



**UIA
2021
RIO**

**All the worlds.
Just one world.
Architecture 21.**



PAPER PROCEEDINGS | Volume III

©2021 Association of Collegiate Schools of Architecture. All rights reserved.
Published by ACSA Press and distributed by the
Association of Collegiate Schools of Architecture
1735 New York Ave., NW
Washington, D.C. 20006
www.acsa-arch.org
ACSA Press 978-1-944214-31-9

Introduction

The theme of the 27th World Congress of the International Union of Architects – UIA2020RIO highlights the urban reality of the contemporary world and involves the role of Architecture. It expresses the diversity and multiplicity of urban forms and modes of production of cities.

Multiple cities, full of contrasts, possibilities, inequalities and right answers. There are many urban worlds requiring specific attention, for which Architecture, in its large dimension, has responsibility never too exaggerated. Our actions of planning, design and construction are of interest to all these worlds and to each one have repercussions.

In Brazil, of 200 million inhabitants, 175 million live in cities. It is a proportion that is manifested in most of the continents. The notion of finitude imposes new challenges on the search for preservation and the sustainability of environmental conditions and on urban cultural and spatial conditions.

We all live in one era. Just one world. Communications make us instantaneous and the unfolding reaches all.

In this context, architecture enriches its experience without dogmas. It stimulates the diversity of modes of intervention, the symbiosis between popular culture and that of the architects, the production of the new city of tolerance and recognition of countless contributions and preexistences. Cities that can be the desired answers to the century of the urban, respect for the environment and the needs of future generations.

Brazil has twenty metropolis and two megacities interconnected territorially. It presents city-architectures that illustrate the myriad possibilities and the enormous challenges of 21st century architecture. Slum poverty and slum dynamism architectures; the rich enclaves and the poverty of the enclaves; the public space of interaction and the space of monofunctionalism. New cities, old cities asking for our reflection of architects, thinkers of the urban, of agents producing cities, of citizens.

The intense asymmetric flows that characterize the city today are manifested in processes such as the uneven circulation and location of investments and services, the vertigo of the transit of images, products and information, and in the new social frontiers. Real estate production remains focused on capital accumulation. Environmental disasters, the depletion of natural resources, the swelling and shrinking of cities collaborate in the increase of social conflicts, exacerbating inequalities and fragilities.

The speed and scale of the changes accentuate the sense of loss of local cultural values and traditions and weaken resilience. Protectionist economic measures, exacerbated nationalisms, and struggles between ethnic groups set the clock back on history, counteracting universalism, tolerance and efforts for cross-cultural and transnational dialogues.

The globalization of the problems is accompanied by the internationalization of the professional performance. Architects and town planners working simultaneously in different countries disseminate concepts, constructive technologies and design strategies. Equal appearances everywhere, not always attentive to the contribution of local populations and their cultural heritage.

The professional practice of the architect and town planner faces a wide and complex re-signification of their social and cultural place; the possibility of crisis, but also of expansion of the field of. of the architect deserves a necessary and profound reflection.

CONTENTS: Volume III of III

1199 Kutch Stone Shrine: Community Project in Gujarat/ India
NISHANT LALL

1201 Varanasi Riverfront Urban Initiative/ India
NISHANT LALL

1203 Future Heritage: UIA's Responsibility
ARCH. HAMDY EL-SETOUHY

1205 Island City: From fenced streets to inclusive public spaces
RAMÓN BERMÚDEZ
DANIELA SANJINÉS
DAVID KOSTENWEIN
FEDERICO RUIZ

**1212 Redesigning 17 parks and playgrounds in Dhaka,
Bangladesh: Diversity and Mixture**
ISHTIAQUE ZAHIR
IQBAL HABIB
NAYARA NUARY ISLAM
MEHEDI HASAN
ASM SHAHEDUR RAHMAN
SHIMANTO GOSWAMI
JINNURAIN SATIL
WASIK EDAAF

1214 EKMATTRA DBBL ACADEMY: Diversity and Mixture
IQBAL HABIB
ISHTIAQUE ZAHIR
SHAHNAZ PARVEEN
KAWSARY PERVEEN

1216 Al-Sheikh Hasan community school
ABDALLAH MEKKAWI
ABDELRAHMAN ADEL

**1218 YOUNG, INFORMAL, AND SUSTAINABLE: YOUNG LAND
OCCUPATIONS IN SÃO PAULO**
ANA PAULA PIMENTEL WALKER
MARÍA ARQUERO DE ALARCÓN
BENEDITO ROBERTO BARBOSA
OLAIA CHIVITE AMIGO

