuramente.

### AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA E ENGENHEIRO DE OBRA :

A condução do trabalho será exercida de maneira efetiva e diária pelo auxiliar técnico de engenharia ou arquitetura. O responsável técnico deverá estar presente em todas as vistorias realizadas pela fiscalização no mínimo uma vez por semana, visando ao acompanhamento conjunto de certos serviços que necessitem de liberação prévia.

### LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será feita obedecendo ao projeto. Na hipótese de serem constatadas incompatibilidades entre a configuração real do terreno e os elementos do projeto e havendo necessidade de alterações no mesmo, os fatos deverão ser comunicados à fiscalização para que esta faça as alterações necessárias. Após a marcação dos alinhamentos e pontos de nível fornecidos, a Contratada fará obrigatoriamente a comunicação a Fiscalização, a qual procederá as verificações que julgar oportunas. A Contratada assumirá total responsabilidade pela locação da obra, providenciando, as suas expensas quaisquer correções que se fizerem necessárias.

### PLACA DE OBRA

A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pela Fiscalização, apoiada em estrutura de madeira. A placa da obra deverá ser em OS, com aplicação de adesivo digital, capaz de resistir às intempéries durante o período da obra, com dimensões de 2,50x1,30m, conforme modelo a ser fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços.

### TAPUMES

A delimitação da área a ser isolada será através de tapumes. O tapume terá altura mínima de 2,20m e deverá ser mantido com uma boa aparência em todo período da obra.

### TRABALHOS EM TERRA:

Deverá ser feito o movimento de terra e aterro necessário para a execução do projeto. As escavações serão manuais ou com maquinaria que a Contratada julgar mais conveniente, e terá a finalidade e adaptar as cotas constantes dos projetos, até encontrar terreno firme. Deverá ser mantido um terraplano que permita a implantação correta do projeto escolhido e que permita o escoamento das águas superficiais. O processo a ser adotado dependerá da natureza do solo, sua topografia, dimensões e volume a ser removido ou alterado.

### ESCAVAÇÕES

Deverão ser feitas as escavações necessárias para a execução do projeto.

### INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA

Serão executadas microestacas nos locais aonde serão erguidos os pilares de sustentação da cobertura.

Rua 15 de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300  
 Telefone: (51) 3425.7625 – ramal 7401 – www.canoas.rs.gov.br

*PUB*



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Engenharia e Arquitetura

Será executada fundação com 01(uma) fiada de pedra grês (21 x 42 x 13 a 16cm) para contenção do concreto do piso da Área de Vivência, Multiúso e Equipamentos, bem como 01(uma) fiada de pedra grês (21 x 42 x 13 a 16cm) para contenção do saibro na Circulação no entorno da mesma.

Será executada rampa de acesso, desde o passeio até a Academia, conforme projeto arquitetônico, em concreto magro, estrutura em pedra grês, aterro manual com areia, lastro de brita com 5cm, com armadura tipo malha 15x15, com ferro 4,2mm conforme dimensões, inclinação indicados em projeto, para acesso do passeio à Academia e para acessibilidade entre a via e o passeio.

Serão executados 04 (quatro) pilares em concreto armado, 15x15cm, com 4 ferros diâmetro 3/8, estribo 4.2 a cada 15cm, para sustentação da estrutura metálica e telhas de cobertura da Área de Vivência.

### COBERTURAS

Será executada estrutura metálica para recebimento da cobertura, no Espaço de Vivência, dimensionada para o vão livre do projeto.

A fabricação e montagem da estrutura metálica obedecerá rigorosamente ao projeto estrutural, que deverá ser fornecido pela Contratada convenientemente elaborado em obediência as Normas Brasileiras vigentes por desenhos estruturais, de fabricação e de montagem, bem especificados, que expressem claramente o modelo adotado. A responsabilidade técnica pela fabricação e montagem da estrutura metálica ficará integralmente por conta da Empresa Contratada, indicando um profissional legalmente habilitado, especializado, com comprovação física de ter fabricado e montado estrutura metálica com características semelhantes e de mesmo porte da solicitada. O responsável em questão ficará à disposição da fiscalização enquanto durar a obra, para esclarecer dúvidas sobre a perfeita fabricação e montagem da estrutura metálica. As modificações que se fizerem necessárias no projeto estrutural, durante os estágios de fabricação e montagem da estrutura, serão feitas somente com a permissão do responsável pelo projeto, devendo os documentos técnicos pertinentes expressarem exatamente as modificações e sejam antes da execução liberados pela fiscalização.

Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana e cumeeiras do mesmo modelo das telhas.

Será executada calha em todo o perímetro da cobertura, com caimento para tubulação de escoamento, diâmetro compatível.

### REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

Deverão receber chapisco todos os pilares de sustentação da cobertura, antes da aplicação do emboço. Deverá ser aplicado emboço em todos os pilares de sustentação da cobertura, antes da aplicação de reboco.

Deverão ser rebocados todos os pilares de sustentação da cobertura.

O chapisco será granulado, de cimento e areia regular no traço 1:3, espessura não superior a 0,7mm. Após a cura do chapisco, sobre superfície molhada, será aplicado o emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1:2. Sobre esta camada será aplicado o reboco de argamassa de cal em pasta e areia média peneirada no traço 1:4,5. Os revestimentos deverão apresentar acabamento perfeitamente desempenado e aprumado. Deverão ser tomadas as devidas providências para impedir que uma secagem muito rápida venha a ocasionar fissuras por retração da argamassa.

