



Arquitectura de Cerca

Catálogo de Detalles Fotográficos



Carlos Lerma Elvira

Arquitectura de Cerca

Catálogo de Detalles Fotográficos

Carlos Lerma Elvira
2016



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial 4.0 Internacional.

Fotografía de portada: Guggenheim de Bilbao.

0 . CONSIDERACIONES PREVIAS

1 . ESTRUCTURA
pilares, vigas, placas

2 . CERRAMIENTOS
fachadas, tabiques, huecos de ventanas y puertas

3 . ESCALERAS
escaleras, rampas, barandillas, antepechos

4 . CUBIERTAS
protección, aislamiento, impermeabilización

5 . ILUMINACIÓN
lámparas, postes

6 . MISCELÁNEA
mobiliario, instalaciones, acabados

0

consideraciones
previas

introducción

Cuando los arquitectos diseñamos la Arquitectura, tan importante es la concepción global del proyecto como saber cómo se puede construir. Es en estos términos en los que puede resultar interesante y práctica esta publicación sobre *Arquitectura De Cerca*. Mostramos más de 1000 fotografías que ilustran con gran detalle una extensa variedad de temas.

Tratamos de explicar, de mostrar, de que se entienda cómo se pueden construir los diferentes elementos arquitectónicos (una fachada, un hueco para una ventana, una barandilla, etc.). Implícitamente el lector debe tratar de reflexionar acerca de cuál es el proceso constructivo que debe llevarse a cabo en la ejecución.

Este texto nace como resultado del archivo fotográfico del autor que periódicamente se va publicando en la web <http://arquitecturadc.es> desde el 7 de abril de 2011 y que sumando todas las redes sociales cuenta ya con más de 9500 seguidores.