**1226 The Proposed Redevelopment of the Mt. Samat Shrine of
Valor: Balancing Heritage, Progress and Sustainability**
ELI PAOLO R. FRESNOZA
FELICISIMO A. TEJUCO, JR.
MERVIN D. GO
MARIA LISA V. SANTOS

1234 Civic empowerment through participation in public space design: Revitalizing parks and playgrounds in Dhaka, Bangladesh

ISTIAQUE ZAHIR
IQBAL HABIB
NAYARA NUARY ISLAM

1243 Uma Questão de Morar: Vila Operária Gamboa

NEMER, LUCIANA
SANTOS, STEFFANY
CANTREVA, PHILIPE

1250 Cultural-Oriented Urban Renewal: Taking the West Bund of Shanghai Huangpu River as an Example

XIAOWAN QIN
XIANGNING LI

1257 entre águas: um olhar à guanabara

GUILHERME RODRIGUES
FLAVIA DE FARIA
RAQUEL TARDIN

1259 Ressonância, Resiliência e Ressignificação do Cais Estelita

ARETHA LECIR RODRIGUES DOS SANTOS
JOÃO PAULO SCHWERZ
ISADORA MÜNCH SCAVONE

1265 Além das belezas naturais brasileiras: Urbanismo tático e processo participativo de arquitetura e urbanismo em Jardim-MS

CAMILA RAMOS ARIAS
ARIANNY ROCHA DE FREITAS
JOYCE AVILA DE OLIVEIRA
ELAINE ROJA CORONEL

1272 Entre Dados, Modelos e Decisões: Uma reflexão sobre a prática do planejamento urbano no Brasil

ELSON FABIANO ALVES

1279 A Lei de Assistência Técnica em implementação: modalidades de atuação

NIRCE SAFFER MEDVEDOVSKI
LUISA DE AZEVEDO DOS SANTOS
GUSTAVO BENEDETTI SANTIAGO
BRUNA BERGAMASCHI TAVARES

1285 A percepção da segurança pública frente às requalificações do espaço urbano e sua diversidade de uso: o caso da região portuária do Rio de Janeiro

TALITA DOMINGUES VESPA
MARCELO DE MATTOS BEZERRA

1292 entre águas: um ensaio para a guanabara

GUILHERME RODRIGUES
FLAVIA DE FARIA
RAQUEL TARDIN

1299 Assistência técnica: melhorias habitacionais através da adição de dispositivos arquitetônicos no loteamento Anglo (Pelotas/RS).

SARA PARLATO
NIRCE SAFFER MEDVEDOVSKI
LUANA LOUREIRO ALVES DOS SANTOS
EDUARDO GRALA DA CUNHA

1305 Casa do Carnaval

ALEXANDRE PRISCO
PARAÍSO BARRETO
NIVALDO VIEIRA DE ANDRADE JUNIOR

1307 The Disappeared Shantytown: Research on Urban Renewal of Five Residential Areas on Shaanxi Road in Shanghai

ZHAODA QIU
CHEN QIAN

1314 A Temporary Balance Between System and Lifeworld—Social Space Research on the Resistance to the Urban Renewal Movement in Shanghai

