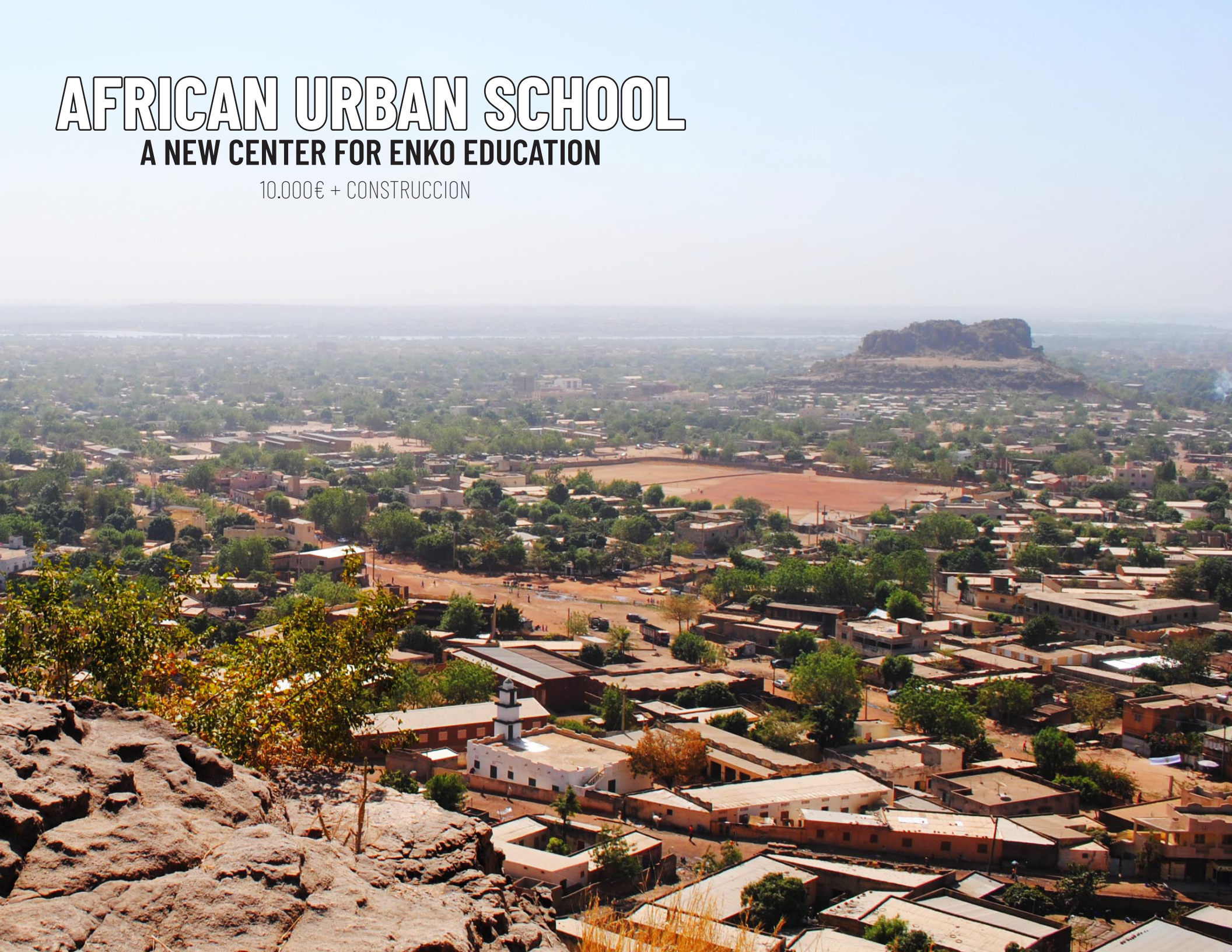
