



Centro de Iniciação ao Esporte
Municípios Selecionados

PROJETOS – PADRÃO DO CIE



Ministério do
Esporte

Ministério do
Planejamento, Orçamento
e Gestão



CIEs são projetos padronizados de Ginásio, para implantação em todo território brasileiro, elaborados em dois modelos de Layout.

TIPOS DE MODELOS

MODELO I – GINÁSIO

MODELO II – GINÁSIO + QUADRA POLIESPORTIVA

MODELO III – GINÁSIO + PISTA DE ATLETISMO

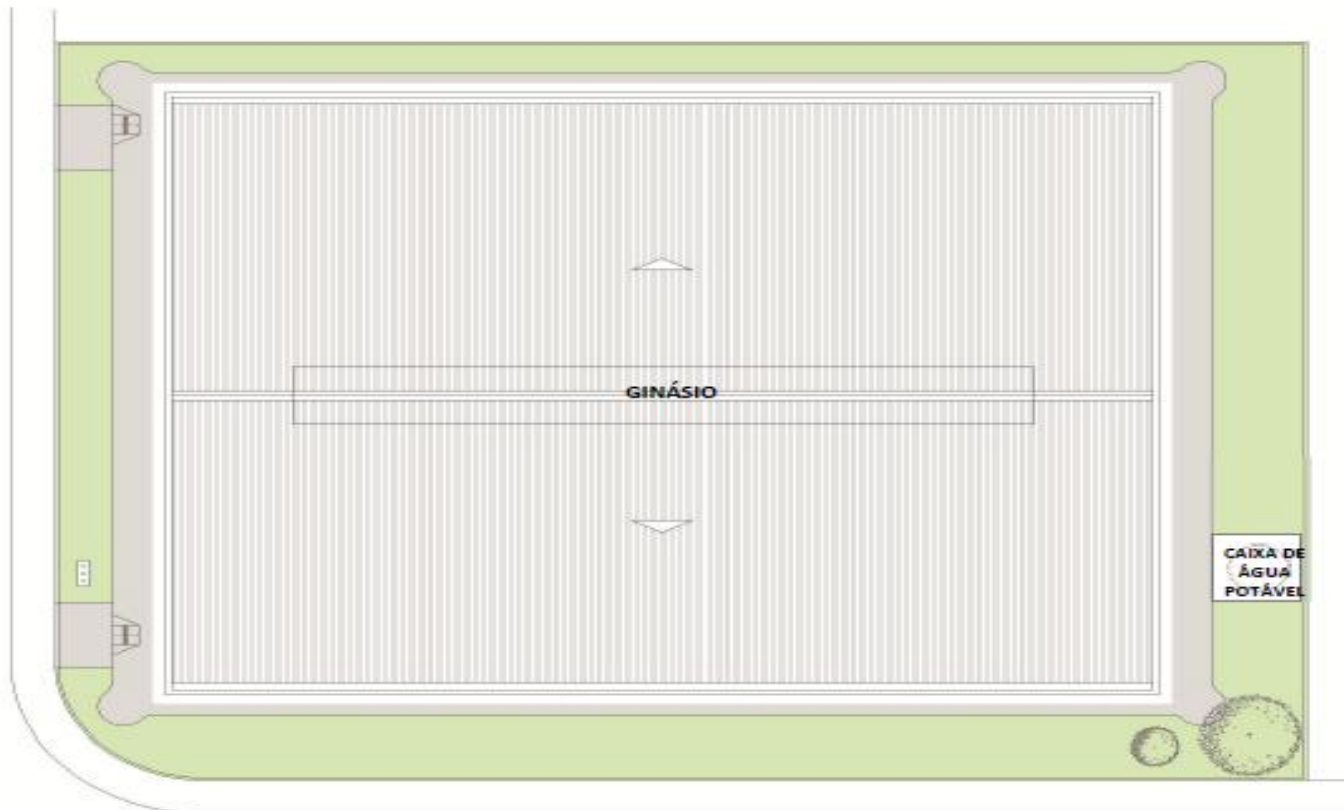


MODELO I – GINÁSIO – 2.500 m²