JIANFEI YANG

1321 Formalizing the Informal: New Urban Design Tactics in Latin America

PABLO MENINATO
GREGORY MARINIC

1330 Tornado, Pavilhão de Superfície Regrada

ANDRÉS PASSARO
ADRIANA SANSÃO
GONÇALO HENRIQUES
ISADORA TEBALDI

1332 Regularização Fundiária: análise sobre intervenções urbanas e problemáticas territoriais

RAFAEL ABELINI DE MACEDO
THAÍS MOLON GROTTI
JULIANA BRUNO BRESSANE
LUIS OCTAVIO DE FARIA E SILVA

1340 Social integration project: People on the edge of society

VASS ORSOLYA

1342 Future Heritage: UIA's Responsibility

HAMDY EL-SETOUHY

1349 The Transformation of Desert Settlements in Inner Mongolia: Tradition and Politics

YUSHU LIANG

1355 Online/On-site

CYRUS PEÑARROYO

1357 (Un)Safe Landscape: Vulnerabilities in Curitiba, Paraná, Brazil

PATRÍCIA COSTA PELLIZZARO
CARLOS HARDT
LETÍCIA PERET ANTUNES HARDT
MARLOS HARDT

1363 O PNHR no contexto dos povos tradicionais: O caso do Quilombo Santa Cruz, Paulo Lopes/SC

BIANCA SIANE ORLANDIN
MIKAELE CAROLINE BARBOSA DA SILVA
SAMUEL STEINER DOS SANTOS

1371 Theory of Elastic Space -A case study on traditional dwellings in China-

NOBUAKI FURUYA
XINPENG WANG

1378 Espaço D(e) Memória

MARIA CAROLINA MACHADO CARNEIRO CAPELLO

1383 Análisis de la equidad territorial, enfoque del derecho a la ciudad: "distribución de espacio público en la ciudad de Pasto"

SILVIO LEONARDO MESÍAS PATIÑO
ANDREA CAROLINA BETANCOURT HERRERA
RAÚL FERNANDO ARCOS VELASCO
ELIANA MARTÍNEZ CERÓN

1390 Sede do Programa Neojiba: No Parque do Queimado

SÉRGIO KOPINSKI EKERMANN

OLIVIA DE OLIVEIRA

1392 CoCriança: o direito à paisagem a partir do olhar das infâncias urbanas

ANDREA AMATO MUNER

CAMILA AUDREY FERRARA

BEATRIZ FRANCO MARTINEZ

CAMILA PINTO DE SOUZA SAWAIA

1399 Assentamentos Urbanos de Baixa Renda: A experiência de uma disciplina como ferramenta de trabalho ativo frente a demandas populares

LAIZE PEREIRA PICKLER

MARIANA BRÜGGMANN SPRICIGO PFLEGER

MARIA EDUARDA MARTINS

1405 Towards an Architecture of Ingenuity and Empowerment

TIMOTHY GRAY

NIHAL PERERA

1407 Community Condenser: Granary space regeneration design in Lianshi Town

PAN JIANG

BAOMAN SHI

CATERINA PIETRA

SETH HEALY

1409 Cerimonial da Conceição da Praia

ALEXANDRE PRISCO

PARAÍSO BARRETO

NIVALDO VIEIRA DE

ANDRADE JUNIOR

ADRIANO RAPASSI

MASCARENHAS

1411 Direito à Cidade: Urbanismo de Risco: A Faixa de Proteção da Rede de Energia Elétrica e de gás no Rosa Elze, São Cristóvão/SE

FERNANDO ANTONIO SANTOS DE SOUZA

VICENTE DA SILVA MONTEIRO

FLÁVIA TAUANE SANTOS DE SANTANA

EMILLY ARIELLE SANTOS SILVA

1415 Paisagem, Fragilidade, Desigualdades Sociais e a Legislação: Urbana: Um direito que esconde privilégios: o orçamento de Laranjeiras-SE

