

Plaza de la Libertad

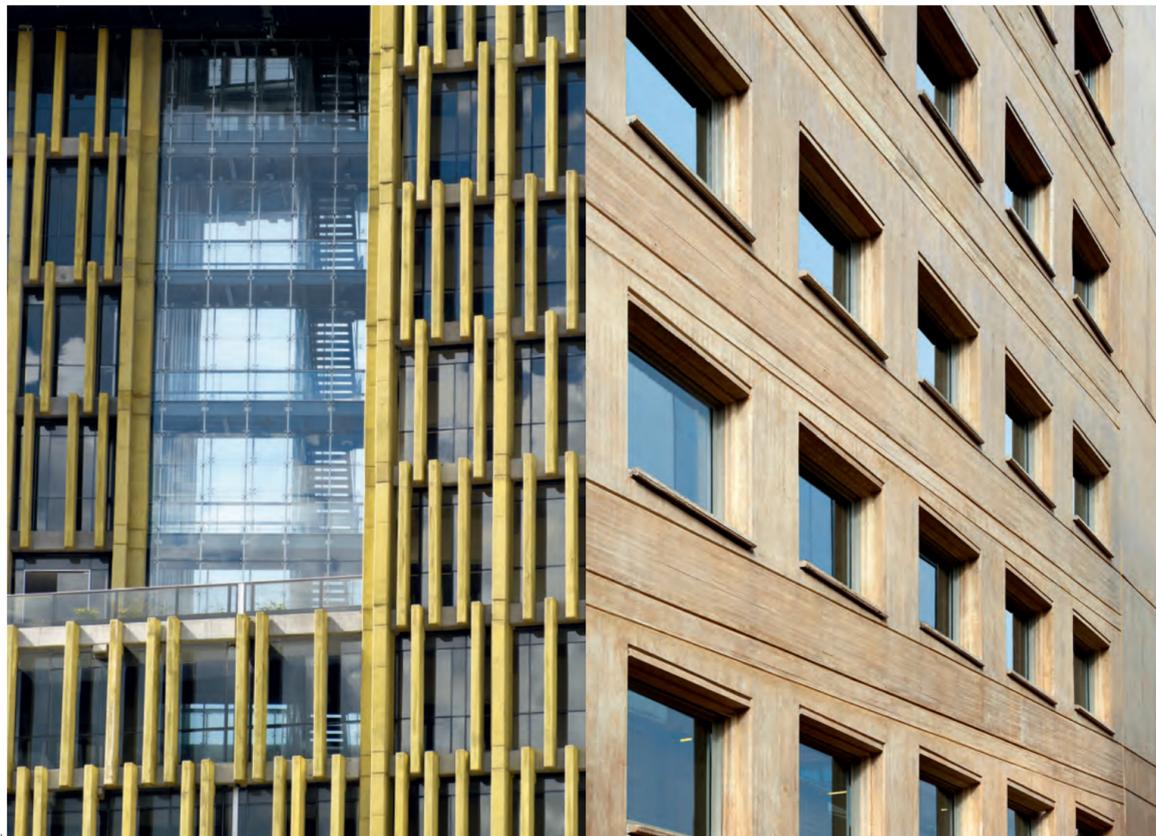
Dados do projeto

Alianza Francesa

Dados do projeto

Arquitetura que transmite leveza e liberdade.

Concreto colorido, trazido à vida em luz alternante.



Representações: para mais informações contate a representação da LANXESS no seu país.

Alemanha

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Inorganic Pigments
Rheinuferstraße 7-9
47829 Krefeld
GERMANY
Tel.: +49 2151 88 7741
Fax: +49 2151 88 4133

EUA

LANXESS Corporation
Business Unit Inorganic Pigments
111 RIDC Park West Drive
Pittsburgh, PA 15275-1112
USA
Tel.: +1 412 809 2000
Fax: +1 412 809 3599

Cingapura

LANXESS Pte. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
3A International Business Park
#07-10/18 ICON@IBP Tower B
SINGAPORE 609935
Tel.: +65 6725 5828
Fax: +65 6266 5329

Austrália

LANXESS Pty. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Unit 1, 31 Hill Road
Homebush Bay NSW 2127
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 8748 3910
Fax: +61 2 8748 3999

Japão

LANXESS K.K.
Business Unit Inorganic Pigments
Marunouchi Kitaguchi Building 23F
1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8215
JAPAN
Tel.: +81 3 5293 8017
Fax: +81 3 5219 9776