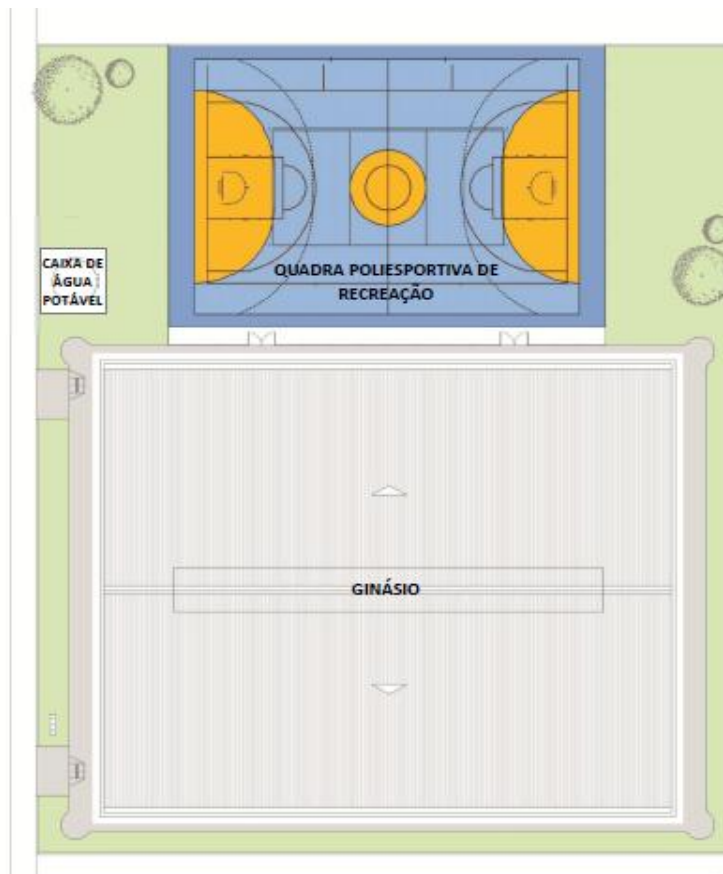
MODELO I – GINÁSIO – 2.500m²



MODELO II – GINÁSIO + QUADRA – 3.500m²



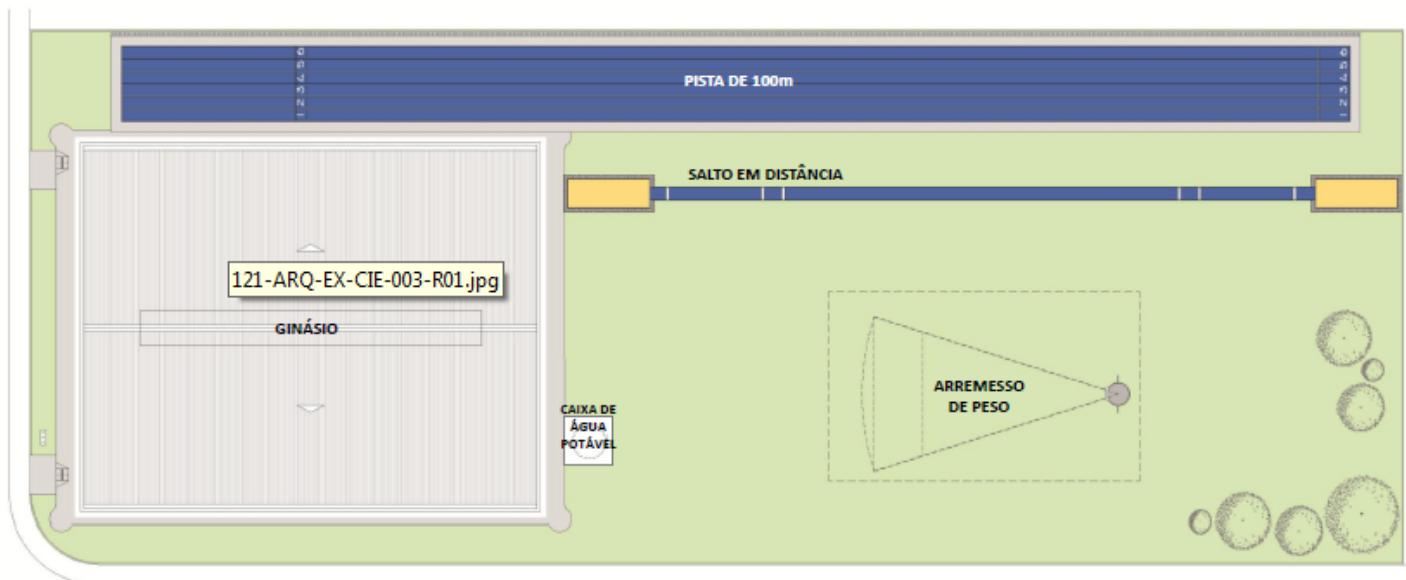
MODELO II – GINÁSIO + QUADRA – 3.500m²



MODELO III – GINÁSIO + ATLETISMO – 7.000m²



MODELO III – GINÁSIO + ATLETISMO – 7.000m²





TIPOS DE GINÁSIO

PELO LEIAUTE

S – SIMPLES

CARACTERÍSTICA: uma quadra poliesportiva oficial 20m x 40m. A quadra permite o uso longitudinal. Área construída: 1.600 m².