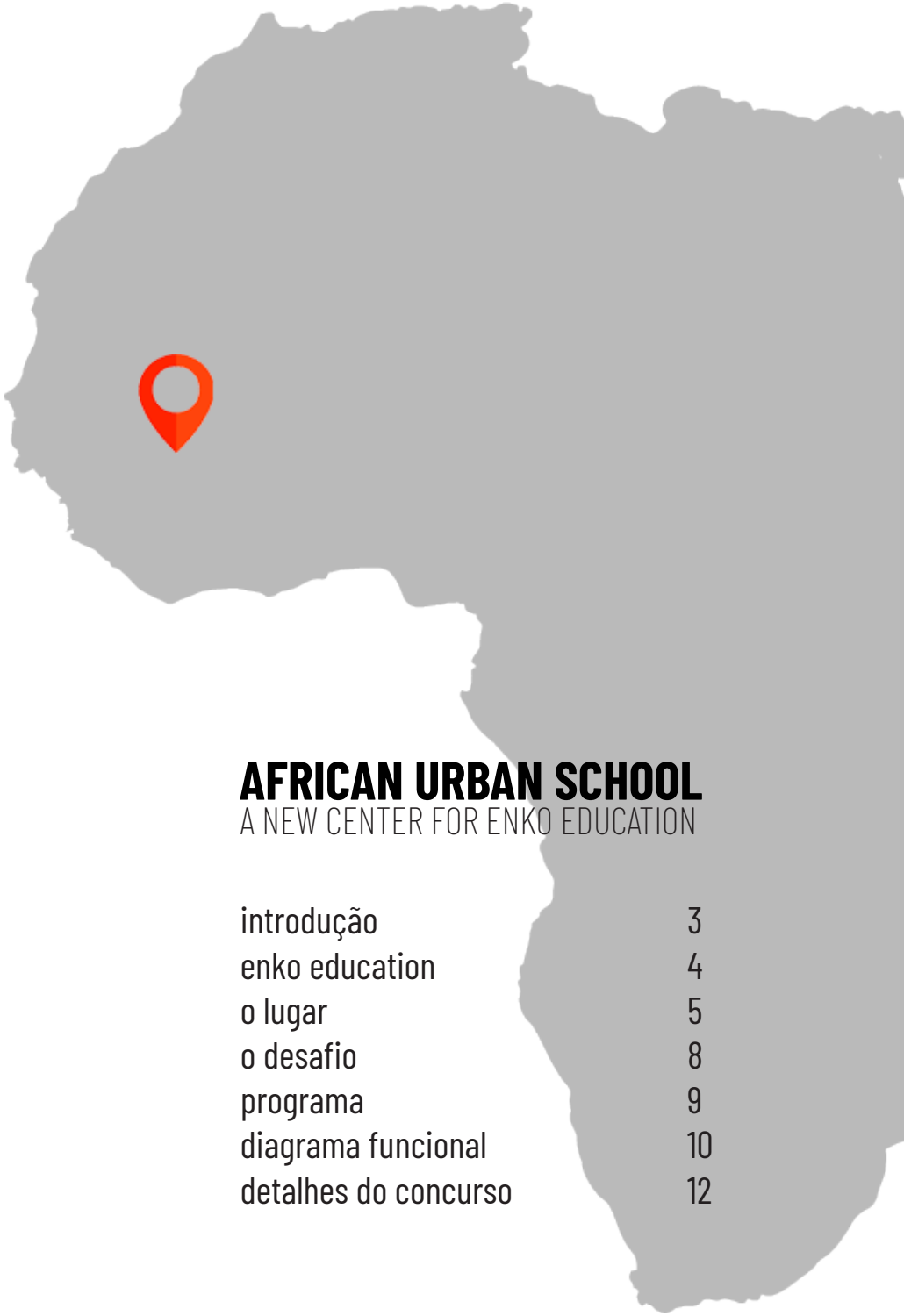
AFRICAN URBAN SCHOOL