Inglaterra

LANXESS Ltd.
Colour Works
Lichfield Road
Branston
Burton-on-Trent
Staffordshire, DE14 3WH
UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1283 714222
Fax: +44 1283 714201

Brasil

LANXESS Indústria de Produtos
Químicos e Plásticos Ltda.
Av. Maria Coelho de Aguiar, 215
Bloco B - 2º Andar
05804-902 São Paulo
BRASIL
Tel.: +55 11 3741 3284
Fax: +55 11 3741 2676

Coreia do Sul

LANXESS Korea Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
395-62, Shindaebang-Dong
Dongjak-gu
Seoul, 156-712
REPUBLIC OF KOREA
Tel.: +82 2 6715 5170
Fax: +82 2 847 3062

Europa Central Oriental

LANXESS Central Eastern
Europe s.r.o.
Stetinova 4
811 06 Bratislava
SLOVAKIA
Tel.: +421 905 719 637
Fax: +421 2 32151624

Espanha

Europigments S.L.
Business Unit Inorganic Pigments
Arquitectura, 27
Polígono Industrial Els Garrofers
08340 Vilassar de Mar
SPAIN
Tel.: +34 93 75407 70
Fax: +34 93 75407 84

China

LANXESS Shanghai Pigments
Co. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
845, Qi Lian Shan Lu
Shanghai, 200331
P. R. CHINA
Tel.: +86 21 5284 7802
Fax: +86 21 6250 1193

Índia

LANXESS India Private Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Kolshet Road
Thane - 400 607
Maharashtra
INDIA
Tel.: +91 22 2531 1251
Fax: +91 22 2545 5152

França

LANXESS S.A.S.
Inorganic Pigments
Le Doublon A
11, avenue Dubonnet
92407 Courbevoie Cédex
FRANCE
Tel.: +33 (0) 961 35 77 87
Fax: +33 (0) 1 30 41 36 90

Informações sobre Saúde e Segurança:

Foi compilado o correspondente material com informações sobre as medidas relacionadas com a saúde e segurança que devem ser observadas durante o uso e manuseio dos produtos da LANXESS mencionados neste folheto. No caso de materiais aqui mencionados que não sejam propriedade da LANXESS, devem ser observadas as medidas de higiene e outras medidas de segurança recomendadas pelos respectivos fabricantes. Antes de começar a trabalhar com esses produtos, é importante ler e familiarizar-se com as informações disponíveis sobre periculosidade, aplicação e uso corretos desses produtos. Este item é de importância decisiva. As informações estão disponíveis sob diferentes formas: por exemplo, como Fichas de Dados de Segurança, Fichas técnicas e etiquetas de produtos. Contate o seu representante da LANXESS na Alemanha ou o Departamento de Assuntos Regulatórios e Segurança de Produto (Regulatory Affairs and Product Safety) da LANXESS Deutschland. No caso de negócios nos EUA, contate o Departamento de Assuntos Regulatórios e Segurança de Produto (Product Safety and Regulatory Affairs) da LANXESS em Pittsburgh, Pensilvânia.

Informações sobre Disposições Reguladoras:

Em algumas aplicações finais dos produtos mencionados neste folheto, devem ser observadas as correspondentes normas e prescrições, por exemplo, da Food and Drug Administration (FDA), do Instituto Federal Alemão de Avaliação de Riscos (BfR), da National Science Foundation (NSF), do United States Department of Agriculture (USDA) e da Consumer Product Safety Commission (CPSC) dos EUA. No caso de dúvidas ou perguntas sobre o status de aprovação desses produtos, contate o seu representante na LANXESS Deutschland GmbH ou o Departamento de Assuntos Regulatórios e Segurança de Produto (Regulatory Affairs and Product Safety) da LANXESS em Pittsburgh, Pensilvânia. Ficam fora das nossas possibilidades de controle a forma e como você pretende usar os nossos produtos, nosso apoio técnico e nossas informações (orais, por escrito ou mediante avaliações de produtos). O mesmo é válido para as formulações propostas e para as nossas recomendações. Por isso, é imprescindível que você examine os nossos produtos, o nosso apoio técnico e as nossas informações quanto à sua idoneidade para os