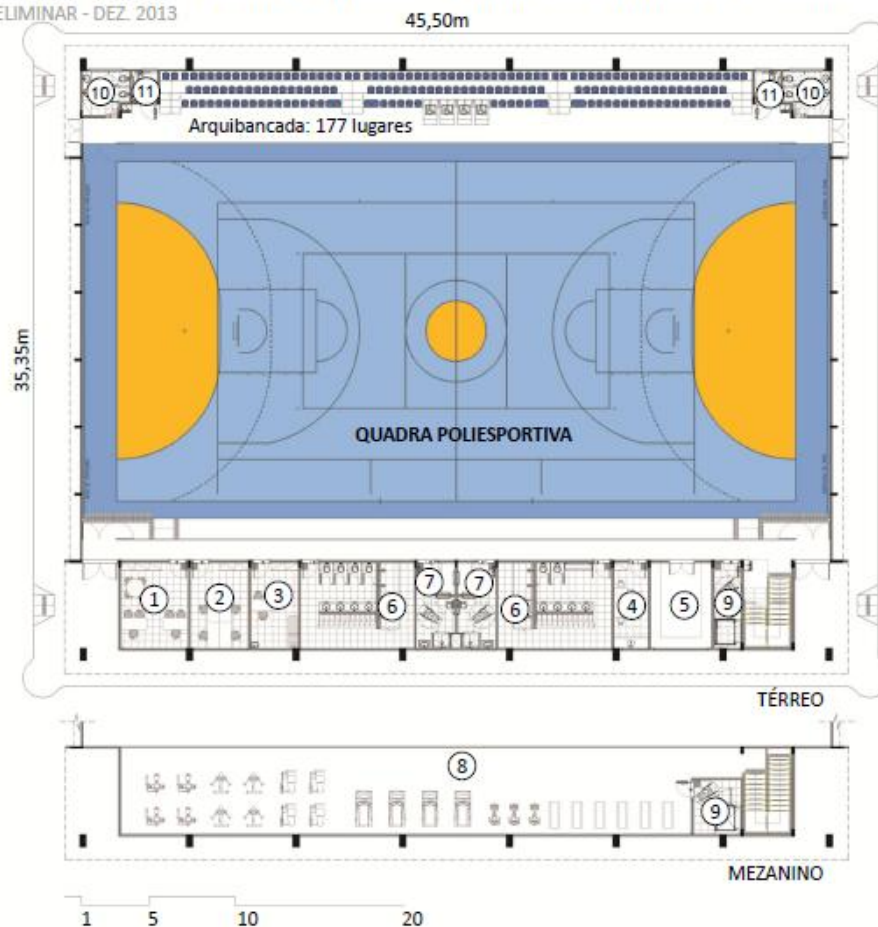
GINÁSIO SIMPLES



GINÁSIO SIMPLES

CIE - Centro de Iniciação ao Esporte - Ginásio S - Simples - 1.600m²

ESTUDO PRELIMINAR - DEZ. 2013



MÓDULO DE APOIO:

- ① Administração
- ② Sala de Professores/Técnicos
- ③ Enfermaria
- ④ Copa
- ⑤ Depósito
- ⑥ Vestiário
- ⑦ Vestiário acessível
- ⑧ Academia
- ⑨ Acesso ao Mezanino
- ⑩ Sanitário de Público
- ⑪ Sanitário de Público Acessível

MODALIDADES ESPORTIVAS ATENDIDAS:

- HANDEBOL
- BASQUETEBOL
- VOLEIBOL
- FUTSAL



TIPOS DE GINÁSIO

PELO LEIAUTE

R – REVERSÍVEL

CARACTERÍSTICA: uma quadra poliesportiva oficial 20m x 40m reversível para duas quadras oficiais de basquete. A quadra permite o uso longitudinal e transversal. Área construída: 1.750 m².