A NEW CENTER FOR ENKO EDUCATION

10.000€ + CONSTRUCCION





AFRICAN URBAN SCHOOL
A NEW CENTER FOR ENKO EDUCATION

introdução	3
enko education	4
o lugar	5
o desafio	8
programa	9
diagrama funcional	10
detalhes do concurso	12

um concurso de

ARCHSTORMING
ARCHITECTURE COMPETITIONS

INTRODUÇÃO

A África tem **o crescimento urbano mais rápido do mundo**. A população do continente deve dobrar até 2050. Dois terços desse crescimento serão absorvidos pelas áreas urbanas e, nos próximos 30 anos, a população nas cidades crescerá em mais de 950 milhões de pessoas. Isso oferece grandes oportunidades, mas também grandes desafios para cidadãos, empresas e governos. Entre essas cidades podemos encontrar **Bamako, a capital do Mali**, cuja população ultrapassará os 13 milhões em 2050.

Com isso em mente, **um bom sistema escolar urbano é fundamental** para fornecer educação para milhões de crianças que viverão na cidade nos próximos anos. Principalmente em um contexto em que quase 50% das crianças abandonam a escola e nem concluem o ensino fundamental.

Para atingir esse objetivo, Archstorming irá colaborar com **Enko Education**. Uma rede de escolas africanas com presença em 9 países que oferece educação a mais de 3.200 crianças.

Eles estão construindo uma nova escola em Bamako para 550 alunos e procuram projetos e ideias inovadoras. A proposta vencedora do concurso será construída. Você aceita o desafio?

ENKO EDUCATION

Enko Education é uma rede crescente de escolas internacionais africanas, cujo objetivo é melhorar o acesso às melhores universidades do mundo para alunos de toda a África.

Seu modelo inovador permite que as crianças busquem uma educação internacional, já que Enko as ajuda a selecionar as universidades certas e garantir a admissão e o financiamento para seus estudos futuros. Este modelo tem mostrado resultados impressionantes até agora, com alunos das melhores universidades como Yale (EUA), Sciences PO (França), a Universidade de Toronto (Canadá) ou a Universidade de Liderança Africana em Ruanda.

Enko está atualmente presente em 9 países africanos: Botswana, Burkina Faso, Camarões, Costa do Marfim, Mali, Moçambique, Senegal, África do Sul e Zâmbia. **Eles têm um total de 15 escolas e sua meta é abrir mais 45 em pelo menos 20 países africanos nos próximos cinco anos.**

Para isso, **buscam um projeto arquitetônico inovador que será utilizado em sua expansão pelo continente**, resolvendo seus desafios de infraestrutura escolar. Eles vão começar com uma nova escola em Bamako, Mali, onde estão estabelecidos desde 2018. Desde então, eles cresceram tanto que querem construir uma nova escola com capacidade para 550 alunos.

O LUGAR

A nova escola ficará localizada em Bamako, a capital e a cidade mais importante do Mali. Tem uma população de 2,6 milhões de pessoas, das quais 63% têm menos de 25 anos e 42% são crianças em idade escolar.
A cidade cresceu exponencialmente nos últimos 40 anos. Isso resultou na expansão urbana da cidade que cresceu em ambos os lados do rio Níger e em todas as direções. A população está dividida quase igualmente entre o Rive Gauche e o Rive Droite, representando respectivamente 54% e 46% da população.

A parcela de terreno de Enko está localizado na Rive Gauche. Apenas a um quarteirão de uma das estradas principais de Bamako, a Route de Koulikoro (ou RN27). Fica ao lado de uma estação de trem que não está mais em uso e será reconvertida nos próximos anos.
O terreno está localizado entre edifícios residenciais de ambos os lados, e agora é usado como estacionamento.
Tem forma rectangular, com as dimensões de 49 x 34 m, com uma área total de 1.670m^2. Em frente à rua de terra batida da Rue 96 encontra-se a sua entrada principal, no lado norte.
O terreno é totalmente plano e não há árvores ou outras plantas a serem consideradas no projeto.

Os planos topográficos serão enviados após a conclusão do processo de registro.

◀ Entrada principal da Rue 96

◀ Terreno interior (de Sul para Norte)

◀ Terreno interno (de Norte a Sul)

◀ Vista da Rue 96

O DESAFIO

A Archstorming está buscando projetos para **uma nova escola Enko a ser construída em Bamako, Mali.**

Procuramos um projeto inovador que possa se tornar a imagem distintiva da Enko. Um conceito arquitetônico que pode ser utilizado não só neste projeto, mas também em seus futuros desenvolvimentos na África.