FERNANDO ANTONIO SANTOS DE SOUZA

VANESSA MELO DA MOTA

FLÁVIA TAUANE SANTOS DE SANTANA

1420 Saúde Moradia: Um Coletivo de Assistência Técnica em Aracaju-SE

FERNANDO ANTONIO SANTOS DE SOUZA

VICENTE DA SILVA MONTEIRO

FLÁVIA TAUANE SANTOS DE SANTANA

1425 A MORADA DOS BAÍS COMO FATOR DE DESENVOLVIMENTO LOCAL

LAURA KAROLINY ALVES URQUIZA DOS SANTOS

MÁRCIA REGINA REZENDE

JULIANA MEDINA DE ARAGÃO

MARIA AUGUSTA DE CASTILHO

1430 O Gás que falta no território fluminense

LUCIANA CRIVELARE

JULIA SILOTTO

ANA CAROLINA CHAVES

TALITA VESPA

1435 Block Group Social Vulnerability to Storm Surge Flooding: Case Study of East Little Havana-Miami

SONIA R. CHAO

BENJAMIN GHANSAH

1442 Exclusão social e luta por moradia: O Caso do Prédio da Caixa

GABRIELA INOCENTE

REGINA BIENENSTEIN

GABRIELLE SILVA LAURINDO

DANIEL MENDES MESQUITA DE SOUSA

1448 Gastronomy Studio in Muriaé

FERNANDO DELGADO PÁEZ

ISABELA CANÉDO MONTESANO MIRANDA

1450 Considering Social Change and Future Environment in the School Renovation Movement: A Student-Centered Approach

KYUNG SUN LEE

HYE JEONG KIM

DONG-WOO LEE

1455 O papel do arquiteto na produção de HIS em comunidades tradicionais: o caso do quilombo Santa Cruz

ÉLITON RENAN KUTAS

EMANOELI MOREIRA

ISAMARA GABRIELA DE SOUZA PINTO

SAMUEL STEINER DOS SANTOS

1462 EKÔA PARK PAVILHÃO DE OFICINAS: Tekôa, território de aprendizagem prática

TOMAZ LOTUFO

1464 Vila Labirinto: Habitação de Interesse Social

KETELYN SCHIOCHET JARDIM

LUCAS ALVES DE ALMEIDA

PATRÍCIA FREITAS NERBAS

YOKO BRUNA OKAJIMA

1466 MANUAL DA ARQUITETURA KAMAYURÁ: Arquitetos tradicionais em busca da sistematização de seus saberes

ANNA DIETSCHZ

LUIS OCTAVIO P. L. DE FARIA E SILVA

1473 Contribuições para a avaliação da atual produção de habitação de interesse social: as fragilidades da gestão privada e a segregação urbana no MCMV

NIRCE SAFFER MEDVEDOVSKI

JONES VIEIRA PINTO

1480 Do.Cais: A Baía de Guanabara como Território Urbano

JESSICA MASCARENHAS

NILO ALVES

1484 Cities under conflict: Topological and morphological changes in urban Sarajevo

INÉS AQUILUÉ JUNYENT

ESTANISLAU ROCA BLANCH

1491 RUN_CRAWL_FIGHT: Urban Abandonment or Ramparts in the Face of Climate Change

NICK JENISCH

1496 Águas urbanas: uma leitura da urbanização recente e das tendências na cidade de Rio Branco, Acre

MARIANA FONTES PÉREZ RIAL

PAULA KATAKURA

1502 FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM GESTÃO URBANA E SAÚDE: UMA ABORDAGEM BASEADA EM PROBLEMAS

JORGE CASTRO
MARCELO FREITAS
MARCELO ARAUJO
CLEMENTINA FELTMANN

1510 Revitalização Rua Dias Ferreira: Implementação de Soluções Baseadas na Natureza para pessoas

AMANDA SABOYA
HANNA NAHON CASARINI

1512 Putting People First in Porto Maravilha

JOEL MILLS
TARYN SABIA
WAYNE FEIDEN
DEBORA BARROS

1520 Arquitetura Paramétrica e Seu Ensino: Desafios e Realidades no Contexto de Belo Horizonte

DANIELLY MARCIANNY SILVA EULÁRIO
BEATRIZ FERREIRA DE ABREU
DANIELI CAROLINI WOLLMANN

1528 O Parque – Plaza Internacional: A Fronteira Urbana e Emocional

ANDRÉA L. HAMILTON ILHA
EDUARDO R. PALERMO

1534 A autoconstrução como exercício da autonomia na habitação: o caso do Conjunto Habitacional Chico Mendes em Florianópolis

NATÁLIA SAGAZ
RAMON SILVA DE CARVALHO

1540 Dispositivo TRAMA: Entre Arte, Arquitetura e Agricultura

REBECA WALTENBERG

1542 Heavy crown: The dilemma of the protection of the Vernacular dwellings as a "Key Cultural Relics Site Under the State Protection"