processos e fins desejados. O exame de uma aplicação específica deve incluir, pelo menos, testes de idoneidade relacionados com aspectos técnicos, bem como com a saúde, a segurança e o meio ambiente. Esses testes não foram obrigatoriamente realizados por nós. A menos que acordado o contrário por escrito, todos os produtos são exclusivamente vendidos em conformidade com as nossas Condições Gerais de Venda e Entrega. A disponibilização de informações e a prestação de apoio técnico são sem quaisquer garantias (reservamo-nos o direito de efetuar quaisquer alterações em qualquer altura). Fica expressamente acordado que você nos eximirá de toda a responsabilidade que possa resultar em relação ao uso dos nossos produtos, ao apoio técnico e às informações por culpa, por contrato ou por outras razões, e que você assumirá essa responsabilidade. Declarações e recomendações não contidas neste folheto não são autorizadas e não constituem qualquer compromisso para nós. Nenhuma informação neste folheto poderá ser interpretada como recomendação para aplicar os produtos de forma que infringam direitos de propriedade industrial, por exemplo, patentes para materiais ou para o seu uso. Não é concedida, implícita ou explicitamente, qualquer licença sob direitos de propriedade industrial, por exemplo, patentes.

Bayferrox® é marca registrada da Bayer AG, Leverkusen, Alemanha.