1

estructura





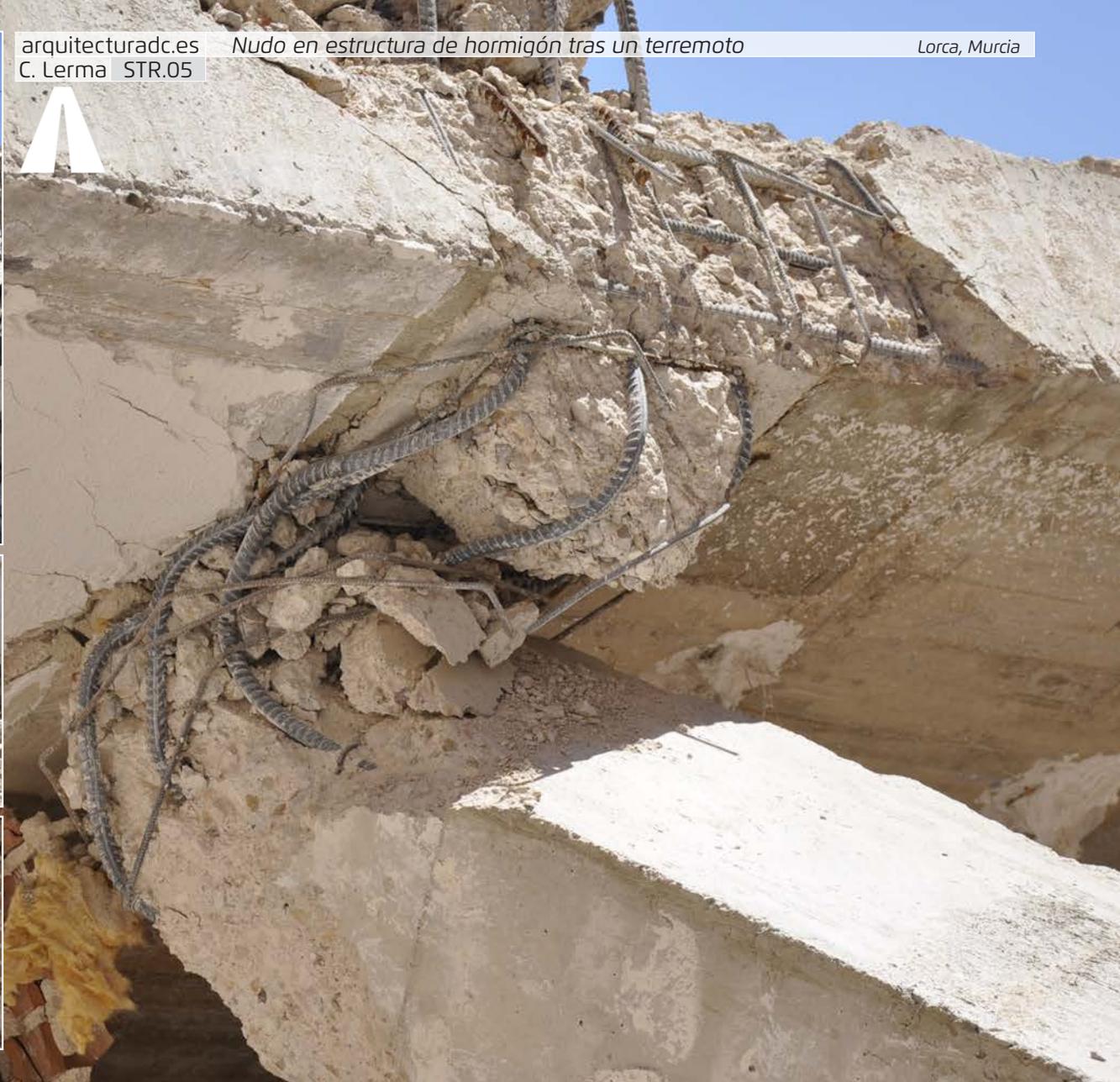
arquitecturadc.es
C. Lerma STR.03

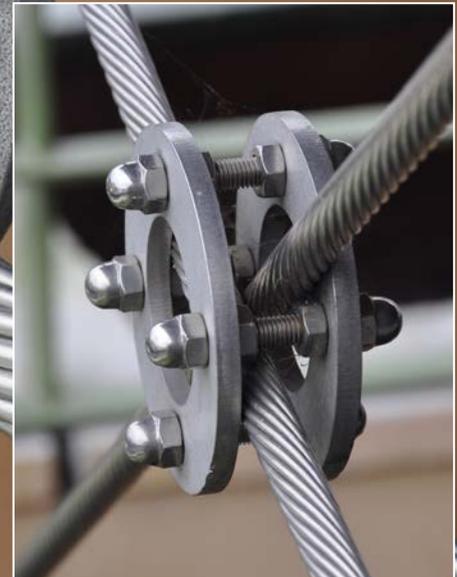