Os principais desafios desta nova escola de Bamako serão:

- **Função**: a nova escola atenderá 550 alunos. Por meio da arquitetura, os participantes devem garantir que os valores da Enko sejam bem representados: cuidado e desenvolvimento dos alunos, comprometimento e espírito de equipe.
- **Materiais e técnicas de construção**: devem ser realistas e respeitar os prédios ao redor e o que está sendo usado atualmente na área.
- **Segurança**: priorizar fatores de segurança para pessoas e segurança para edifícios.
- **Sustentabilidade**: procuramos um projeto com consciência ambiental ao nível de materiais e eficiência energética.
- **Adaptabilidade**: fornecer no desenvolvimento futuro do edifício um plano de crescimento lógico para permitir a mais alunos.

PROGRAMA

O programa para a nova escola é o seguinte. A superfície de cada espaço é indicada como referência, podendo ser ligeiramente modificada em suas propostas. Além disso, esses aspectos também deverão ser levados em consideração:

- O novo prédio será usado como **escola primária + secundária**.
- O programa pode estar localizado em **um prédio ou pode ser separado** em mais de um.
- Considerando o espaço disponível, a escola pode ser **Térreo + 3 ou Térreo + 4**.
- O terreno deve ter **uma parede perimetral de 3 metros com guarita** na entrada principal.
- O **playground deve ter algumas áreas cobertas** onde as crianças possam jogar quando chover. Também deve ser dividido em um playground da escola primária e um playground da escola secundária.
- Um **estacionamento coberto** deve ser colocado em frente à escola (na rua).
- O número de alunos por sala de aula é 24/25. Um total de 40 adultos também trabalharão na escola como funcionários.

	Número	Área (m^2)	Total (m^2)
Espaço educacional			
Salas de aula de escola de crianças	3	70	210
Salas de aula da escola primária	5	59	295
Aulas do ensino médio	14	49	686
Sala de trabalho em equipe	4	24	96
Laboratório	2	84	168
Sala de laboratório auxiliar	1	21	21
Sala de informática	2	70	140
Sala de arte	2	60	120
Sala de estudos	2	49	98
Biblioteca multimídia	2	150	300
Total			2.134
Espaço administrativo			
Guarita de segurança	1	9	9
Recepção	1	30	30
Gabinete do Diretor	1	20	20
Gabinete do Diretor Adjunto	2	9	18
Sala de coordenação	2	9	18
Escritório de contabilidade	1	9	9
Sala dos funcionários	2	50	100
Escritórios de administração	1	70	70
Sala de primeiros socorros	1	15	15
Total			289
Espaço de apoio			
Banheiros (meninos e meninas)	35	1,5	52,5
Banheiros (adultos)	12	1,5	18
Sala de jantar / espaço multiuso	1	300	300
Corredores/Circulação/Armazenamento...(15%)			419
Total			790
Exterior space			
Pátio (escola primária e escola secundária)	1	1.000	1.000
Total			1.000
TOTAL ESCOLA (excl. espaços ao ar livre)			**3.213**