### PAVIMENTAÇÕES

A pavimentação das áreas de Vivência, Multiúso e Equipamentos será em concreto armado.

Deverá ser feita uma sub-base com 8 cm de espessura de brita graduada. Sobre a sub-base será distribuída malha de aço, diâmetro de 4,2mm, espaçadas 30 centímetros igualmente em toda superfície da Academia. Feita a distribuição será executada a base de concreto com resistência de 25 Mpa e espessura mínima de 9,0 cm. O acabamento do piso será de concreto polido e deverá ser executado com desempenadeira de aço, rotatória ("hélicoptero") para obtenção de boa qualidade. Deverá ser previsto juntas necessárias para evitar rachaduras no piso. O piso deverá ter 1% de declividade para as laterais, sendo o centro da secção transversal o ponto mais alto.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Engenharia e Arquitetura

Deverão ser observados rigorosamente os prumos e níveis de maneira a se obter um arremate perfeito e uniforme.

O entorno da área, chamado em projeto de circulação, será executado com camada de 6cm de saibro, compactado mecanicamente

A diferença de nível da pavimentação em saibro para a área concretada não deverá ultrapassar 1,5cm, devido à acessibilidade.

#### Piso Tátil

Será executado piso tátil de alerta e direcional, no passeio e rampa de acesso, conforme projeto.

#### Meio Fio

Será feito rebaixo do meio fio para garantir a acessibilidade.

### PINTURAS E REVESTIMENTOS

#### Pintura

As superfícies a serem pintadas, deverão estar completamente limpas, secas e curadas, isentas de partículas soltas e mofo.

Os elementos de madeira e metálicos deverão ser previamente lixados e emassadas quando for o caso de madeira, para receber a pinturas em tinta esmalte, caso ocorra de apresentarem manchas ou falhas receberão mais demãos, a juízo do fiscal da obra. Produtos de diferentes marcas comerciais não deverão ser misturados. As tintas empregadas desde o início da pintura deverão manter a mesma marca e referência até o final dos serviços. A aplicação do produto deve seguir as especificações do fabricante. As tintas à base de resinas acrílicas deverão ser 100%, característica que deverá estar impressa na lata. A aplicação da segunda demão dependerá de liberação do fiscal da obra, após a verificação da primeira. Serão dadas tantas demãos quantas forem necessárias para um perfeito acabamento.

**Elementos de madeira:** duas demãos de esmalte sintético acetinado ou semi brilho, cor a ser informada pela fiscalização, sobre fundo opaco branco (no caso de elementos novos).

**Elementos metálicos:** todos os elementos de metálicos e elementos galvanizados deverão receber fundo preparador. Após aplicação dos fundos os elementos metálicos receberão pintura em duas demãos de esmalte sintético brilhante, marca Suvinil, ou similar, na cor a ser informada pela fiscalização.

**Elementos rebocados externos:** receberão uma demão de selador e duas demãos de tinta acrílica, na cor a ser informada pela fiscalização.

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

A contratada deverá elaborar projeto elétrico, baseado na locação dos pontos fornecido pelo contratante.

Deverão ser instaladas luminárias conforme projeto e indicação de pontos fornecida pela fiscalização.

Deverão ser instaladas tomadas conforme projeto e indicação de pontos fornecida pela fiscalização.

Deverá ser instalado interruptores / disjuntores, conforme projeto e indicação de pontos fornecida pela fiscalização.

Os eletrodutos a serem instalados deverão ser embutidos nas colunas e aparentes na parte inferior da cobertura. Quando não puderem ser embutidos, deverão ser instalados de modo a não comprometer a estética e segurança.

Deverá ser instalado CD para disjuntores para atender o novo projeto elétrico, sendo um disjuntor para tomadas e um disjuntor para iluminação.

O perfeito funcionamento das instalações ficará sob responsabilidade da firma Contratada, estando à critério da Fiscalização, impugnar quaisquer serviços e/ou materiais que não estiverem em conformidade com esta especificação e/ou projeto. A execução de todos os trabalhos deverá obedecer



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
 Escritório de Engenharia e Arquitetura

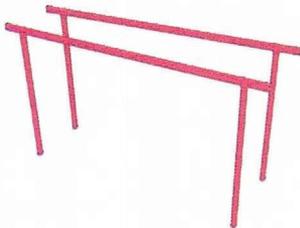
aos preceitos de boa técnica e às normas técnicas que lhe forem aplicáveis, e todo material utilizado deverá ser de 1ª qualidade. A especificação de materiais consta na planilha orçamentária. As instalações elétricas novas serão executadas conforme especificados em planilha e conforme orientação do fabricante. Todos os condutores utilizados na obra serão anti-chamas das marcas e modelos de primeira qualidade encontrados no mercado. No que se refere aos condutores deverá ser observado que as emendas somente poderão ser executadas nas caixas, devendo ser soldadas e isoladas adequadamente, e que a enfição dos condutores nos eletrodutos embutidos só será executada após a conclusão do emboço das paredes e toda a tubulação estar seca e limpa. A iluminação, os pontos de tomadas, deverão obedecer rigorosamente o projeto elétrico, tanto nas quantidades quanto nas posições dos pontos previstos.