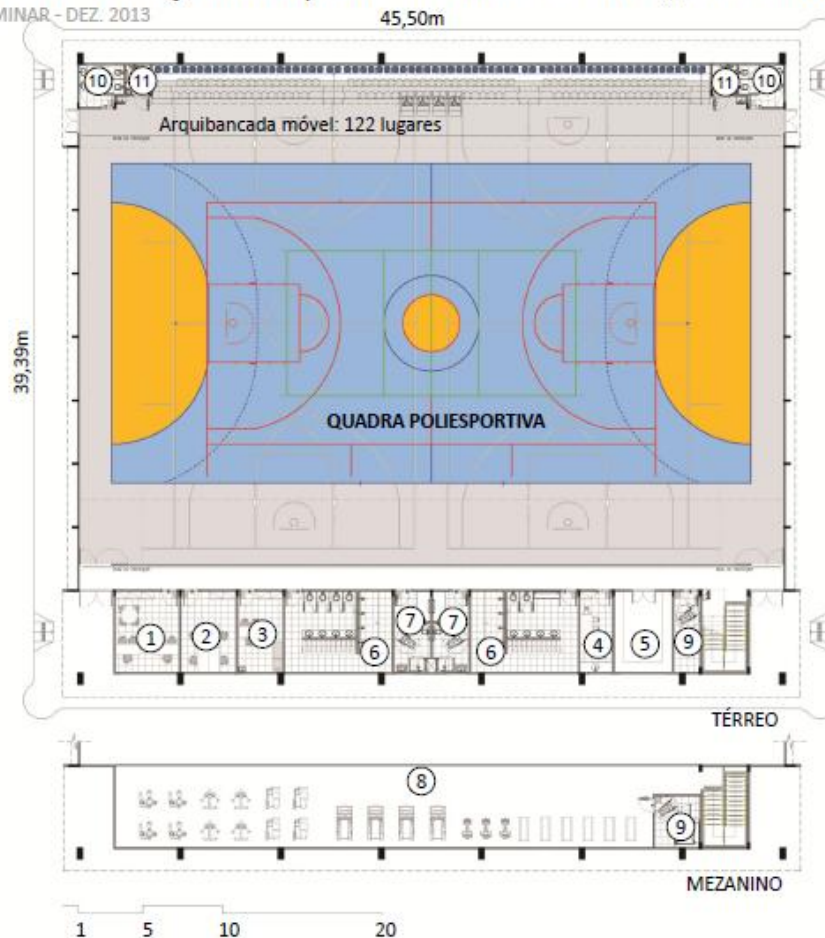
GINÁSIO REVERSÍVEL



GINÁSIO REVERSÍVEL

CIE - Centro de Iniciação ao Esporte – Ginásio 1.795m² (quadras reversíveis)

ESTUDO PRELIMINAR - DEZ. 2013



MÓDULO DE APOIO:

- ① Administração
- ② Sala de Professores/Técnicos
- ③ Enfermaria
- ④ Copa
- ⑤ Depósito
- ⑥ Vestiário
- ⑦ Vestiário acessível
- ⑧ Academia
- ⑨ Acesso ao Mezanino
- ⑩ Sanitário de Público
- ⑪ Sanitário de Público Acessível

MODALIDADES ESPORTIVAS ATENDIDAS:

- HANDEBOL
- BASQUETEBOL
- VOLEIBOL
- FUTSAL

EXEMPLOS DE MODALIDADES POSSÍVEIS



EXEMPLOS DE MODALIDADES POSSÍVEIS



EXEMPLOS DE MODALIDADES POSSÍVEIS





TIPOS DE GINÁSIO

PELA VELOCIDADE DOS VENTOS

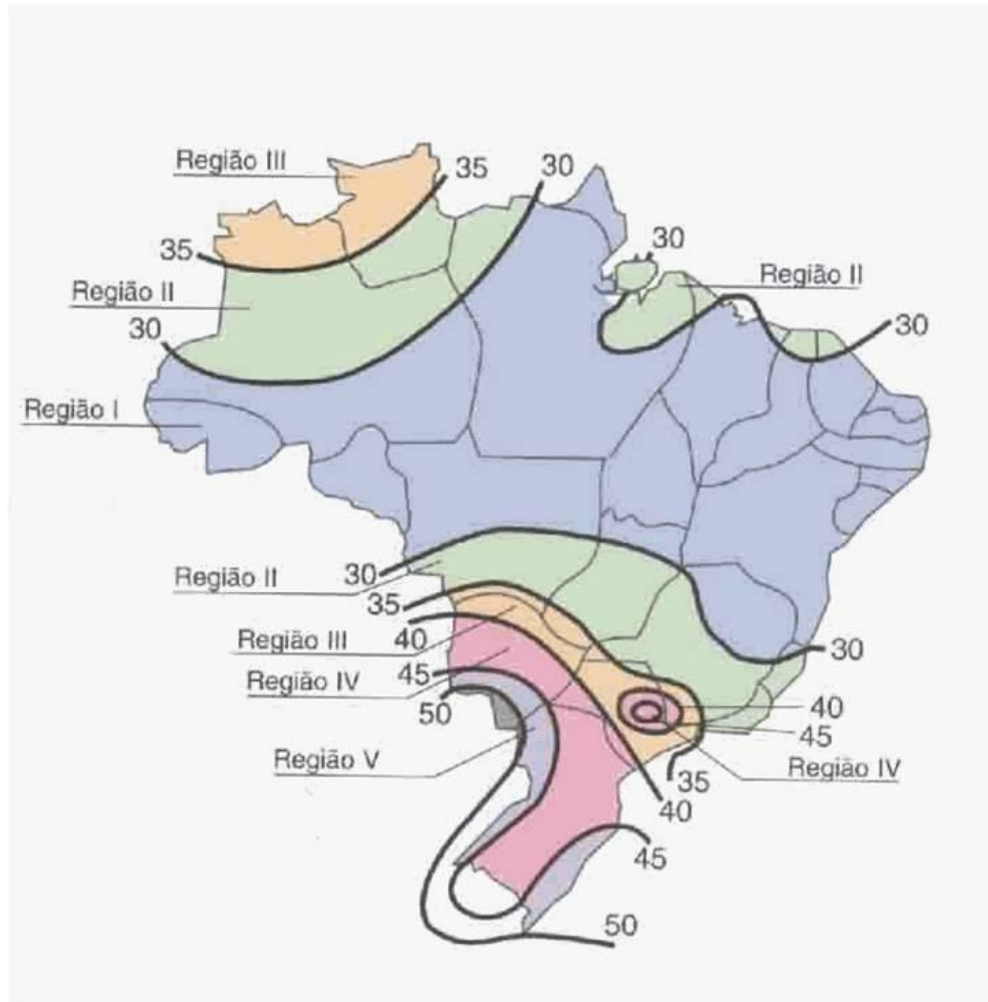
Devido as grandes diferenças de condições climáticas e de ventos , projetos de estrutura metálica dos ginásios dimensionados com os seguintes critério:

- Região Sul, estado de São Paulo, Mato Grosso do Sul e Sul de Minas - estruturas metálicas projetadas para ventos de **45m/s**.
- Demais regiões - estruturas metálicas projetadas para ventos de **40 m/s**.

Obs.: foram utilizados mapas de isopletas constantes das normas técnicas para projetos de estruturas metálicas.



MAPA EÓLICO DO BRASIL



TIPOS DE GINÁSIO

NOMENCLATURA ADOTADA

Além da terminologia M1, M2 e M3, já citada, serão seguidos de:

Para Ginásio Simples:

S40 – Ginásio Simples para vento de 40 m/s

S45 – Ginásio Simples para vento de 45 m/s

Para Ginásios Quadras reversíveis:

R40 – Ginásio Reversível para vento de 40 m/s

R45 – Ginásio Reversível para vento de 40 m/s

TAREFAS DA PREFEITURA

- DEFINIR, PARA O **MODELO SELECIONADO**, SE UTILIZARÁ O GINÁSIO SIMPLES OU REVERSÍVEL.
- VERIFICAR TAMBÉM VELOCIDADE DE VENTO DA SUA REGIÃO.
- ANALISAR A COMPATIBILIDADE DO MODELO COM O TERRENO.

Caso terreno incompatível – possibilidade de adoção Modelo inferior.

“Art. 5º O proponente poderá alterar cada uma das propostas selecionadas para modelo do CIE de dimensão inferior e comunicará a alteração ao Ministério do Esporte pelo e-mail cie@esporte.gov.br em até 30 dias a partir da data da publicação desta portaria. “



TAREFAS DA PREFEITURA

Mudança de terreno – não é possível:

“Art. 7º Não será admitida a alteração de terreno selecionado.”

IMPORTANTÍSSIMO

ESCOLHA DO PROJETO:

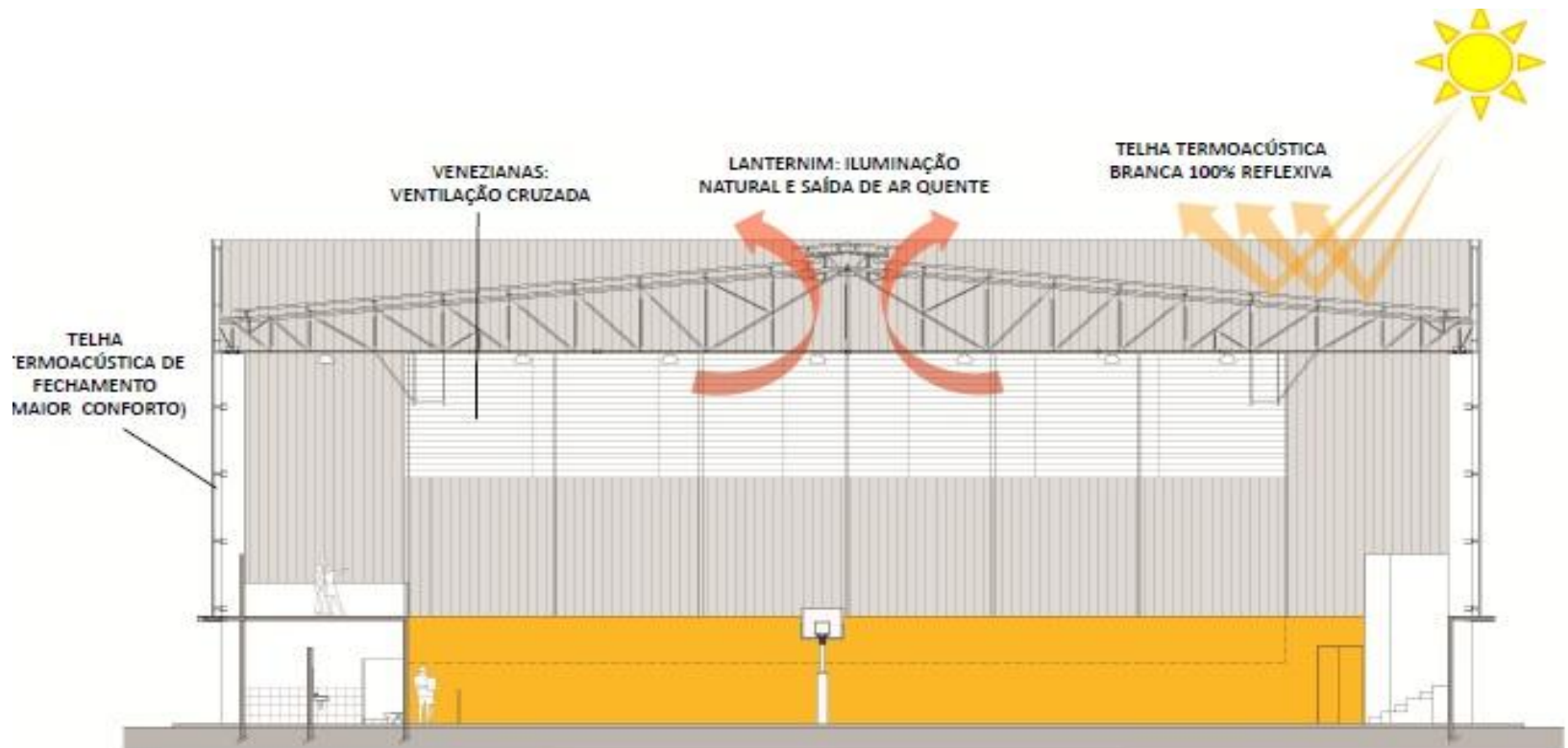
Atenção para nomenclatura!! Utilize o **projeto adequado** para a sua região.

Para localidades com ventos superiores aos 45 m/s os projetos de estrutura metálica deverão ser refeitos com o **acréscimo necessário de peso de aço**. Os valores de acréscimo ficarão a cargo dos municípios.