Visite nosso site na Internet:
www.colored-concrete-works.com

Edição 1/2012

LANXESS
Energizing Chemistry

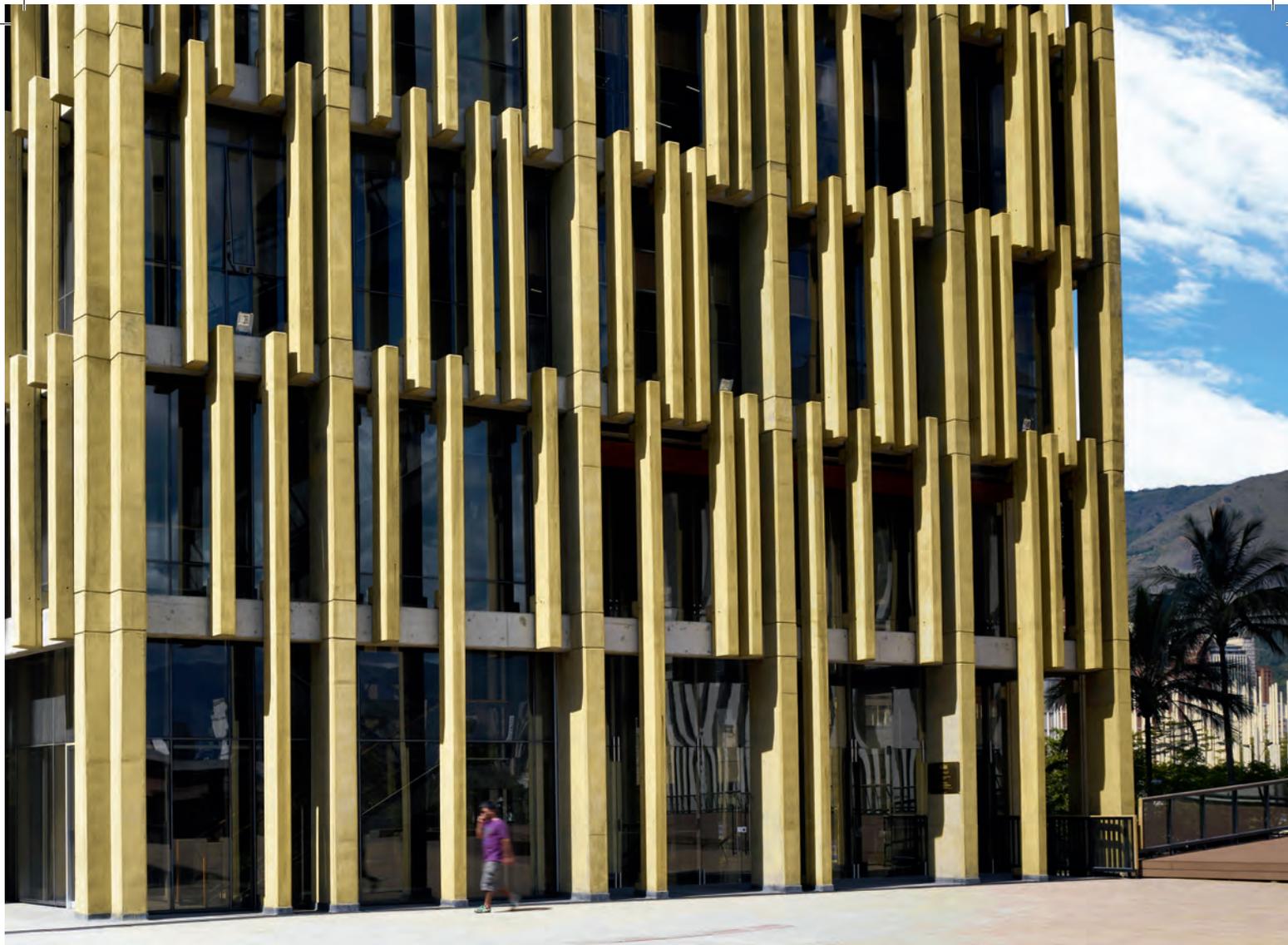
COLORED CONCRETE WORKS™

www.colored-concrete-works.com

Case Study Colômbia Especial

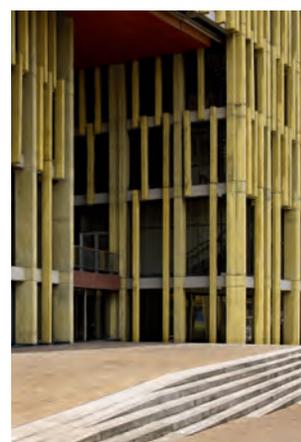
LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Inorganic Pigments
Rheinuferstraße 7-9
47829 Krefeld
GERMANY
Fax: +49 2151 88 4133
E-Mail: coloredconcreteworks@lanxess.com
www.lanxess.com
www.bayferrox.de
www.colored-concrete-works.com

LANXESS
Energizing Chemistry



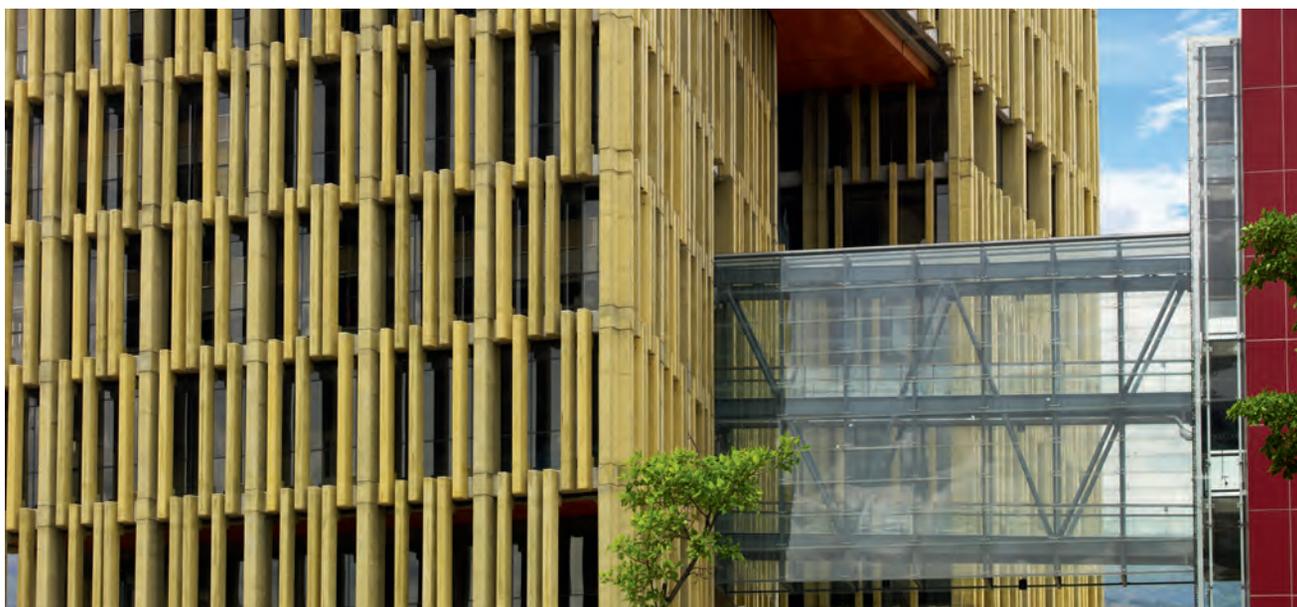
O complexo de edifícios faz lembrar um bosque, no qual as torres despertam associações com troncos de árvores e a sua casca.