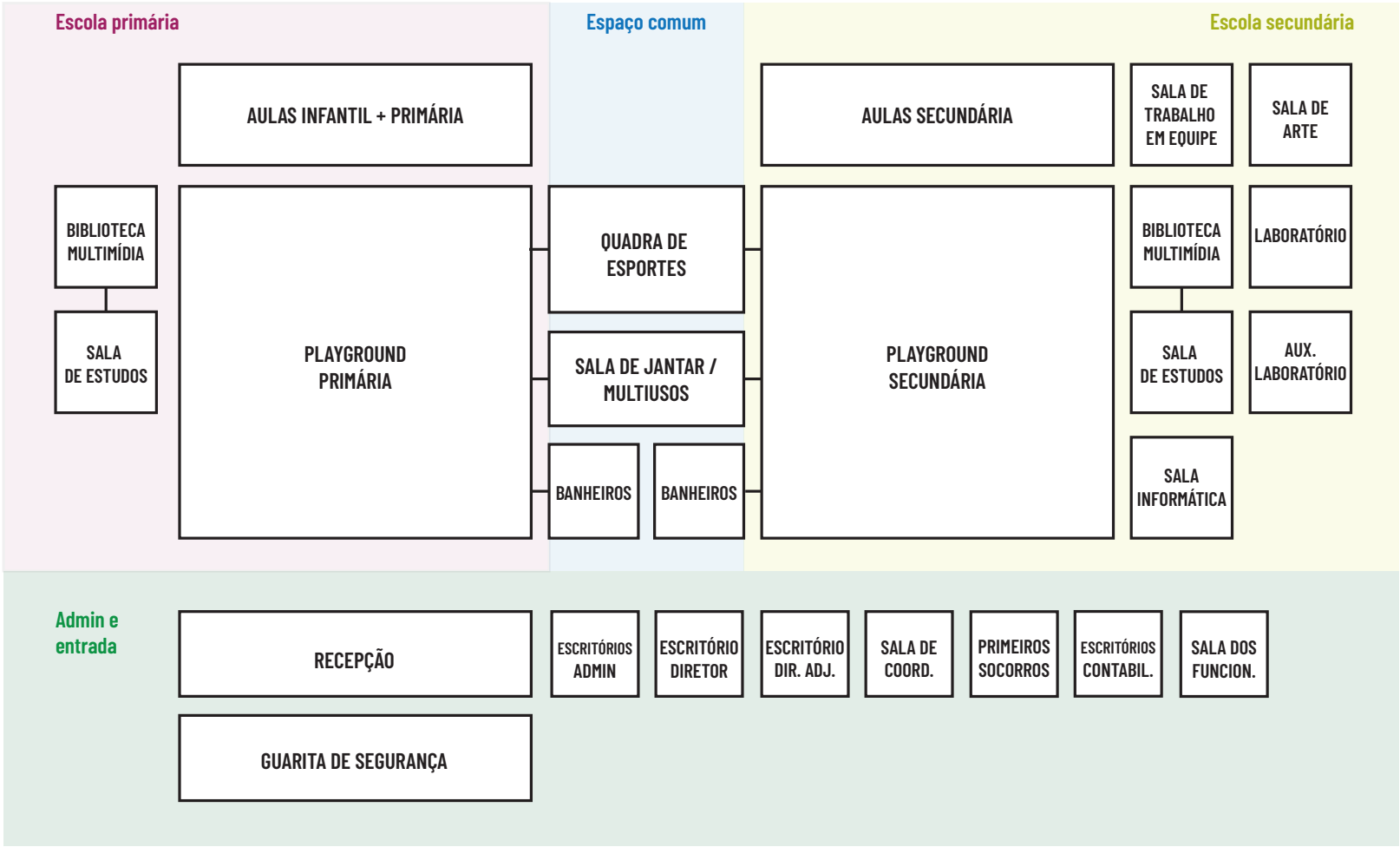


DIAGRAMA FUNCIONAL

O edifício pode ser dividido em quatro zonas. No caso de Bamako, a escola oferecerá ensino fundamental e médio. Deve ficar claro quais espaços pertencem ao ensino fundamental e quais pertencem ao ensino médio, mesmo que sejam no mesmo prédio. Os playgrounds serão fisicamente divididos para cada seção da escola.

Um estacionamento externo e uma cabine de segurança receberão visitantes e alunos na escola. Depois disso, a primeira área que as pessoas vão encontrar ao entrar no prédio será a "Administração e entrada", que terá todos os escritórios e distribuirá as crianças conforme vão para a área primária ou secundária.

Além da escola e da administração, haverá algumas áreas comuns diretamente acessíveis a partir dos pátios: quadra poliesportiva, refeitório / espaço polivalente e banheiros. Esses espaços serão compartilhados por todos os usuários da escola.