**APARELHOS:**

Serão instalados os seguintes aparelhos:

**BARRAS PARALELAS:**

Serão instaladas 02 unidades, sendo que cada unidade consiste na composição de duas barras. Consiste em barras metálicas, com as bases na posição vertical e as que serão efetivamente utilizadas para a realização da atividade na posição horizontal. É necessário que as barras possuam distâncias diferentes nas suas extremidades, assim não estarão dispostas de forma paralela. É importante que as duas tenham a convergência para formar as distâncias sugeridas nas extremidades, a saber: 50 cm e 60 cm. Deverão ser executadas sapatas de concreto para sua fixação. Detalhamento em anexo.



**PRANCHAS ABDOMINAIS:**

Serão instaladas duas unidades. Consistem em equipamentos nos quais a base e conseqüentemente o corpo do usuário ficam na posição inclinada. Há uma barra em formato de T na extremidade mais alta do equipamento na qual o usuário poderá apoiar os pés ou as mãos. A construção das pranchas deverá ser em diferentes inclinações. Detalhamento em anexo.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Engenharia e Arquitetura

||

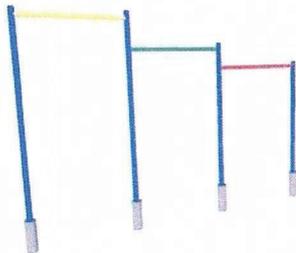
**ESPALDAR SIMPLES:**

Será instalada 01 unidade. Consiste em barras que darão suporte na posição vertical e na horizontal. Deverão ser fixados ao solo com tubos preenchidos com concreto. Detalhamento em anexo.



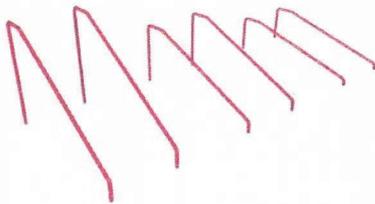
**BARRA HORIZONTAL TRIPLA (ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS):**

Será instalada 01 unidade. Deverá ser executada em três alturas distintas. Deverão ser executadas sapatas de concreto para sua fixação. Detalhamento em anexo.



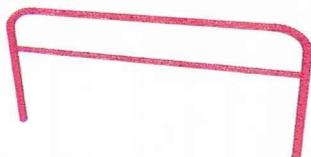
**BARRAS MARINHEIRO:**

Serão instaladas 02 unidades, sendo que cada unidade consiste em 01 par. Deverá ser executada em diferentes inclinações/alturas. Deverão ser executadas sapatas de concreto para sua fixação. Detalhamento em anexo.



**BARRA HORIZONTAL FIXA DE APOIO:**

-Serão instaladas 02 unidades, na Área Multiuso. Deverão ser executadas sapatas de concreto para sua fixação. Detalhamento em anexo.



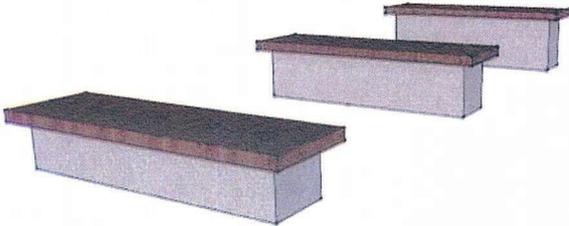
*JUB*



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Engenharia e Arquitetura

#### BANCOS

Serão construídos 03 unidades, em concreto armado, nas medidas fornecidas pela fiscalização, com assento em madeira nobre, em 03 alturas distintas. Detalhamento em anexo.



A localização dos equipamentos será definida em obra.

As cores dos equipamentos serão definidas na obra.

Todos os equipamentos deverão seguir as especificações de materiais e cores e também as dimensões contidas no detalhamento e no Manual Técnico de Polos do Programa Academia de Saúde, do FNS que está em anexo a este memorial descritivo.

#### TOTENS:

Serão instaladas placas identificatórias do Projeto Academia da Saúde, conforme exigência do Ministério da Saúde.

**1- Totem Principal:** Será instalado em local de fácil visualização, a ser previamente acertado. As marcas devem ser aplicadas na ordem apresentada: Logomarca da Prefeitura, logomarca do SUS, assinatura do Ministério da Saúde e logomarca do Governo Federal. Estrutura em dobra, tipo bandeja com acabamento em pintura automotiva, marcas aplicadas por processo serigráfico, respeitando os padrões exigidos pelo Ministério da Saúde. Detalhamento em anexo.

**2- Totem Direcional:** totem com função de indicar onde estão as demais áreas para realização de atividades do polo da Academia da Saúde. Deve ser aplicado dentro do polo da academia para orientar o usuário. Estrutura em dobra tipo bandeja com acabamento em pintura automotiva, marcas aplicadas por processo serigráfico, respeitando os padrões exigidos pelo Ministério da Saúde. Detalhamento em anexo.

#### SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS

Limpeza permanente da obra: A obra deverá, permanentemente, estar com o canteiro organizado e limpo. A retirada de entulho se dará de acordo com a necessidade de desobstrução. Durante o tempo em que a obra estiver em andamento, deverão ser feitas remoções e desobstruções diárias no entorno, para que os serviços fluam tranquilamente, visando também a segurança dos trabalhadores envolvidos e dos veículos que transitam no entorno.