Um convite arquitetônico ao convívio.



Construção arrojada que traz uma mensagem.





A linguagem conceitual das formas do concreto integralmente colorido é inspirada intencionalmente na natureza circundante e na casca de árvores.

Autenticidade através de cores fiéis.

Este complexo arquitetônico vanguardista, idealizado como ponto de encontro e convívio, abriga diversas instituições governamentais, um hotel para executivos, estúdios de televisão, lojas comerciais, um centro cultural, um teatro ao ar livre e salas de exposições. As cores dos edifícios são inspiradas na paisagem circundante.

Os elementos estruturais da Plaza de la Libertad são em concreto termo-regulador e extremamente resistente às intempéries, integralmente coloridos com cerca de 60 toneladas de pigmentos Bayferrox® 918 LOM no edifício principal e 7 toneladas de pigmentos Bayferrox® 130 M e Bayferrox® 318 M no auditório. Optou-se deliberadamente por estas cores para que, ao longo dos anos, as emissões de poluentes urbanos não deixem efeitos visíveis nas fachadas dos edifícios. Um outro critério importante na escolha do concreto colorido consistiu na redução de custos, uma vez que, ao contrário de estruturas pintadas, o uso do concreto integralmente colorido elimina a manutenção frequente. Além disso, a fachada foi projetada de forma a economizar recursos, reduzindo custos convencionais com climatização e iluminação em aproximadamente 40%. No âmbito de um concurso internacional, o projeto foi premiado com o primeiro lugar pela Sociedade Colombiana de Arquitetos. É de autoria do arquiteto Alejandro Toro Posada, em colaboração com o Estúdio de Arquitetura Opus.

“Um ecossistema urbano como local de convívio e força expressiva.”

*Alejandro Toro Posada,
arquiteto e designer de interiores*

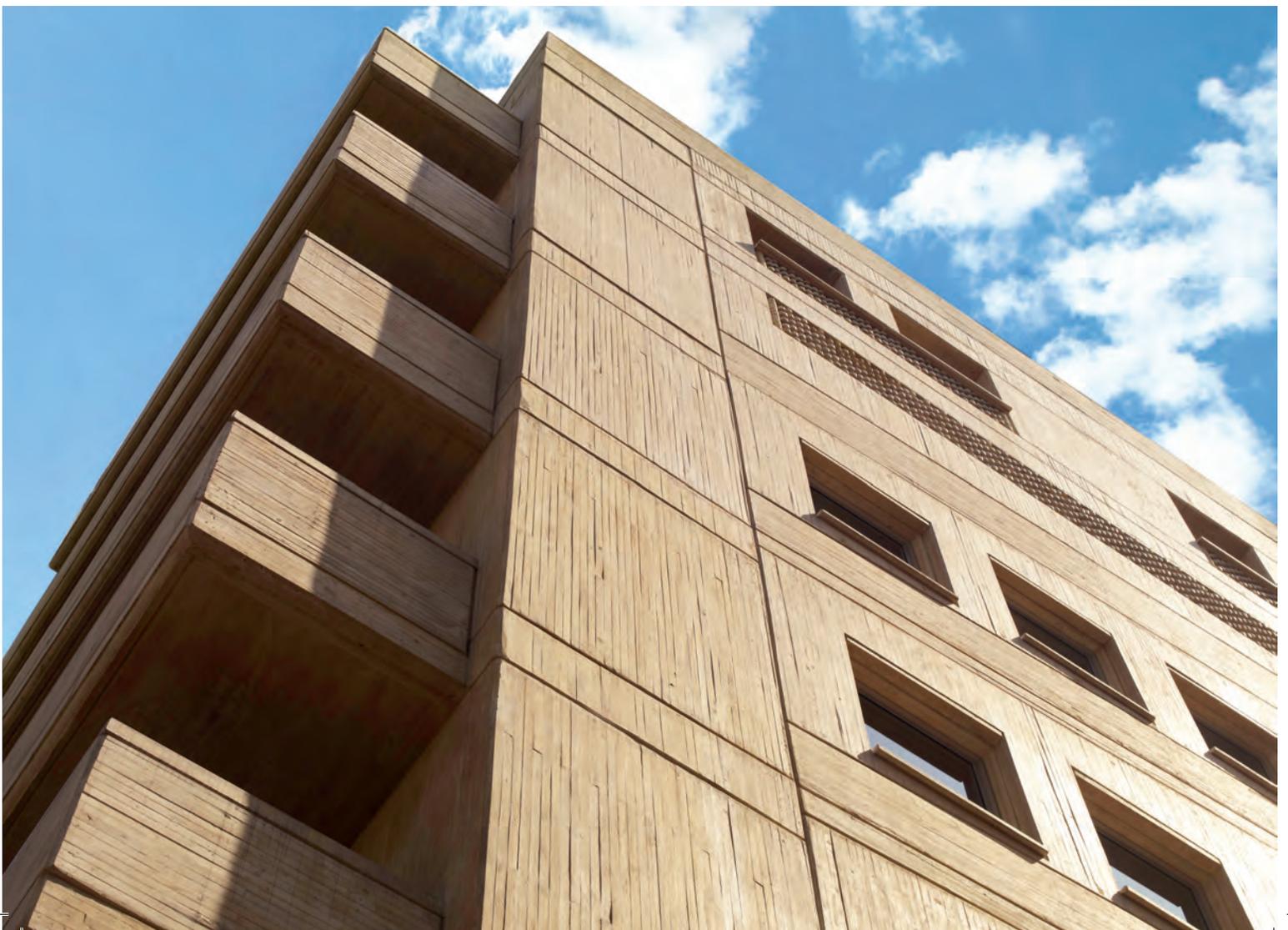
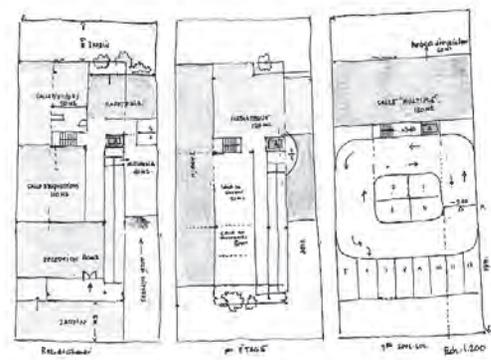
Alejandro Toro Posada estudou primeiramente Arquitetura na Universidade Pontifícia Bolivariana, antes de fazer o mestrado em Design de Interiores no Savannah College of Art and Design, em 1990. Outros pontos fortes deste profissional foram a especialização em Gestão de Empresas e a criação de pequenas e médias empresas. Seu escritório tem 15 anos de atividade projetando edifícios de complexidade variada, como hospitais, prédios de escritórios e construções residenciais de alto padrão.