Rigidización de la estructura

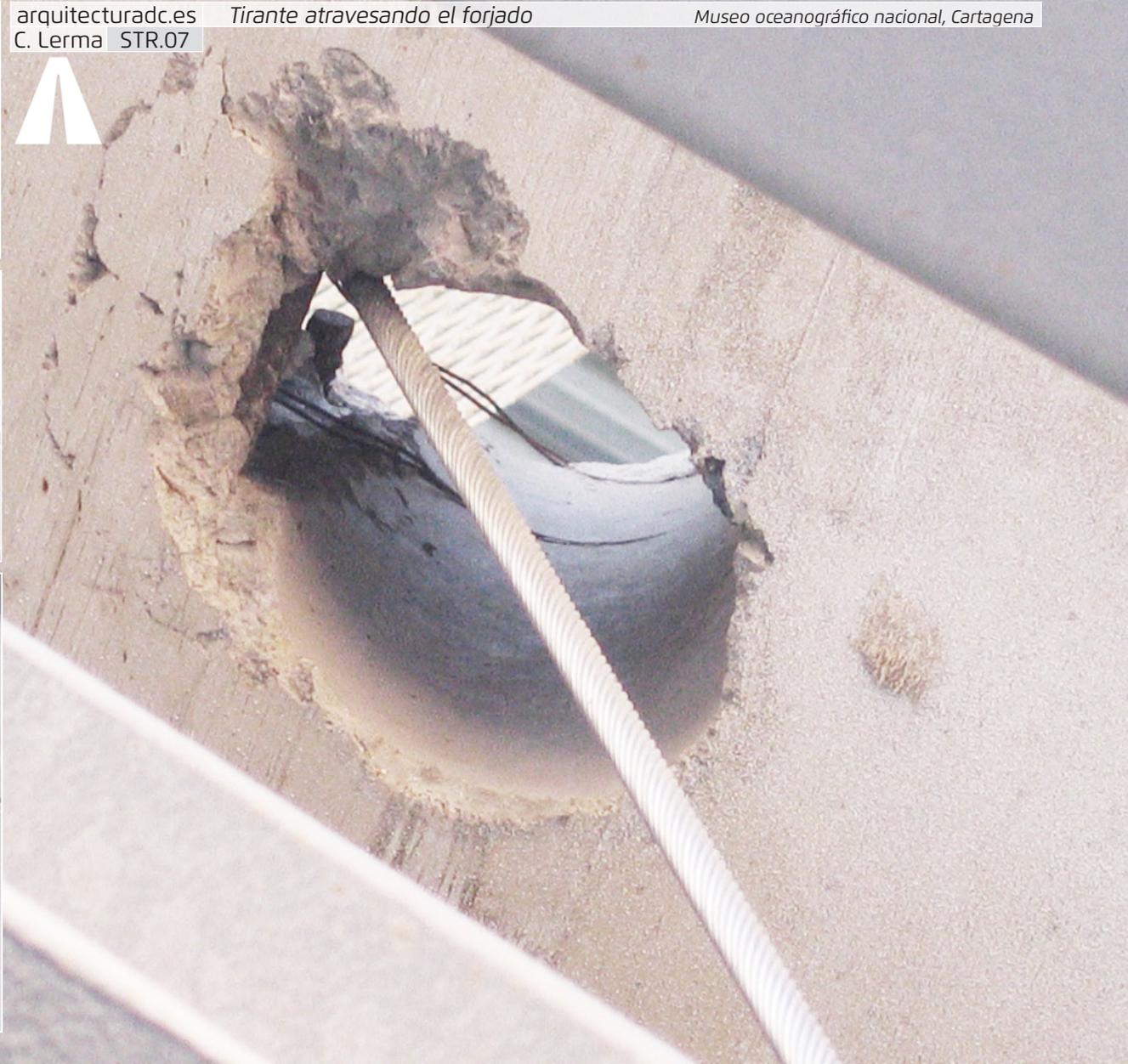
Portugal. Aeropuerto de Oporto

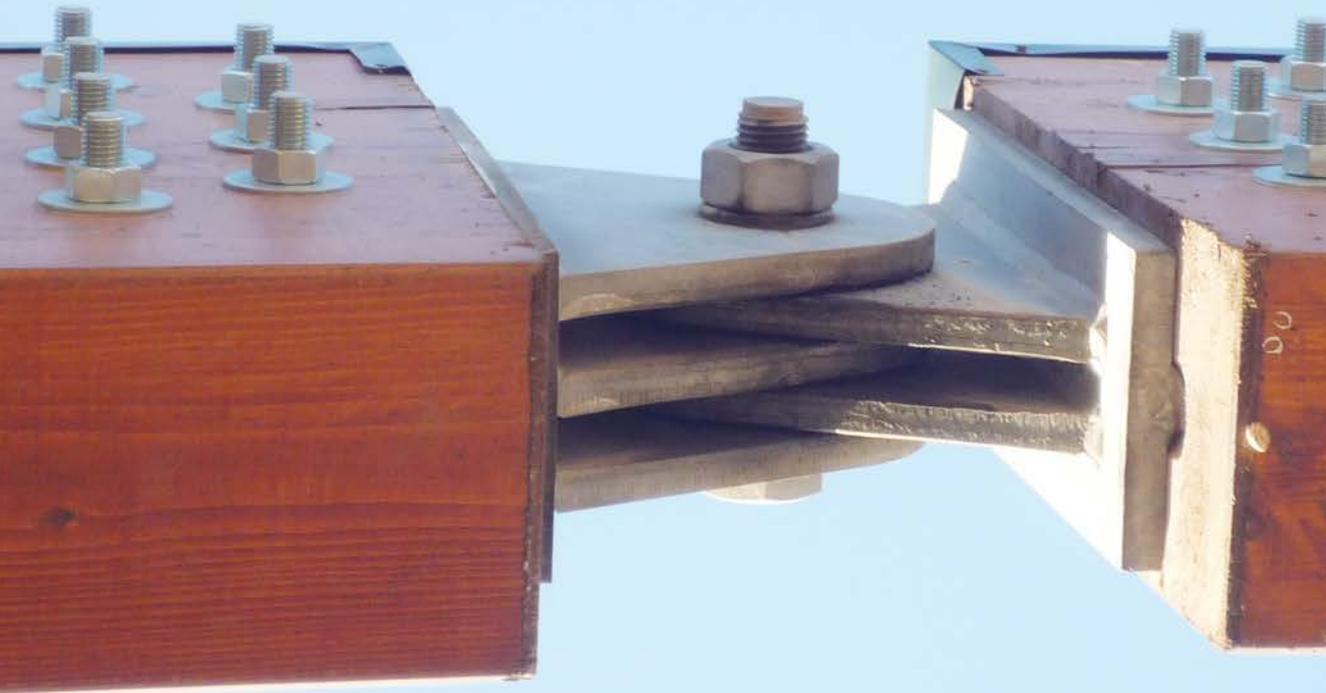