#### OBSERVAÇÕES GERAIS

1. Os serviços deverão atender à boa técnica e a qualidade de sua execução será avaliada pelo fiscal do serviço nas visitas periódicas, podendo este decidir por nova execução dos serviços quando julgá-los mal executados ou com sua qualidade comprometida. Os serviços somente serão considerados entregues após a verificação do seu perfeito estado de execução e funcionamento.
2. Os materiais similares somente poderão ser utilizados com a prévia autorização do fiscal do serviço.
3. Quaisquer dúvidas a respeito do presente memorial descritivo e/ou projeto arquitetônico, deverão ser dirimidas junto ao fiscal do serviço, antes da execução dos serviços, sob pena dos mesmos serem refeitos.
4. Nenhuma decisão que incorra em alteração ou correção de cotas, bem como qualquer alteração ou interpretação de projeto, poderá ser tomada sem a comunicação e o consentimento, por escrito, do fiscal do contrato.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Engenharia e Arquitetura

5. A madeira empregada no prédio deverá estar completamente seca, sã, isenta de nós, fendas, cupins e quaisquer defeitos. Deverá ser perfeitamente aplainada e lixada, com exceção da madeira não aparente empregada na fixação do telhado.
6. Durante a execução dos serviços, a contratada deverá manter o local o mais limpo possível. Após o término dos serviços, deverá ser procedida a limpeza do local. Deverão ser retirados todos os equipamentos de construção pertencentes à contratada;
7. Quaisquer danos nos prédios existentes, ocasionados durante a execução dos serviços, serão de inteira responsabilidade da contratada, sem nenhum ônus para o contratante.
8. Qualquer alteração que, no entender da Contratada, se fizer necessária para o adequado desenvolvimento dos serviços, deverá ser apresentada previamente à Fiscalização, só podendo ser efetivada após a devida autorização desta;
9. A Contratada deverá realizar todos os procedimentos que se façam necessários à adequada execução dos serviços, bem como conferir todas as medidas “in loco”, para a perfeita execução da obra. Deverá, ainda, responsabilizar-se pelo uso de equipamentos de segurança por parte de seus funcionários.
10. Os tipos de materiais adquiridos em lotes diferentes deverão apresentar sempre as mesmas dimensões, forma, cor e textura, tendo sempre a mesma marca, qualidade e procedência, o que deverá ser comprovado através de recibos ou notas fiscais.
11. Concluída as obras, a contratada deverá comunicar os fiscais da obra para, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, realizarem os testes e verificações dos serviços, juntamente com os técnicos da contratada. Constatada alguma falha, esta deverá ser solucionada pela contratada no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos.

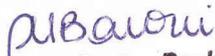
### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por ocasião dos testes finais e da entrega definitiva, a obra deverá estar completamente limpa e isenta de materiais estranhos.

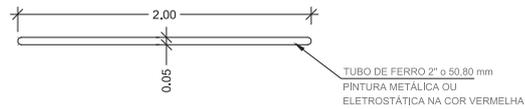
A proteção dos materiais e serviços executados caberá a Contratada, que deverá manter a permanente vigilância sobre os mesmos, não cabendo ao Município a responsabilidade por quaisquer danos de qualquer natureza que venham a sofrer.

A obra somente será considerada concluída e aceita para a entrega após a verificação da execução de todos os itens deste memorial. A entrega só será efetuada após a limpeza geral da obra e com todas as instalações testadas e em perfeitas condições de uso, ficando na dependência do atestado, por escrito, feito pela Fiscalização no Diário de Obra.

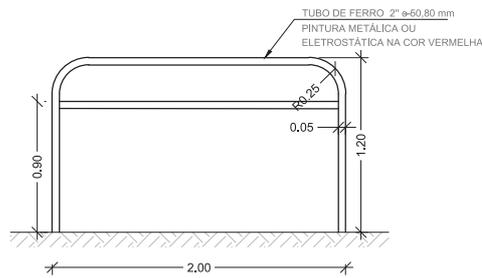
Canoas, 01 de março de 2018.

  
**Daniela B. Santos Rocha**  
Arquiteta  
Matric: 122456

EQ. 07 BARRA HORIZONTAL DE APOIO



EQ. 07 BARRA HORIZONTAL DE APOIO  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50



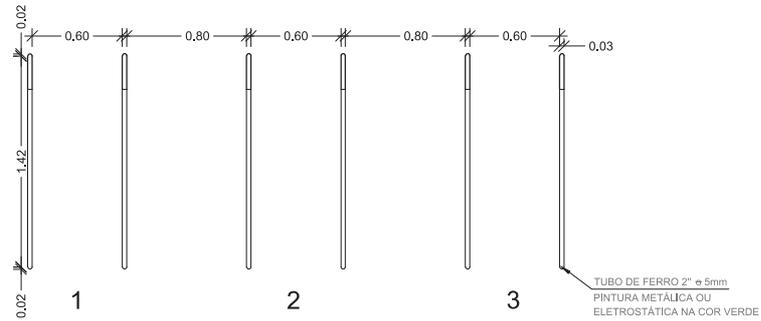
EQ. 07 BARRA HORIZONTAL DE APOIO  
ELEVAÇÃO  
Escala -----1:50

OBS<sup>1</sup>.:A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.  
OBS<sup>2</sup>.:NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC .  
OBS<sup>3</sup>.:EQUIPAMENTO A SER LOCADO NO ESPAÇO MULTIUSO .