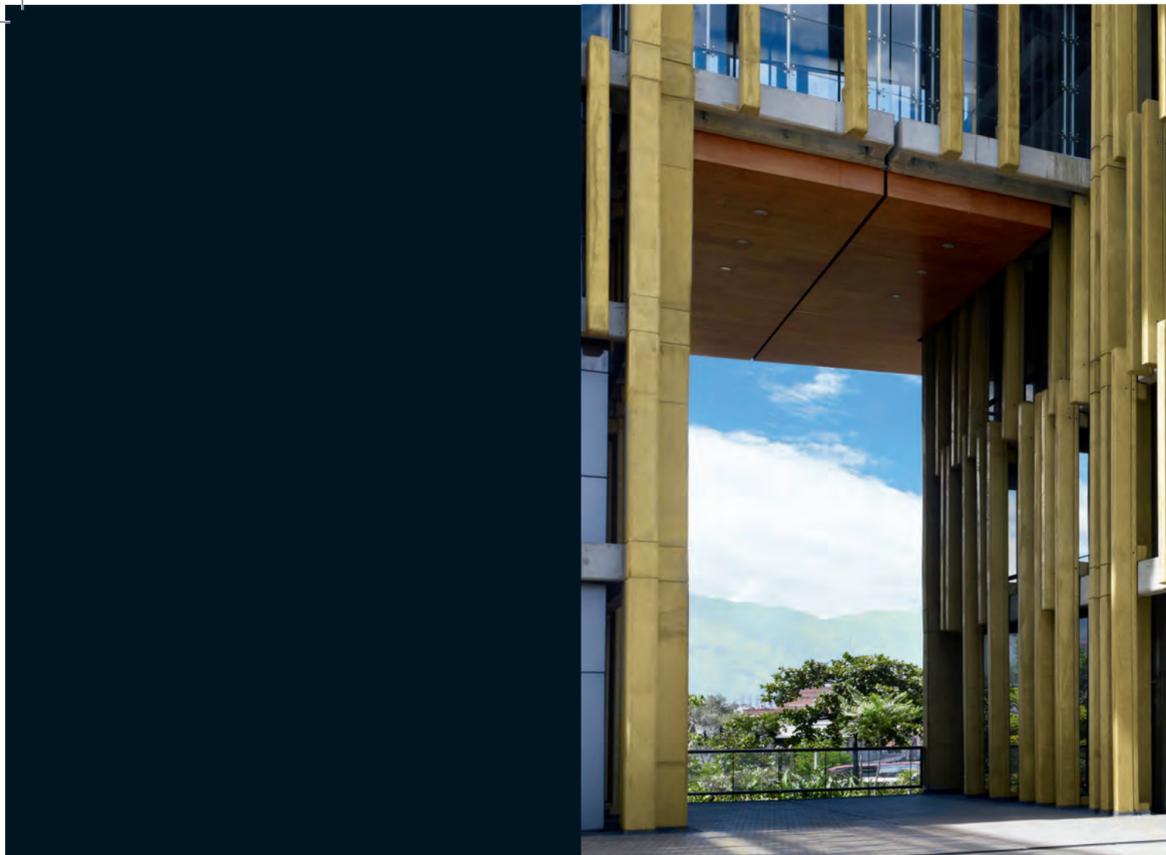
Aliança viva entre a forma e a cor.