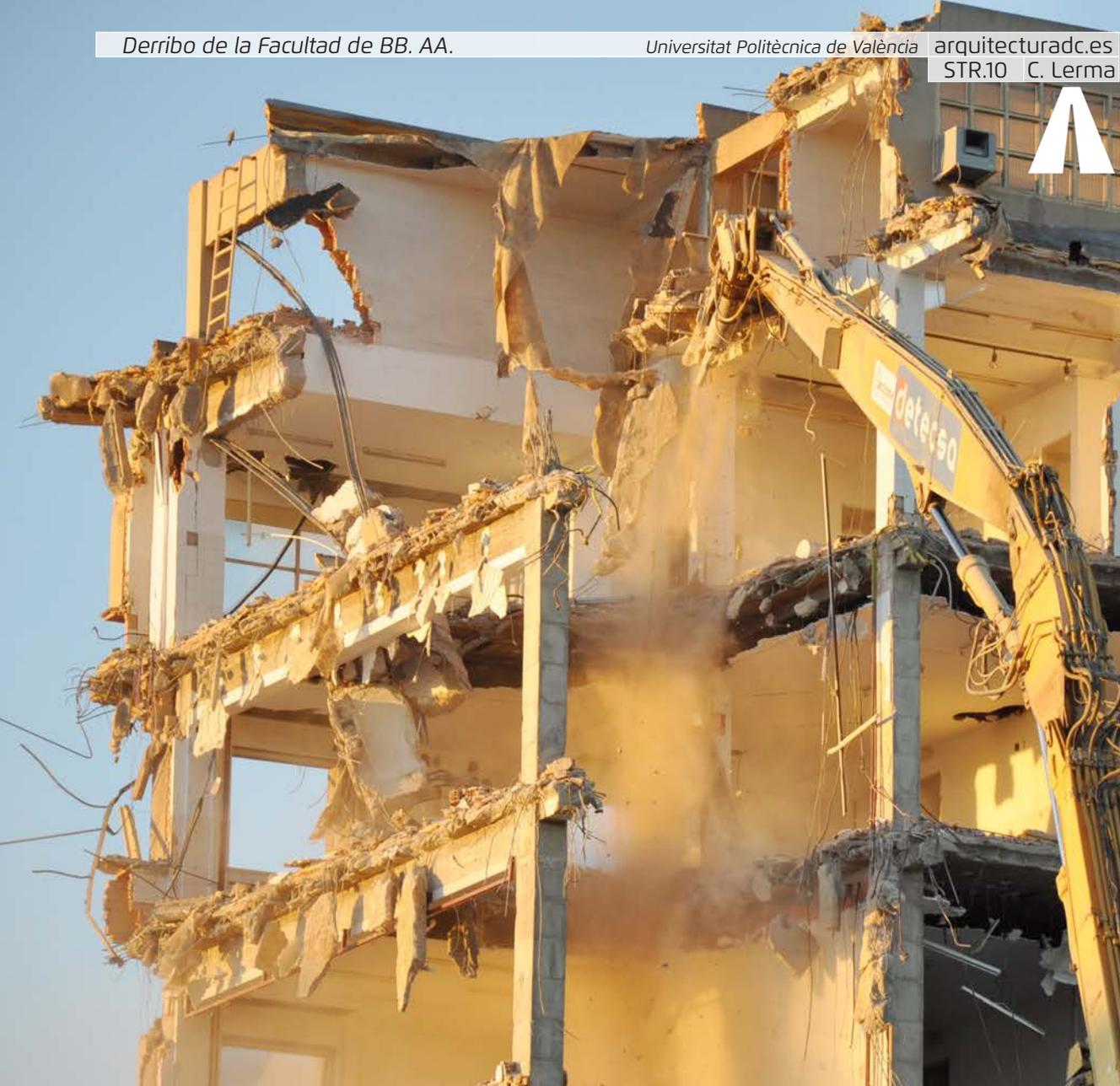


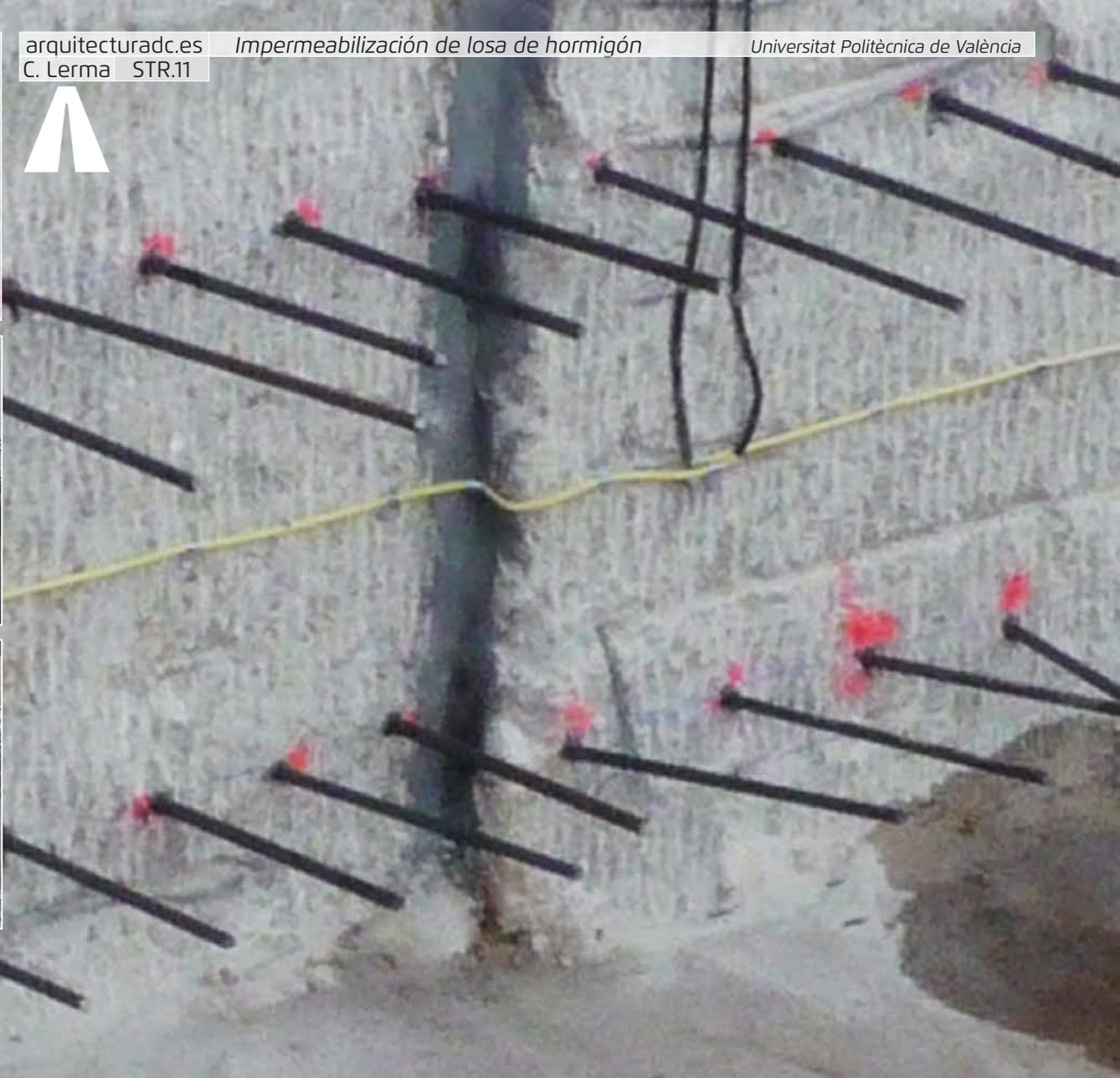


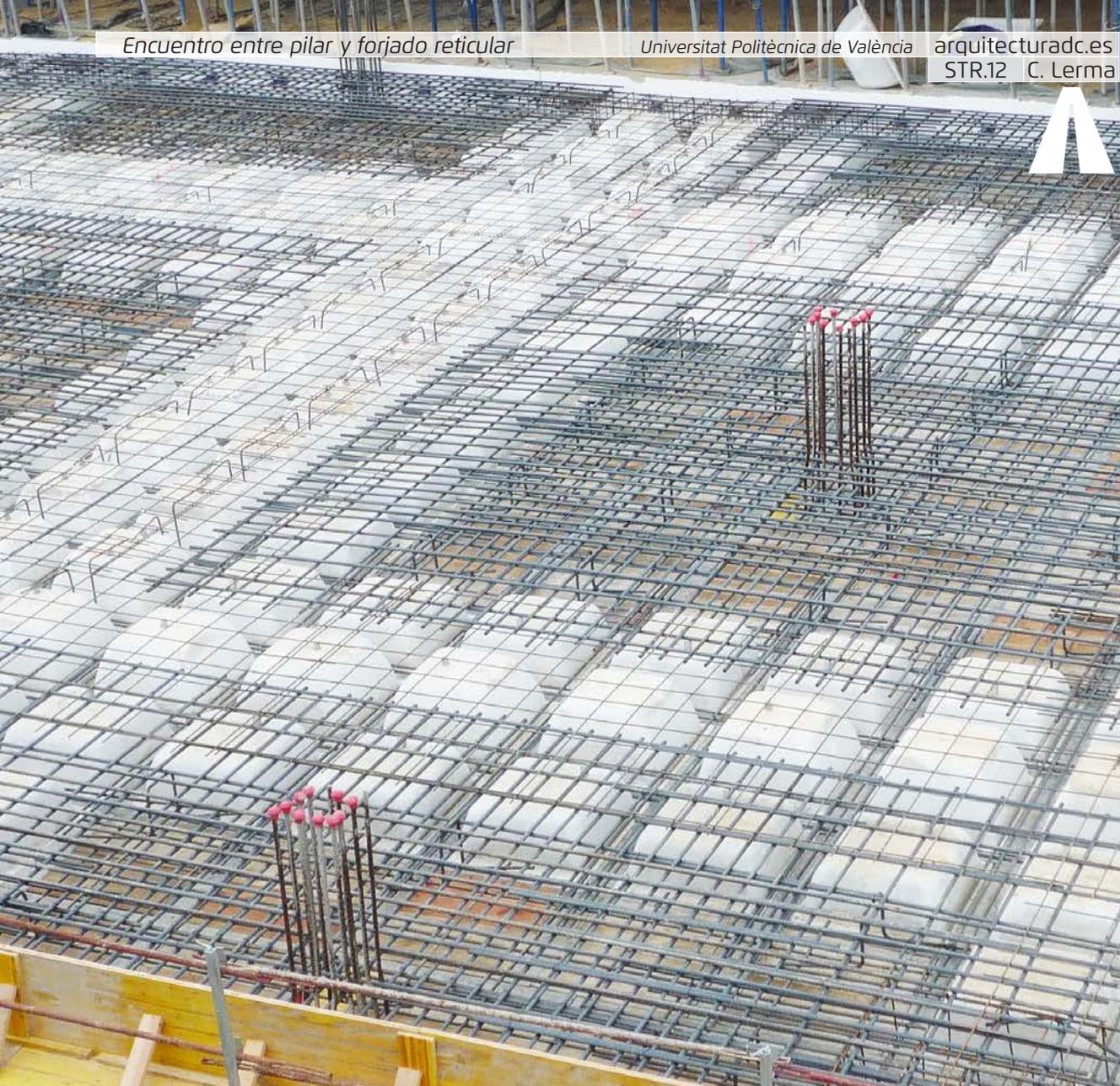