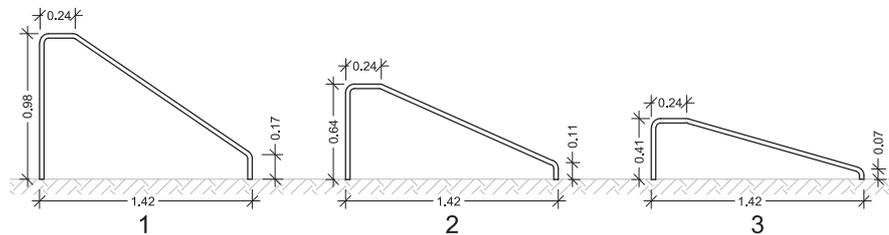
Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.

PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:  7
Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2014	
DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

EQ. 06 BARRAS MARINHEIRO



EQ. 06 BARRAS MARINHEIRO  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50

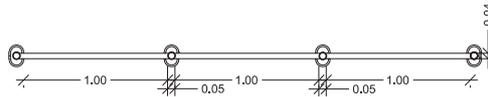


EQ. 06 BARRAS MARINHEIRO  
ELEVAÇÃO  
Escala -----1:50

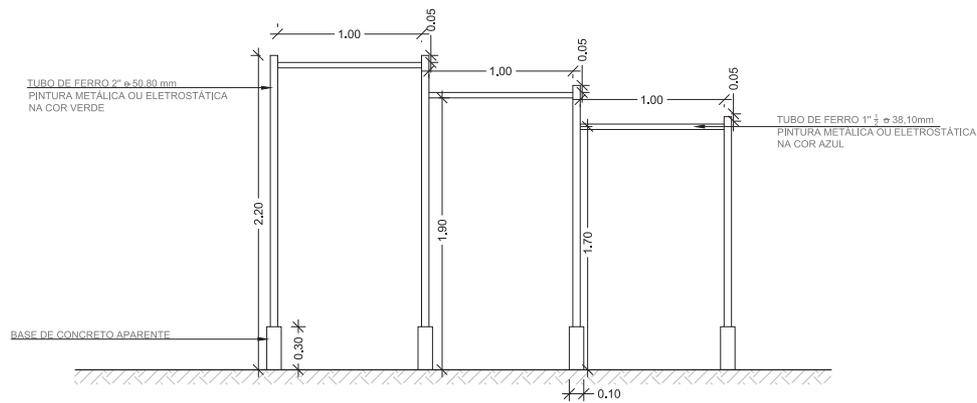
OBS<sup>1</sup>.:A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.  
OBS<sup>2</sup>.:NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.	PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:  6
	Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2013	
	DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
	OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

EQ. 05 BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS



EQ. 05 BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50



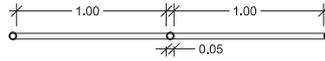
EQ. 05 BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS  
ELEVAÇÃO  
Escala -----1:50

OBS¹.:A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.  
OBS².:NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC .

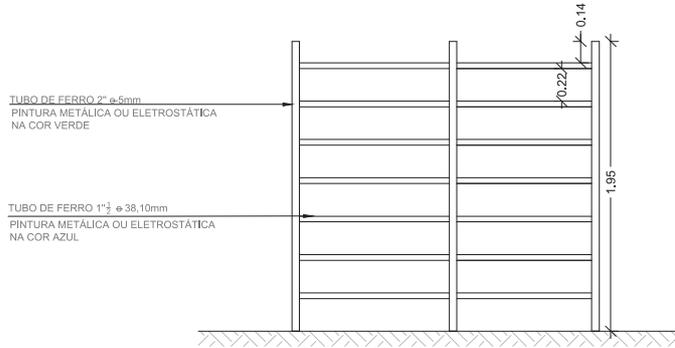
Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.

PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:  5
Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2014	
DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

EQ. 02 ESPALDAR

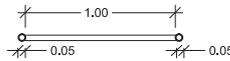


EQ. 02 ESPALDAR  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50

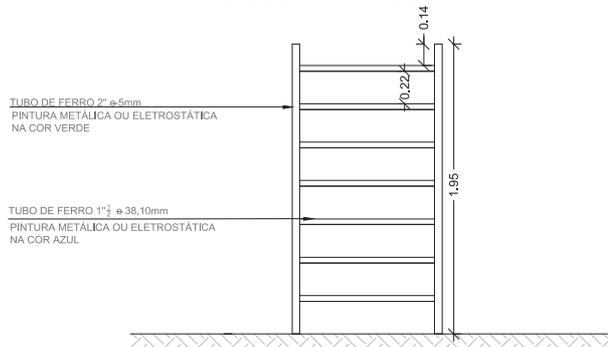


EQ. 02 ESPALDAR  
ELEVAÇÃO  
Escala -----1:50

ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA



EQ. 02 ESPALDAR  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50



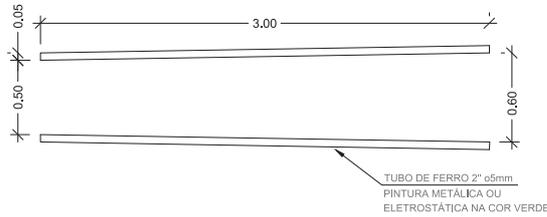
EQ. 02 ESPALDAR  
ELEVAÇÃO  
Escala -----1:50

ESPALDAR PARA MODALIDADE BÁSICA E INTERMEDIÁRIA

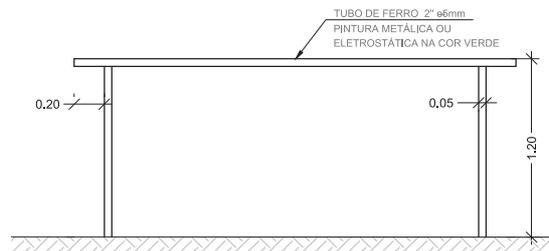
OBS<sup>1</sup>.:A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.  
OBS<sup>2</sup>.:NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.	PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:  2
	Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2013	
	DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
	OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