Ponte entre culturas.

A Alianza Francesa de Bogotá é mais do que um novo espaço para mais de 12.500 estudantes e 10.000 livros. É, sobretudo, um legado impressionante de Rogelio Salmona, o famoso arquiteto colombiano falecido em 2007, e uma homenagem à França, seu país natal. O imponente edifício com uma área de 5.300 m², cujo único material de construção é concreto colorido em um tom quente de amarelo-ocre, foi projetado para promover o intercâmbio cultural. O fato de a luz dar uma interpretação diferente a cada um dos espaços e, ao mesmo tempo, a textura das paredes em concreto integralmente colorido com pigmentos Bayferrox® acentuar os veios da madeira, todo o edifício parece respirar vida. Uma concepção arquitetônica que emana transparência – tendo em vista sua forma e função como espaço internacional para promover o intercâmbio cultural. O Coração e ponto de interseção de todos os caminhos da Alianza Francesa é a rampa que faz a ligação entre os 6 andares.

Através dela, o edifício “respira” luz natural – quase como um organismo vivo. A rampa e os corredores formam um engenhoso sistema bioclimático, que torna completamente desnecessária uma instalação de ar condicionado.





Plaza de la Libertad em Medellín

Identidade cultural traduzida em arquitetura.

Símbolo de alma livre.

No centro da cidade de Medellín, metrópole florescente no coração da Colômbia, ele é um monumento arquitetônico à tradição "antioqueña". Com uma área de 12.000 m², o conjunto de edifícios Plaza de la Libertad deslumbra por sua altura imponente, e é ao mesmo tempo um impressionante depoimento sobre a harmonia entre o homem e o meio ambiente. A natureza circundante reflete-se nas formas dos edifícios. As estruturas das 2 torres, cada uma com 24 e 17 andares, despertam intencionalmente associações com árvores e a sua casca. A Plaza de la Libertad entende-se como um monumento tradicional dotado de muitas camadas de significados. O complexo monumental remete à floresta, com seus troncos de árvores recobertos com casca.