ZHEN-NAN KE
PING-SHENG WU

1549 Transformação de rua sem saída em parque público

MARILIA SANT'ANNA DE ALMEIDA

1551 Territorialidade do Corpo

ELLEN BEATRIZ VALLADÃO DE ARAUJO
ISABELLA MARINS LUZ
ELLEN PEREIRA MONTEIRO
LARISSA BRASILINO FRANCISCO

1557 Hybrid architecture. Ontologies of the land within Comércio, port of Salvador de Bahia

CÉCILE MARTIN

1564 Viver no Mangue: uma análise urbanística no Mangue Seco na Raposa – MA

RAFAELA DA SILVA OLIVEIRA
MARCIO RODRIGO DA SILVA PEREIRA

1568 Enxaimel e Sustentabilidade

ANGELINA WITTMANN

1574 Reestruturação de áreas remanescentes ao redor do "Morro do Shopping" em São João de Meriti

ANA CAROLINA NUNES DE SOUZA
MARIA PAULA ALBERNAZ
GLAUCI COELHO

1576 Reflexões acerca do Método de Avaliação de Impacto do Programa de Urbanização de Assentamentos Populares (PROAP III)

LU CYAN CRIVELARE
UBIRAJARA ALUZIO MATTOS
CARLOS EDUARDO CURI GALLEGU
ANA CAROLINA CATÓLICO

1584 URBANIZAÇÃO DE FAVELAS EM ÁREAS DE MANANCIAIS: PERSPECTIVA DE INTERVENÇÃO A PARTIR DA METODOLOGIA APLICADA NOS ASSENTAMENTOS CAPELINHA/COCAIA

DENISE ANTONUCCI
MARIANA SYLVIA DE SOUZA SILVA
JAQUELINE DE ARAUJO RODOLFO

1593 Museu Aberto Cratera de Colônia | São Paulo | Brasil

ADRIANA LEVISKY

1595 Projeto de requalificação urbana do Jardim Colombo – Paraisópolis | São Paulo | Brasil

ADRIANA LEVISKY

1597 Loteamento Residencial Rubens Lara | Cubatão | SP | Brasil

ADRIANA LEVISKY
EDUARDO MARTINS

1599 Nômade por Necessidade: Estrutura Móvel Para Emergências

LARISSA MELO
CIBELE ELLER

1601 Avaliação dos Impactos da Implantação das Usinas do Rio Madeira: O Caso do Reassentamento Urbano de Mutum Paraná-RO

ÁUREA DAYSE COSMO DA SILVA
TERESA CRISTINA DE ALMEIDA FARIA

1607 A Importância do Ambiente Construído para Pessoas em Situação de Vulnerabilidade: Uma Reflexão Sobre Abrigos Institucionais e Comunidades Terapêuticas

QUEIROZ, BÁRBARA TERRA
PIMENTEL, CAROLINE SILVA

1614 Aspectos Morfológicos das Favelas: Efeitos Negativos no Microclima e Estratégias Bioclimáticas

HELOISA HELENA FEITOSA CALLOU MOURA BRASIL
ANA LUIZA PINHEIRO CAMPÔLE
CAROLINA DE OLIVEIRA CARVALHO RIBEIRO

1622 A Inclusão Social por meio da Valorização de Elementos Culturais Indígenas

LUCAS CAVALCANTE DE SOUZA TITATO

1629 SLUM: Diseño de un Artefacto Urbano; Innovación Social para la Inclusión en México

ALEJANDRA MURILLO GARCÍA
JUAN CARLOS LOBATO VALDESPINO
RAMÓN HOLGUÍN SALAS
JORGE HUMBERTO FLORES ROMERO

1637 A Questão Habitacional em Projetos de Urbanização de Assentamentos Precários: Estudo de Caso do Residencial Portal da Amazônia em Belém/PA