EQ. 01 BARRAS PARALELAS



EQ. 01 BARRAS PARALELAS  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50

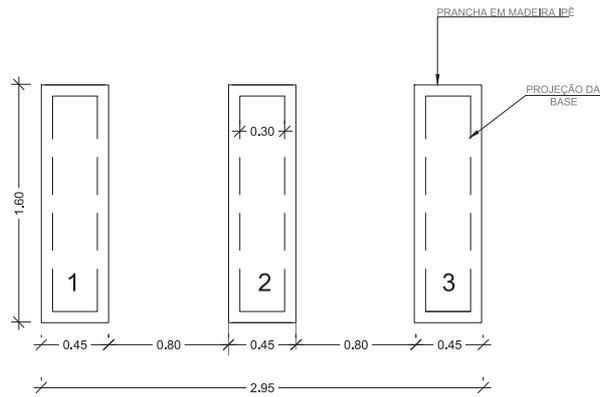


EQ. 01 BARRAS PARALELAS  
ELEVAÇÃO  
Escala -----1:50

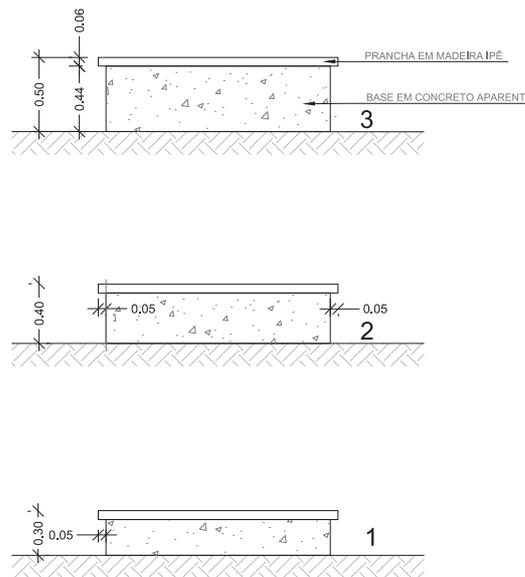
OBS<sup>1</sup>.:A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.  
OBS<sup>2</sup>.:NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC .

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.	PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:  1
	Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2013	
	DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
	OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

EQ. 03 BANCOS



EQ. 03 BANCO  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50

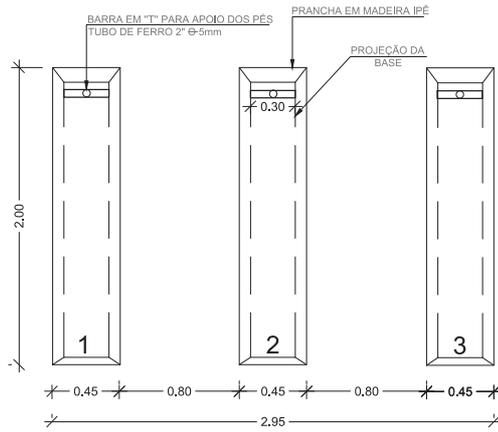


EQ. 03 BANCOS  
ELEVAÇÃO  
Escala -----1:50

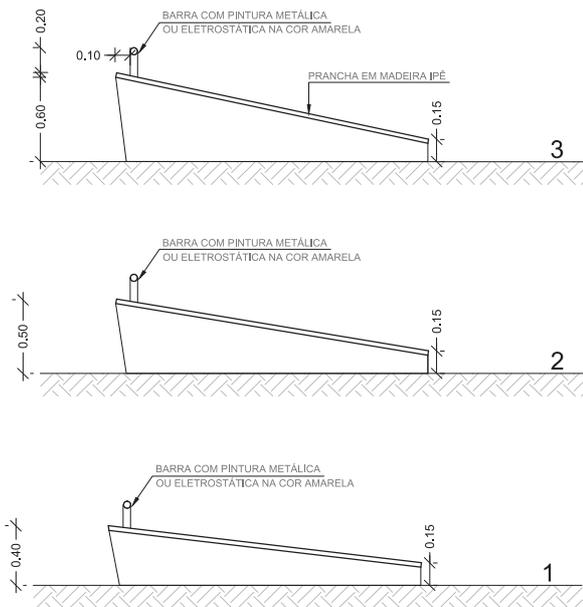
OBS!.: RECOMENDAMOS A APLICAÇÃO DE VERNIZ NAVAL NAS PRANCHAS DE MADEIRA PARA PROPORCIONAR MAIOR DURABILIDADE.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.	PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:  3
	Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2013	
	DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
	OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