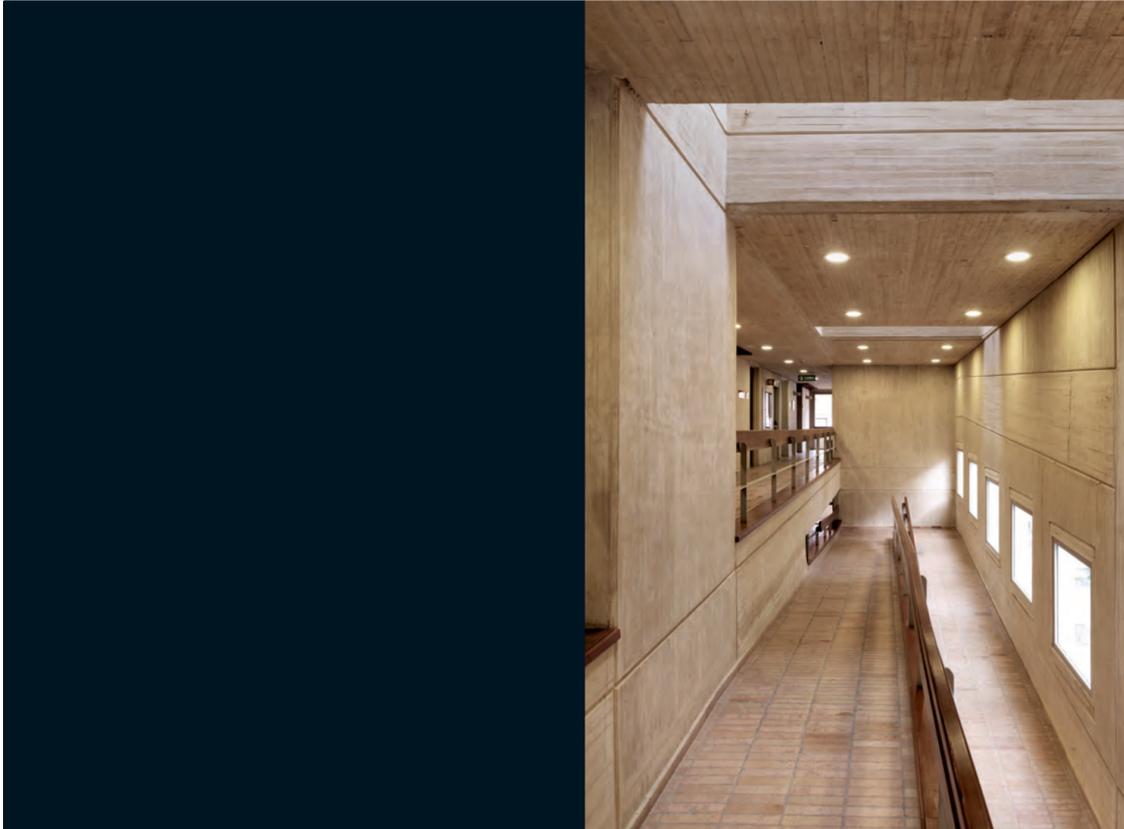
“Ao ritmo das horas do dia, os espaços se enchem de cor alternante, absorvem o tempo e narram uma história.”

*Rogelio Salmona, arquiteto
Maria Elvira Madriñan, arquiteta*

Rogelio Salmona nasceu em 1929, em Paris, e estudou arquitetura na Universidade Nacional da Colômbia. No início dos anos 50, trabalhou junto com Le Corbusier, e fundou mais tarde o seu próprio atelier. Entre suas obras mais conhecidas estão, por exemplo, uma moradia para Gabriel Garcia Marquez, em Cartagena, e o Arquivo Nacional da Colômbia. Entre os muitos prêmios com que foi agraciado, estão a medalha Alvar Alto, atribuída em 2003, e o Prêmio Nacional de Arquitetura Colombiana, que recebeu várias vezes. Após sua morte, em 2007, sua esposa Maria Elvira Madriñan, também arquiteta, assumiu a coordenação do projeto da Alianza Francesa.



Encenação viva: concreto integralmente colorido com textura inconfundível.



198 mm

Projeto
Alianza Francesa

Localidade
Bogotá, Colômbia

Arquitetura
Rogelio Salmona

Cliente
Administração Central da Alianza Francesa na Colômbia

Participantes do Projeto
Surtiquimicos S.A., Concretos ARGOS

Tempo de construção
2008–2010

Área
5.300 m²

Quantidade de concreto
4.011 m³

Quantidade de pigmento
12 toneladas

Apresentação
Sacos de papel de 20 kg e 25 kg

Pigmentos



Bayferrox® 918 LOM



Bayferrox® 130 M



Bayferrox® 318 M

100 mm

Projeto
Plaza de la Libertad

Localidade
Medellín, Colômbia

Arquitetura
Alejandro Toro Posada

Cliente
Cidade de Medellín, Administração local de Antioquia

Participantes do Projeto
Surtiquimicos S.A., Concretos ARGOS

Tempo de construção
2007–2011

Área
12.000 m²

Quantidade de concreto
3.005 m³

Quantidade de pigmento
67 toneladas

Apresentação
Sacos de papel de 20 kg

Pigmentos



Bayferrox® 918 LOM



Bayferrox® 130 M



Bayferrox® 318 M

98 mm