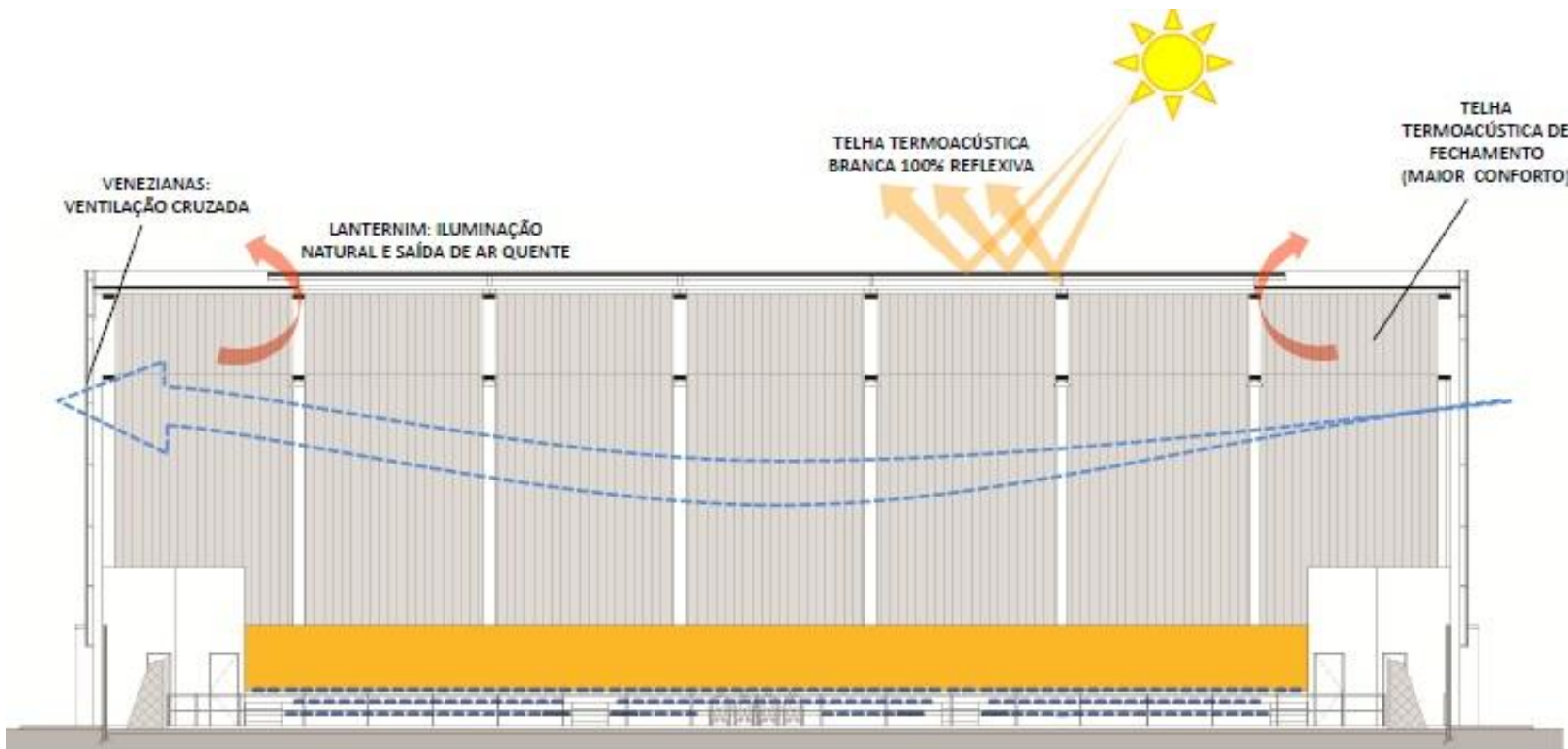
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

- estrutura mista com fundações e estrutura de concreto e fechamentos laterais e cobertura em estrutura metálica e telhas termoacústicas e venezianas.
- vedação em alvenaria de tijolos de concreto.
- caixilhos de alumínio.
- utilização de preceitos de sustentabilidade como equipamentos para uso de energia solar.
- acessibilidade universal.
- equipamentos esportivos em medidas oficiais e de primeira linha para garantir o desempenho dos atletas.
- preocupação com conforto ambiental térmico e acústico.
- condições de segurança.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Ginásios projetados inicialmente para diversas modalidades esportivas olímpicas e paraolímpicas:

Olímpicas

- .Tênis de mesa;
- . Judô;
- . Boxe;
- .esgrima;
- .Taekwondo;
- .Volei;
- .Basquete;
- .Futsal;
- .Handebol;
- .Badminton;
- .Ginástica artística e rítmica;e
- . Levantamento de peso.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Ginásios projetados inicialmente para diversas modalidades esportivas olímpicas e paraolímpicas:

Paraolímpicos

- .Volei sentado;
- .Goalboll.

Atletismo locado na área externa – Modelo III

Obs.: para algumas destas modalidades a quadra poderá/deverá ser substituída por equipamentos necessários a configuração e implantação das mesmas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Premissas do projeto:

- fácil adequação para permitir o enquadramento do ginásio em locais que possuem características tão distintas entre si como temperatura, clima, solo, salinidade, entre outros.
- materiais de fácil aplicação e acesso em todo o território nacional foram adotados preferencialmente.
- Técnicas construtivas simples e de fácil adoção.
- materiais de vedação robustos (telhas termoacústicas) para garantir conforto térmico e acústico para um espectro maior em relação a variável de temperatura e clima.
- equipamentos esportivos com dimensões oficiais e especificações técnicas que garantam o desempenho dos atletas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Premissas do projeto:

- Alguns quantitativos existentes na planilha orçamentárias serão fixos e outros variáveis. Os itens variáveis serão especificados na planilha e as alterações serão provenientes dos novos projetos de fundações e de implantação.
- Custos advindos de implantações ou solos não favoráveis, que acarretem acréscimo de orçamento, ficarão a cargo das respectivas prefeituras.