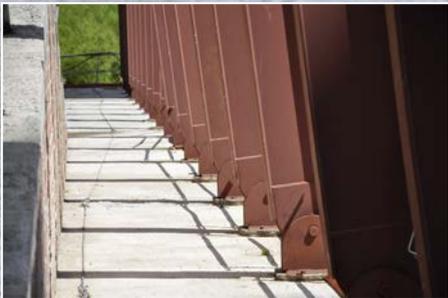










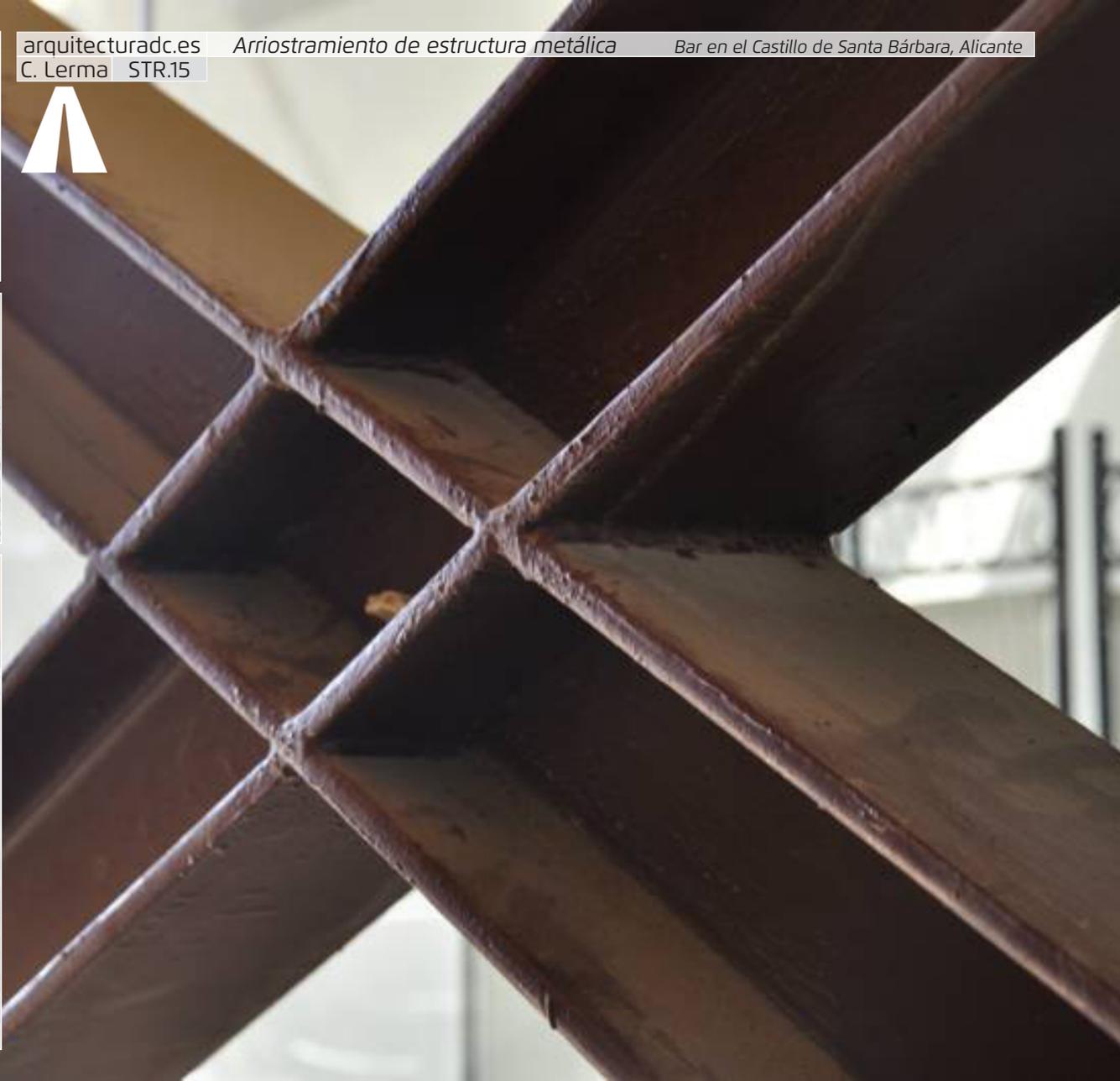




arquitecturadc.es
C. Lerma STR.15

Arriostramiento de estructura metálica