MONIQUE BENTES MACHADO SARDÓ LEÃO
TRYCIA ISABELE PERERIRA DE MORAES
SÂMYA RAQUEL OLIVEIRA
VITÓRIA REGINA BARROS CORRÊA

- 1643 A Research on the Evolutionary Mechanism of Chinese Rural Traditional Building under the Influence of Urban Modern Building**
TIE LEI
- 1649 CARTOGRAFIAS E NARRATIVAS DA APA BACIA DO COBRE/ SÃO BARTOLOMEU, SALVADOR/BA : EXPERIMENTAÇÕES METODOLÓGICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE UM INTERCONHECIMENTO.**
CAROLINE SILVA SOUZA
IGOR BUNCHAFT RIBEIRO
ÍRIS PRISCILA NUNES OLIVEIRA
- 1655 Pedestrian thermal stress in urban canions scenarios of a medium city in Paraná, Brazil**
DIANA CARLA RODRIGUES LIMA
- 1661 Digitally Disruptive Critical Regionalism: Climate, Place and Facade**
CARLOS L. MARCOS
ELIZABETH L. MCCORMICK
- 1668 Fabri(cate) Lilong Housing: 3D-Printing Mat-Urbanism**
LESLIE LOK
- 1670 Hacia la participación en la enseñanza de la arquitectura: diversidad y encuentros**
CRISTINA DREIFUSS-SERRANO
- 1676 Teatro Chalana**
MATHEUS DOS REIS SILVA
- 1679 Arquitetura e Psicologia Ambiental**
ANNA FLAVIA NASCIMENTO SOUZA
MARIA DE JESUS DE BRITTO LEITE
- 1684 Environmentally Qualitative Assessment of Dhaka's Urban Space and its Quantitative Parameters**
SHABAB RAIHAN KABIR
- 1690 Research on building modular design to deal with meteorological disasters**
TIAN WANG
SHANSHAN ZHANG
TONG WU
- 1696 Cultural Confluence: Localization of the Architectural Characteristics of Chinese Churches**
LI WANRONG
QU ZHANG
- 1710 Repercuss es de um grande evento: projetos e transformações urbanas depois da EXPO'98**
PAULO TORMENTA PINTO
ANA BRANDAO
INES CAYOLLA
JOAO MARIA COSTA
- 1719 Yeouido Sibum Apartments: South Korea's first high-rise collective housing complex, 1970-71**
YOONCHUN JUNG
- 1730 Patrimonio e Assentamentos da Reforma Agraria Estudo de Caso do Assentamento Primavera**
DAMBRENIO ODACIR BORO
LUIS ANTONIO BARONE
- 1736 Community Resilience and Self-Help Housing After a Natural Disaster: A Case-Study from Southwestern Uruguay**
SILVINA LOPEZ BARRERA
DIEGO THOMPSON
- 1742 Experiencias urbanas para todos. Inclusion en la ciudad.**
VANESSA LUCIANNA ZADEL VELASQUEZ
- 1749 Political Artifacts in Beirut: The story of Karm El-Zeitoun**
MOHAMAD NAHLEH
- 1751 Lawn Loungers: A Mobile Neighborhood Platform for Inclusive Design**
KARLA SIERRALTA
BRIAN STRAWN
- 1753 The Adaptive Buffer: An Emerging Building Type**
KIMBERLY DRENNAN
- 1759 Fai Chi Kei Public Housing**
RUI LEAO
- 1761 Habitacao de Interesse Social em Sao Luis –MA: A Aplicacao do Adobe como Processo Inclusivo dos Imigrantes Venezuelanos**
ANDREIA MESQUITA SANTOS MARQUES
AUREA THAIS ALMEIDA MARTINS
RAYLSON SAMPAIO PIRES
DANIELLE LINHARES AMORIM
- 1767 MINHA CASA MINHA VIDA RURAL: UMA POLITICA PUBLICA EM DESCOMPASSO COM A REALIDADE NO PONTAL DO PARANAPANEMA.**
DAMBRENIO ODACIR BORO
LUIS ANTONIO BARONE
CRISTINA MARIA PERISSINOTTO BARON
- 1775 Colonial Legacies: Debt, Territory, Spatial and Visual Flow Between the United States and Puerto Rico**
MARCELO LOPEZ-DINARDI
- 1783 Civic empowerment through participation in public space: Revitalizing parks and playgrounds in Dhaka, Bangladesh**
ISTIAQUE ZAHIR
IQBAL HABIB
NAYARA NUARY ISLAM
- 1792 New Sahelian Cities for Desert Reversal and Climate Action**
OLANIYI ADEKEYE
- 1801 Limites e Possibilidades do Estatuto da Cidade: Uma Breve Reflexao**
HELOISA HELENA FEITOSA CALLOU MOURA BRASIL
CAROLINA DE OLIVEIRA CARVALHO RIBEIRO
SHEILA CAVALCANTE PITOMBEIRA
- 1809 Conjunto Habitacional Maria Solange**
DAMBRENIO ODACIR BORO
CRISTINA MARIA PERISSINOTTO BARON
ELLIDA CRISTINA DE ALMEIDA BUENO
ALFREDO Z. N. RAMOS
- 1811 Poles apart; Modernism in Brazil and in New Zealand.**
DANIELE ABREU E LIMA
NIGEL ISAACS