▼ Vista 3D do lugar

Após a conclusão da inscrição, os participantes receberão: uma visão 3D do terreno (.skp) junto com uma planta topográfica (.dwg), fotografias, vídeos, preços de materiais da área e especificações adicionais para cada sala da escola. Inscreva-se clicando aqui.

PRÊMIOS

Prémios totalizando 10.000 € + CONSTRUÇÃO, repartidos da seguinte forma:

1r PREMIO
6.000 € + CONSTRUÇÃO DO PROJETO
+ exposições e artigos + certificado

2º PREMIO
2.000 €
+ exposições e artigos + certificado

3r PREMIO
1.000 €
+ exposições e artigos + certificado

MENÇÃO HONROSA ESPECIAL
500 €
+ exposições e artigos + certificado

MENÇÃO HONROSA ESPECIAL
500 €
+ exposições e artigos + certificado

+10 MENÇÕES HONROSAS
+ exposições e artigos + certificado

Além disso, os projetos vencedores ou finalistas serão publicados em revistas, blogs ou páginas de arquitetura, redes sociais ou no site Archstorming.

CALENDÁRIO

JUNHO 24, 2021	INSCRIÇÃO ANTECIPADA COMEÇA
JULHO 28, 2021	INSCRIÇÃO ANTECIPADA FECHA
JULHO 29, 2021	INSCRIÇÃO NORMAL COMEÇA
AGOSTO 25, 2021	INSCRIÇÃO NORMAL FECHA
AGOSTO 26, 2021	INSCRIÇÃO AVANÇADO COMEÇA
SET. 22, 2021	INSCRIÇÃO AVANÇADO FECHA
SET. 22, 2021	PRAZO DE ENVIO
SET. 22 - OUT. 13, 2021	DECISÃO DO JÚRI
OUTUBRO 14, 2021	ANÚNCIO DOS VENCEDEORES

*Nenhuma submissão será aceita após o prazo geral indicado acima: 23:59:59 horário de Los Angeles (UCT / GMT-7) ou PDT.

ELEGIBILIDADE

Qualquer estudante de arquitetura ou arquiteto pode participar em AFRICAN URBAN SCHOOL, independentemente da nacionalidade.
Da mesma forma, pessoas de outras disciplinas, como engenheiros, sociólogos, fotógrafos etc. também podem participar. Sem exigir a presença de um arquiteto na equipe.
As equipes podem consistir em no máximo quatro (4) membros e no mínimo um (1).
Todos os membros da equipe devem ter idade legal (18 anos ou mais).
O preço da inscrição é por equipe, independentemente do número de membros.
Caso uma equipe ou participante queira participar com mais de uma proposta, será necessário se inscrever duas vezes (ou quantas propostas você deseja entregar), pagando o preço correspondente a cada inscrição.
Sob nenhuma circunstância os membros do júri, a organização ou as pessoas diretamente relacionadas ao júri poderão participar desta competição.

MATERIAL PARA ENTREGAR

Os participantes devem apresentar dois (2) painéis no formato A1 (594x841 mm ou 23,4x33,1 polegadas) orientados vertical ou horizontalmente com o número de inscrição no canto inferior direito.

O conteúdo dos painéis é aberto, desde que a ideia de que os participantes desejam se comunicar seja claramente expressa.Em qualquer caso, é importante detalhar a proposta com os materiais e sistemas construtivos pensados.

Além disso, uma (1) descrição do projeto que não exceda 400 palavras deve ser enviada. O orçamento para a construção deve ser incluído neste documento e não conta nas 400 palavras. A descrição deve ser enviada em formato PDF e seu nome deve ser apenas o número de inscrição do participante (por exemplo, 460418125.pdf).

Os materiais devem ser entregues na seção Submit, no site da Archstorming.

http://www.archstorming.com/submit.html

PROCESO DE EVALUACIÓN

O júri avaliará os projetos com base no cumprimento dos objetivos estabelecidos nas páginas 8, 9 e 10 deste briefing. Principalmente, será avaliado se o projeto atende aos requisitos do programa, método construtivo, materiais e sustentabilidade. Além disso, se o projeto considera o clima da região, se pode ser ampliado e se não ultrapassa o limite orçamentário.