Bar en el Castillo de Santa Bárbara, Alicante

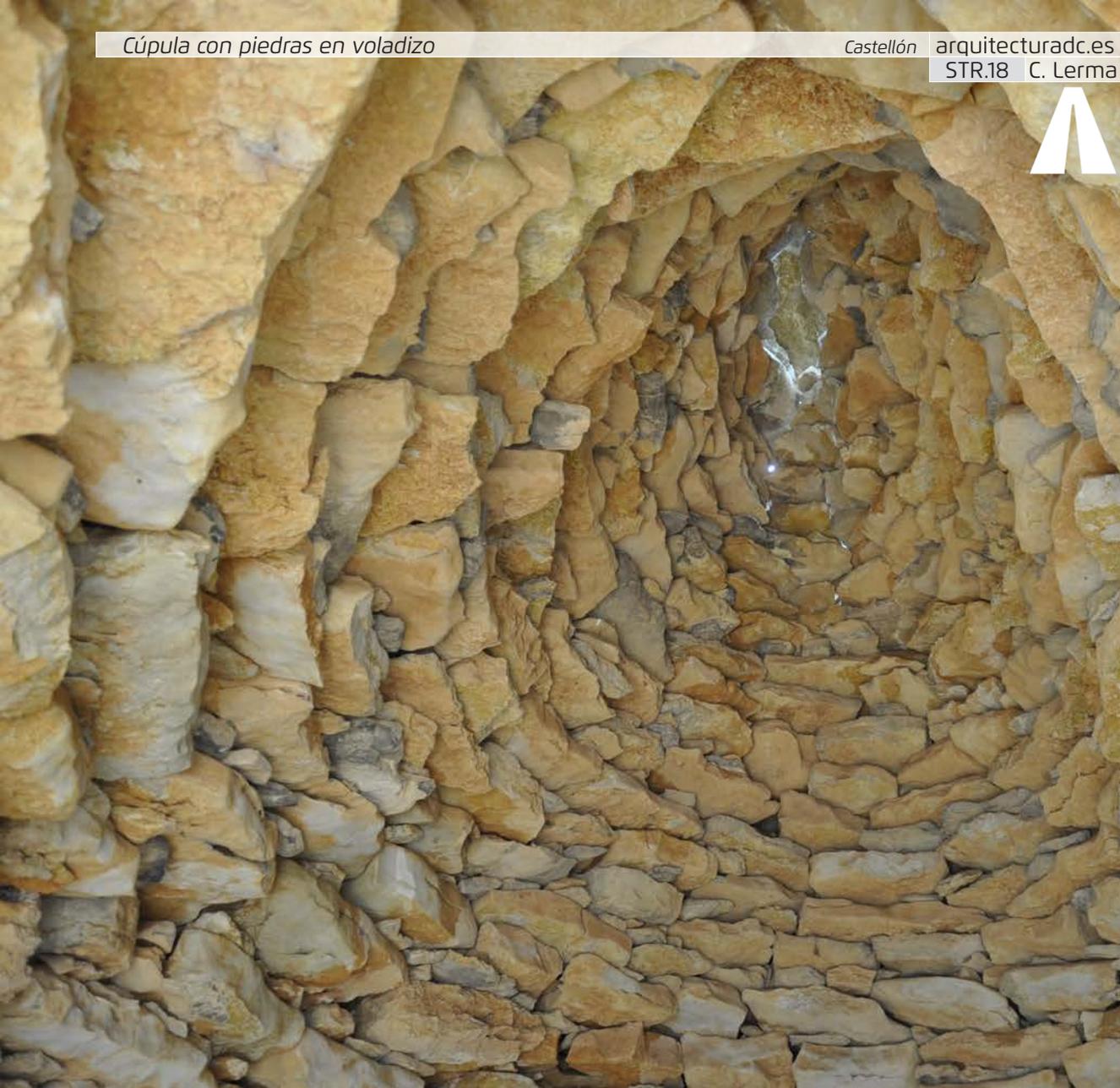
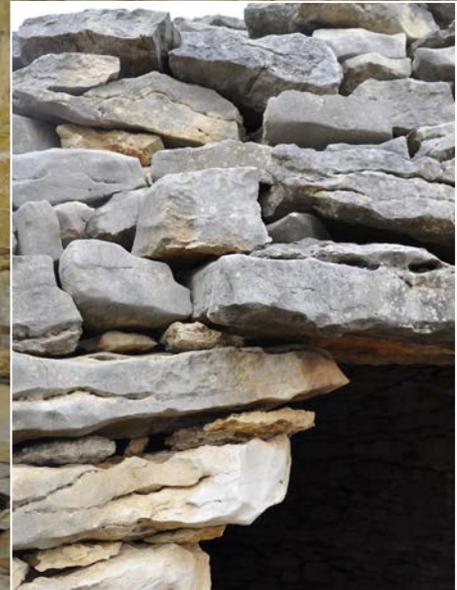