PROJETOS A SEREM DISPONIBILIZADOS

PROJETO BÁSICO DE:

- .Arquitetura;
- .Hidráulica completa;
- .Elétrica completa;
- .Estruturas de concreto .
- .Fundações (apenas para estimativa de orçamentos)*
- .Estruturas metálicas,
- .Incêndio,
- .SPDA,
- .Acessibilidade.
- .Comunicação Visual,
- .Memoriais,
- .cronograma de referência e orçamento de obra.

Fases de Execução/Implantação

Para desenvolvimento e implantação do projeto, acontecerão em duas fases:

1. Desenvolvimento dos projetos de implantação e aprovações legais, sondagens e fundações.*
2. Licitação e execução de obra.

* A fase 1 da obra: anterior ao da licitação da obra e quando onde serão executadas as sondagens, refeito o projetos de fundações e projetos de implantação e de aprovação para os órgãos responsáveis, contendo todos os ajustes necessários as aprovações legais do empreendimento conforme legislação e normas locais, como código de obras, lei de zoneamento, corpo de bombeiros entre outras.

Fases de Execução/Implantação

Diferenças de custos acima do valor estimado em projeto deverão ser de responsabilidade das prefeituras, não havendo repasse adicional para a execução do empreendimento.

Cronograma de obra:

- 180 dias para Modelos I e II
- 210 dias para Modelo III

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Projeto de fundações

Elaborado para terreno hipotético –objetivo estimativa de custo do valor da obra. O projeto serve apenas como referência em valores e profundidades de estaca média para as cargas solicitada e não deverá ser adotado construtivamente.

O projeto deve ser **elaborado novamente**, seguindo relatório de sondagens de cada terreno. É responsabilidade da prefeitura a elaboração do projeto de fundação. Custos acima dos especificados nas planilhas serão de responsabilidade da prefeitura local.

Será disponibilizado no site do CIEo projeto dos pilares com as cargas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Projeto de estrutura metálica

O projeto deve ser checado, elaborado o projeto de fabricação e montagem com detalhes construtivos e verificação da estrutura, sendo esta de responsabilidade da construtora local a emissão da ART e seguir padrões e normas técnicas específicas.

O projeto foi desenvolvido para regiões urbanas. Não deve ser implantado em regiões/terrenos fora destas características especificadas.

Regiões com ventos acima dos 45 m/s o projeto deve ser refeito.

Tratamentos anticorrosivos mais eficientes, além dos especificados nos projetos para os casos mais críticos, devem ser verificados e adotados pelas cidades, quando necessário.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Projeto de instalações Elétricas ou Hidráulicas

Ajustes necessários apenas nos itens inerentes ao projeto de implantação.

Todas as adaptações necessárias às aprovações legais de cada município ou estado ou federação deverão ser realizadas e ajustadas conforme legislação específica de cada região.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

Observações importantes

Responsabilidade do município oferecer um terreno pronto para a implantação do centro, ou seja, com calçamentos, acessos, arruamentos e asfaltamento, terraplanagens, ligação de água, luz e esgoto, entre outras.

A manutenção e segurança do centro também é de responsabilidade do Município.

Todos os custos relativos a estes itens são de responsabilidade do município

NOTAS IMPORTANTES

Observações importantes

1. Adequar o projeto deverá ser adequado conforme as características de cada região e deverão ser seguidas as leis vigentes de cada local.
2. Os equipamentos esportivos deverão ter as medidas e especificações executadas conforme projetos e especificações fornecidas para cada modalidade e suas federações e confederações.
3. A CONSTRUTORA/CONTRATADA deverá garantir a execução integral dos projetos quais sejam (arquitetura, hidráulica, elétrica, estrutura de concreto, estrutura metálica, entre outros), incluindo suas medidas, especificação e detalhes.

NOTAS IMPORTANTES

Observações importantes

4. A não observância dessa nota será dada como descaracterização integral dos projetos executivos fornecidos, isentando os projetista de responsabilidade técnica perante ao projeto executado e a respectiva obra. Quaisquer dúvidas sobre o projeto ou especificações deverão ser sanadas em consulta formal à FISCALIZAÇÃO/PROJETISTAS.

5. Projetos fora do padrão terão uma análise geral por parte da CAIXA.



ANÁLISE DO PROJETO

Etapas de Análise

1. Os municípios devem atentar para o preço SINAPI da região;
2. Os itens não constantes no SINAPI devem ser cotados e justificados.



Centro de Iniciação ao Esporte
Municípios Selecionados

Obrigada.



Ministério do
Esporte

Ministério do
**Planejamento, Orçamento
e Gestão**