O júri tem liberdade para acrescentar outros critérios que considere importantes para a criação da escola.

Um mínimo de 50 propostas serão escolhidas e irão para a rodada final. Dentre esses finalistas, o júri escolherá o vencedor, o segundo e o terceiro lugar, as 2 menções honrosas especiais e as 10 menções honrosas. As referidas eleições serão baseadas no cumprimento dos objetivos e critérios de avaliação.

FAQ

Você pode consultar as perguntas mais comuns na seção correspondente no site do Archstorming:

http://www.archstorming.com/faq.html

Além disso, durante os meses do concurso, todas as perguntas enviadas por email serão respondidas individualmente e enviadas para a seção do site mencionado acima.

REGISTRO

Para se inscrever, preencha o formulário correspondente em nosso site:

http://www.archstorming.com/register.html

Assim que o formulário for preenchido, você será redirecionado para a página de pagamento. Preencha os dados e efetue o pagamento para finalizar a inscrição.
Cartões de crédito ou débito Visa, Mastercard, Discover e American Express podem ser utilizados. A equipe do Archstorming não terá acesso aos detalhes do cartão de crédito. Por favor, forneça as informações no cartão como ele aparece nele.
Da mesma forma, os pagamentos são aceitos através do Paypal.

A taxa de inscrição dependerá da data do registro e evoluirá da seguinte maneira:

INSCRIÇÃO ANTECIPADA: 60€ + IVA
INSCRIÇÃO NORMAL: 80€ + IVA
INSCRIÇÃO AVANÇADO: 100€ + IVA

IVA: 21%

O registro deve ser realizado no site oficial do Archstorming. Para que o registro ocorra com sucesso, a equipe deve pagar a taxa correspondente ao período de registro. Depois que o processo de registro e pagamento estiver concluído, não haverá reembolso.

Imediatamente após a conclusão do pagamento, o Archstorming enviará um e-mail de confirmação que incluirá material como planos ou imagens, bem como o número de registro. Esse número deve ser colocado em um local visível do documento que o competidor entrega, de preferência no canto inferior direito. No momento do envio do documento, o número de registro também será necessário para identificar o equipo.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Todos os projetos que ganharem um prêmio econômico se tornarão propriedade da Archstorming e, portanto, Archstorming reserva todos os direitos sobre o material a partir desse momento. Archstorming pode usar qualquer projeto enviado no concurso para exposições ou publicações, tanto online quanto impressa.
Archstorming publicará todos os materiais com atributos apropriados aos autores.

Archstorming reserva o direito de alterar as propostas e o texto dos participantes, a fim de melhor adaptá-los a qualquer formato de publicação on-line e em papel, sem modificar a essência da própria proposta. Além disso, como o projeto será construído, reservamo-nos o direito de modificar a proposta vencedora para adaptá-la às necessidades reais, mantendo sempre a essência do projeto e trabalhando lado a lado com o autor.

NOTAS

Archstorming reserva-se o direito de fazer alterações nas regras da competição (datas, requisitos, etc.). É obrigação dos participantes ir regularmente ao site da Archstorming para verificar se houve alguma alteração nos Termos e Condições da competição.
Enko é responsável pela construção da escola. Archstorming colabora com o projeto, mas não é responsável pela construção do edifício. A construção é totalmente dirigida pela Enko. Se, por qualquer motivo, o responsável pelo projeto finalmente decidir não construí-lo, Archstorming não será responsável pelo fato.
A violação das normas e termos definidos neste briefing ou nos Termos e Condições do site da Archstorming resultará na desqualificação imediata da equipe, sem qualquer reembolso dos pagamentos efetuados
Archstorming reserva-se o direito de cancelar este concurso, caso não atinja um número mínimo de participantes, definido nos Termos e Condições. Nesse caso, Archstorming retornará o valor total das taxas de inscrição para os participantes inscritos no momento do cancelamento.
http://www.archstorming.com/terms.html