EQ. 04 PRANCHAS PARA ABDOMINAL



EQ. 04 PRANCHAS PARA ABDOMINAL  
VISTA SUPERIOR  
Escala -----1:50



EQ. 04 PRANCHAS PARA ABDOMINAL  
ELEVÇÃO  
Escala -----1:50

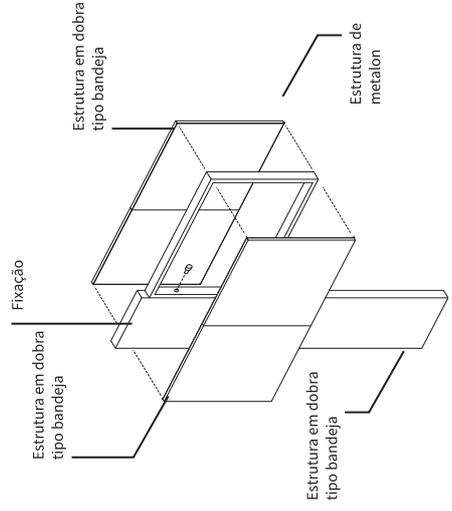
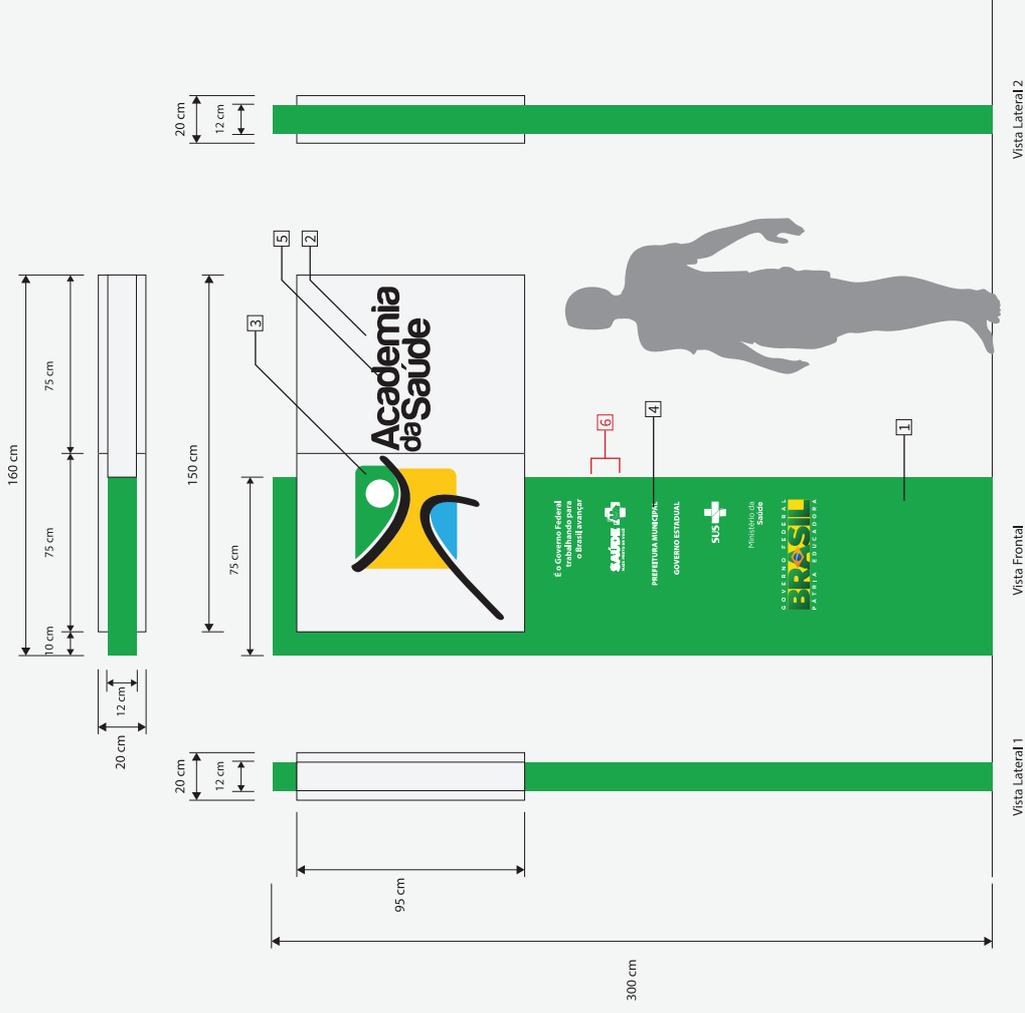
OBS!.:A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.  
OBS:.: RECOMENDAMOS A APLICAÇÃO DE VERNIZ NAVAL NAS PRANCHAS DE MADEIRA PARA PROPORCIONAR MAIOR DURABILIDADE.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.	PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:  4
	Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2013	
	DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
	OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

## 2.2 Totem Principal – TP

Totem para todos os polos do Programa Academia da Saúde. Sua aplicação deve ser no acesso principal do polo e em local de fácil visualização.

As marcas devem ser aplicadas na ordem apresentada: marca da Política Nacional de Atenção Básica, "Saúde mais perto de você", marca da Prefeitura Municipal, marca do Governo Estadual, marca do SUS, assinatura do Ministério da Saúde e marca do Governo Federal.