Cúpula con piedras en voladizo

Castellón arquitecturad.c.es
STR.18 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma STR.19

Cercha de 1,5 plantas de canto

Espai Rambleta, Valencia

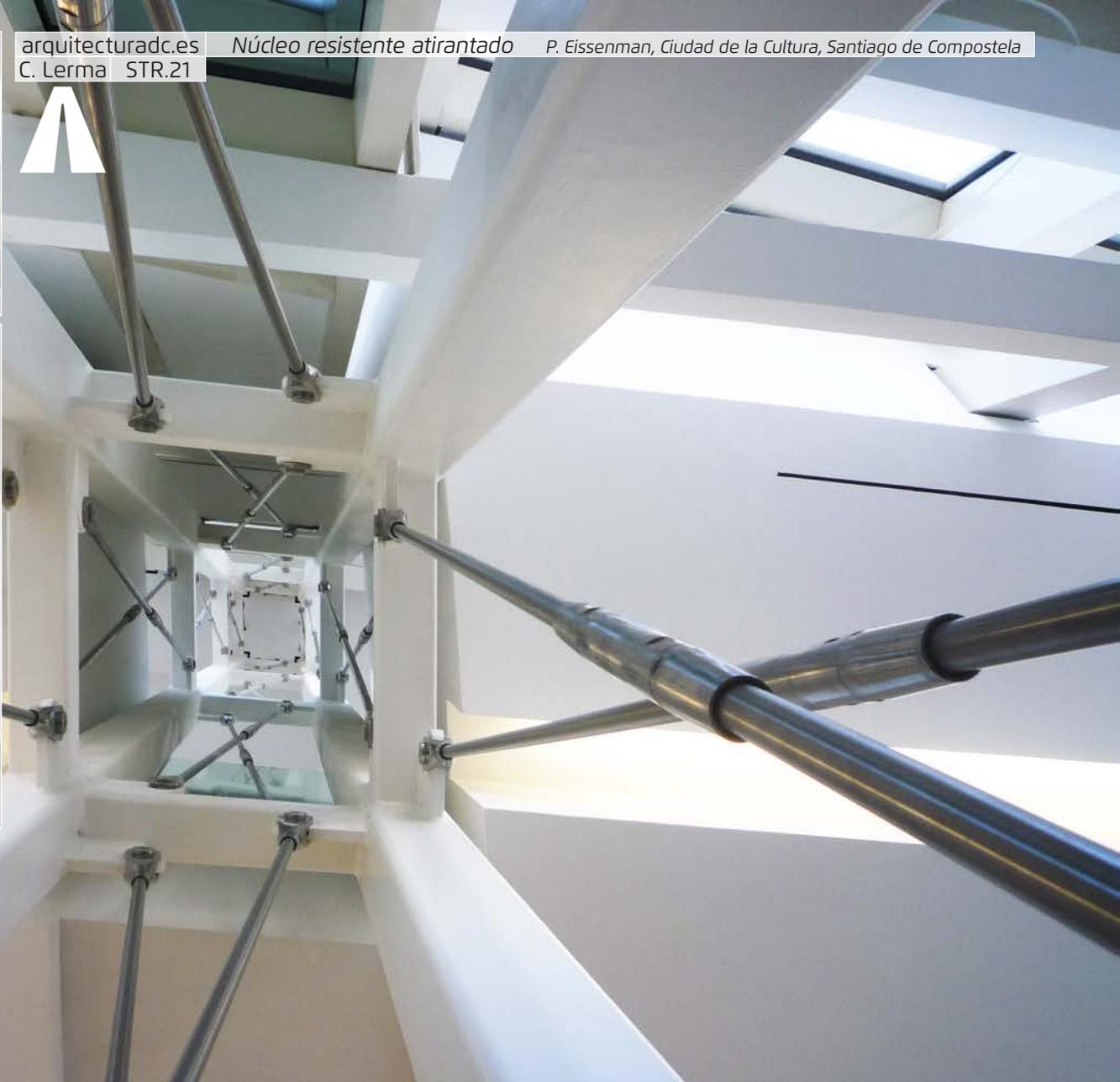




arquitecturadc.es
C. Lerma STR.21

Núcleo resistente atirantado

P. Eissenman, Ciudad de la Cultura, Santiago de Compostela

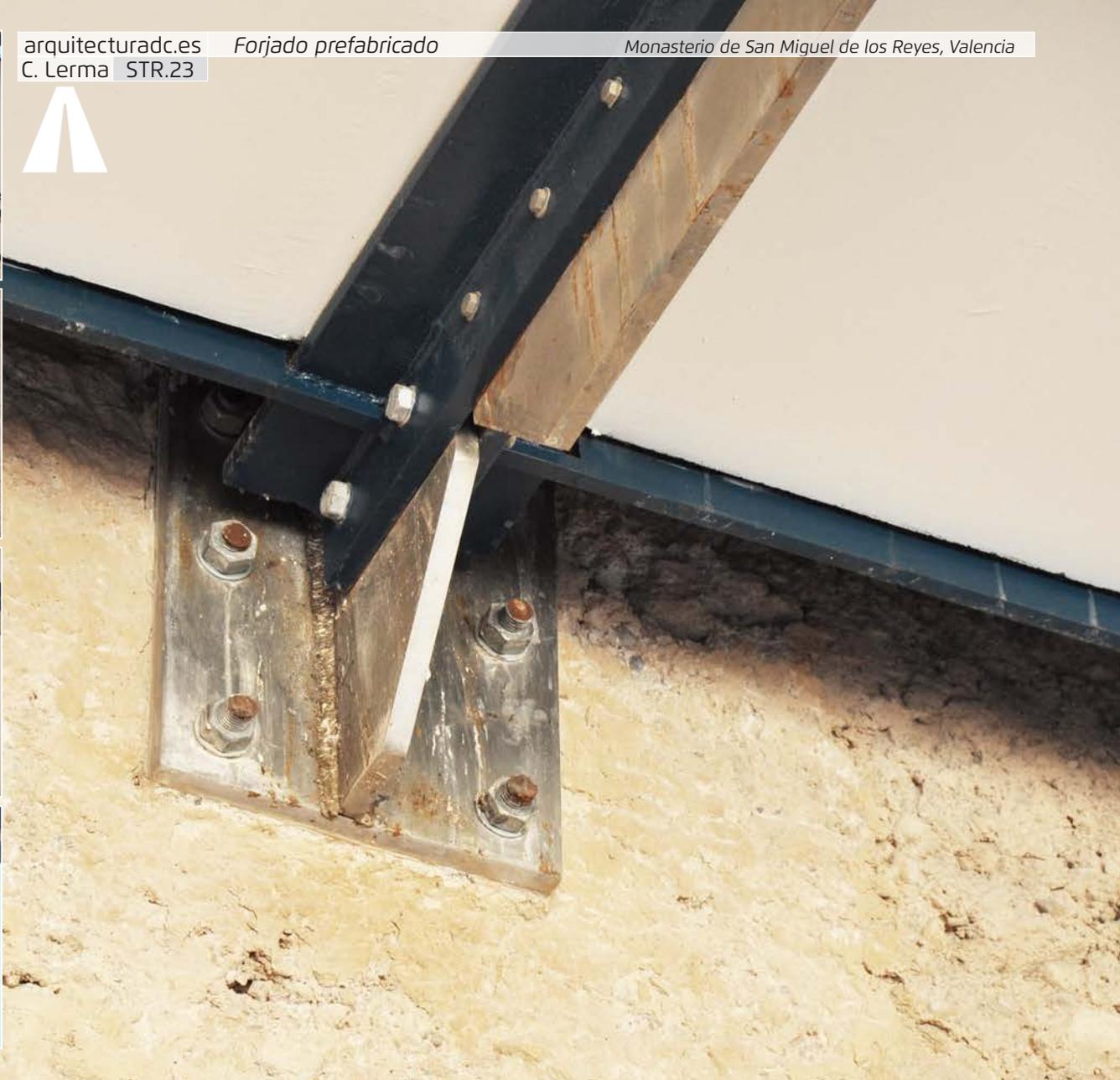


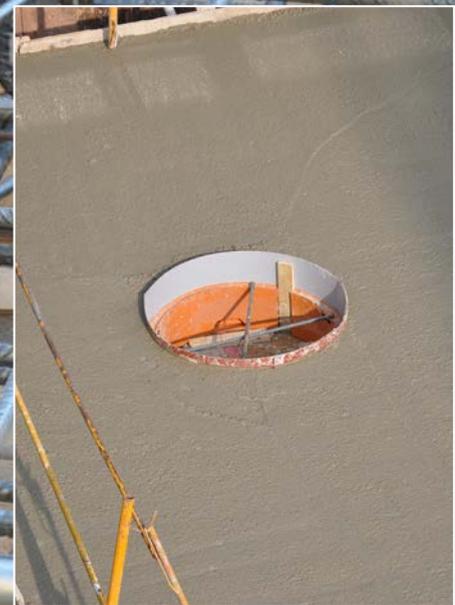
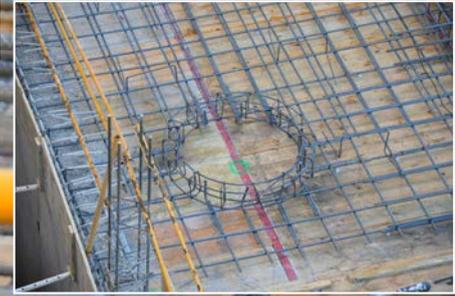


arquitecturadc.es
C. Lerma STR.23

Forjado prefabricado

Monasterio de San Miguel de los Reyes, Valencia









arquitecturadc.es Muro de gaviones
C. Lerma STR.27

Nottingham, UK







Forjado de casetones no recuperables

Valencia arquitecturad.es
STR.30 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma STR.31