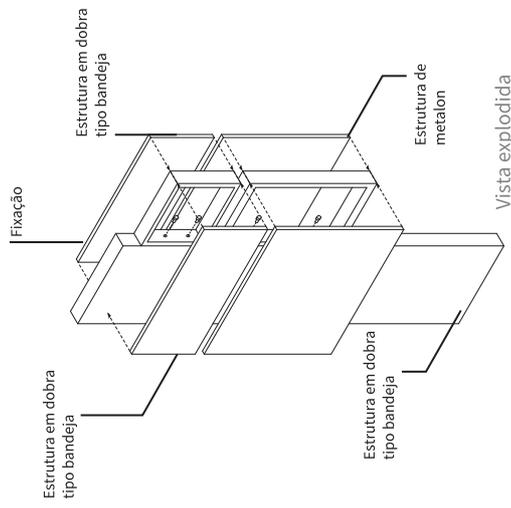


Vista explodida

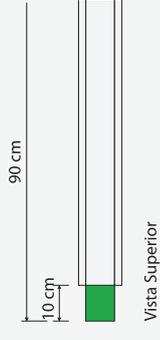
## 2.6 Totem Espaço Multiuso e Espaço com Equipamentos – TEME

Caso os Espaços Multiuso e com Equipamentos sejam contíguos, pode ser utilizado um único totem, sendo usada a identificação de um lado do totem Espaço Multiuso e, do outro lado, Espaço com Equipamentos. Este pode ser empregado em qualquer modalidade de polo, a depender do interesse do gestor.

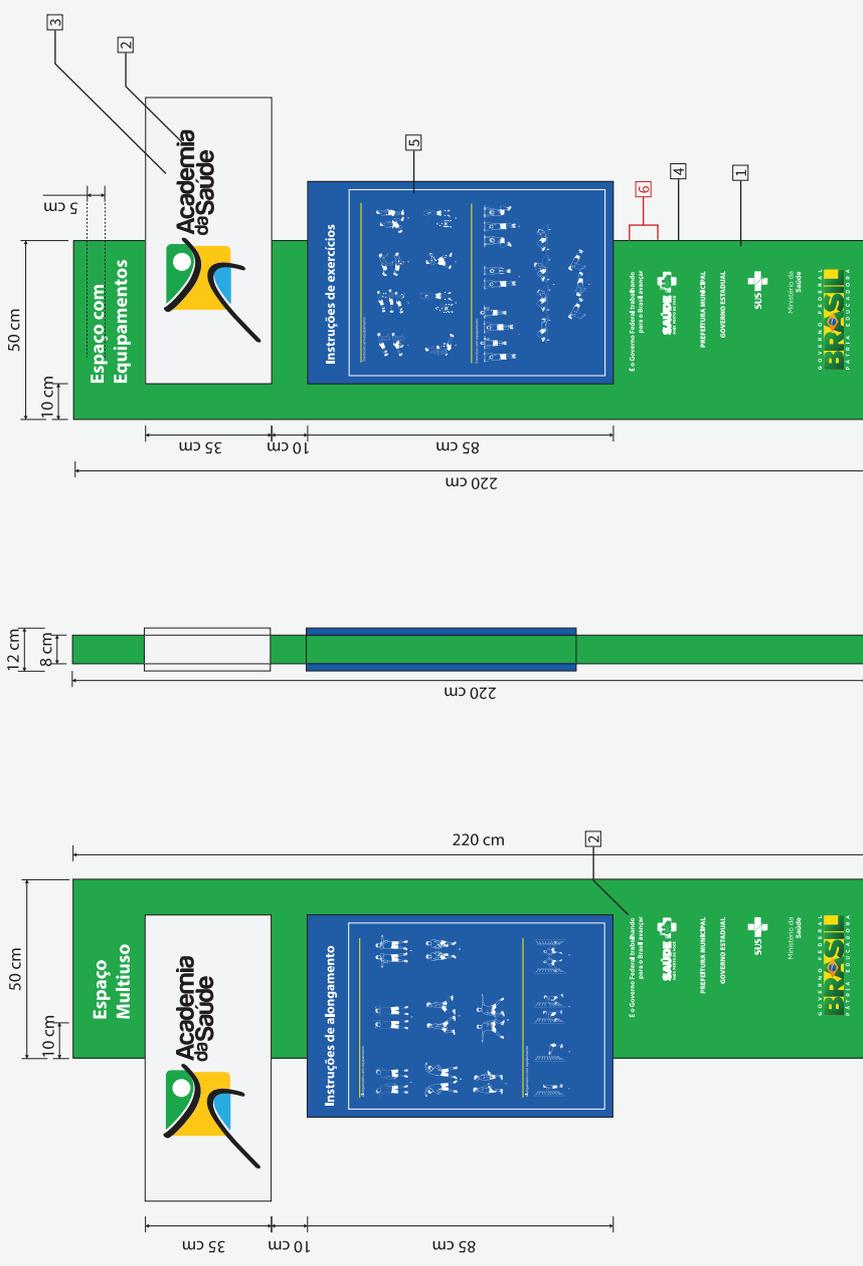
As marcas devem ser aplicadas na ordem apresentada: marca da Política Nacional de Atenção Básica, "Saúde mais perto de você", marca da Prefeitura Municipal, marca do Governo Estadual, marca do SUS, assinatura do Ministério da Saúde e marca do Governo Federal.



Vista explodida



Vista Superior



Vista Frontal

Vista Lateral

Vista Frontal

- 1 Estrutura em dobra tipo bandeja, com acabamento em pintura automotiva, na cor verde Academia.
- 2 Estrutura em dobra tipo bandeja, com acabamento em pintura automotiva, nas respectivas cores.
- 3 Marca Academia da Saúde aplicada por processo serigráfico, respeitando o padrão de cores da marca versão chapada.
- 4 Marca aplicada por processo serigráfico, respeitando o padrão de cores de cada marca versão chapada.
- 5 Informações aplicadas por processo serigráfico, respeitando o padrão de cores.
- 6 Inserir as marcas do Governo Estadual e da Prefeitura Municipal.