Huecos pequeños en forjado reticular

Edificio Labaqua, Alicante

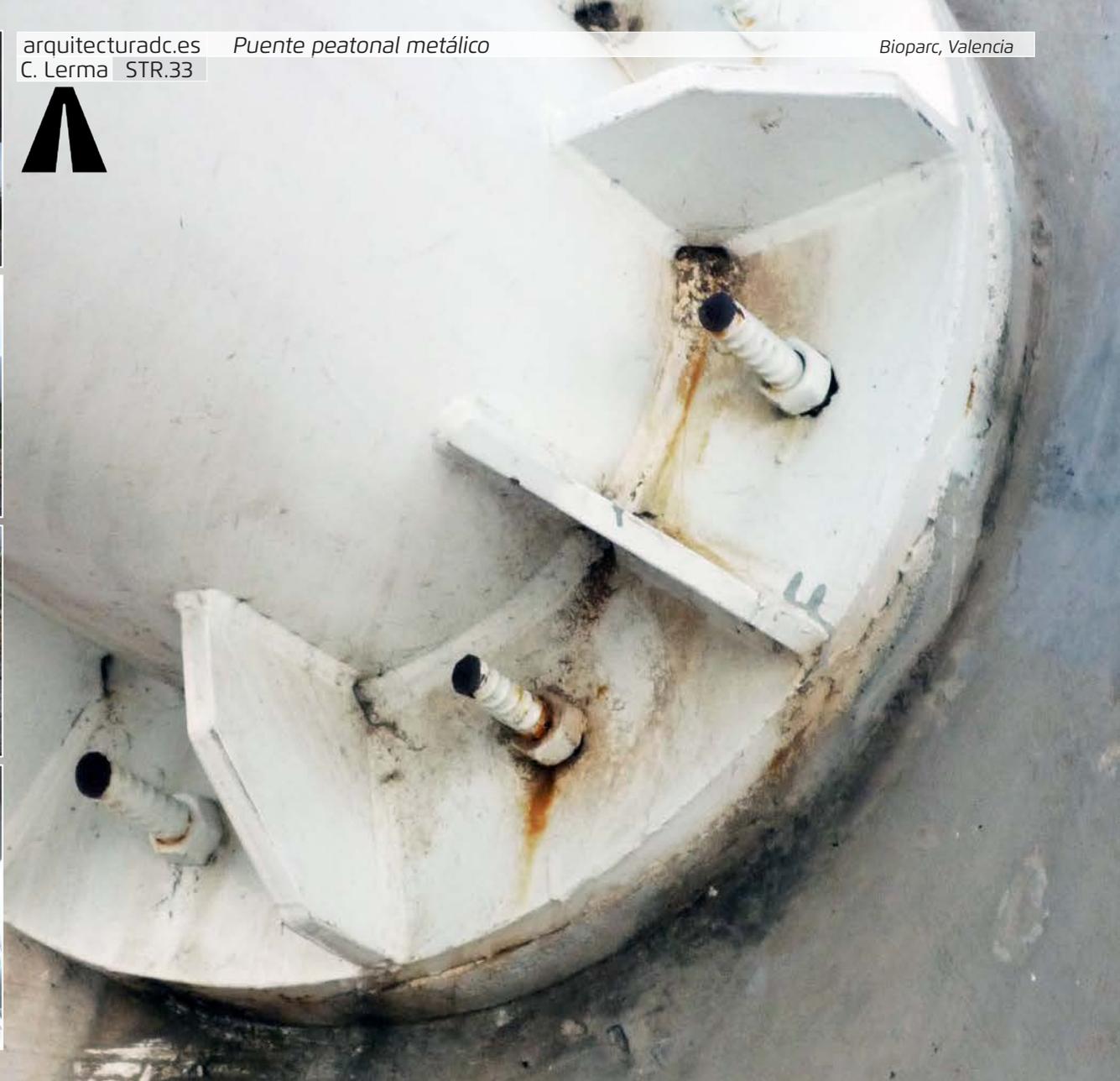




arquitecturadc.es
C. Lerma STR.33

Puente peatonal metálico

Bioparc, Valencia



Puente peatonal metálico

Bioparc, Valencia arquitecturadc.es
STR.34 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma STR.35

Estructura metálica de cubierta

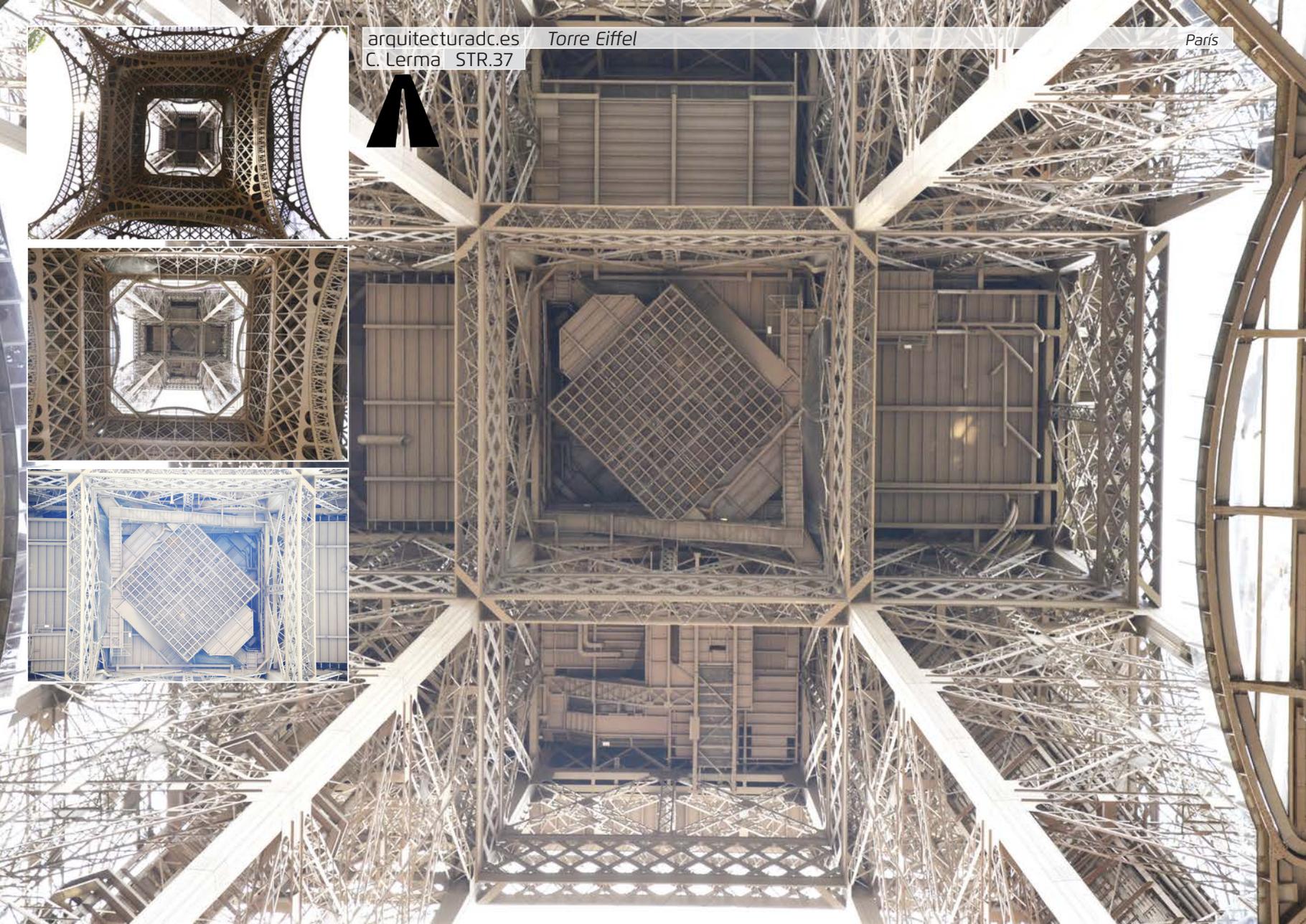
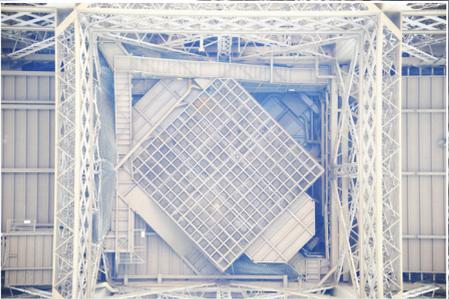
Museo del Louvre, París





arquitecturadc.es Torre Eiffel
C. Lerma STR.37

París





arquitecturadc.es
C. Lerma STR.39

Balcón con estructura metálica

Sheffield, UK



Rótula metálica en estructura de madera

Sheffield, UK arquitecturadc.es
STR.40 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma STR.41

Estructura parabólica de madera

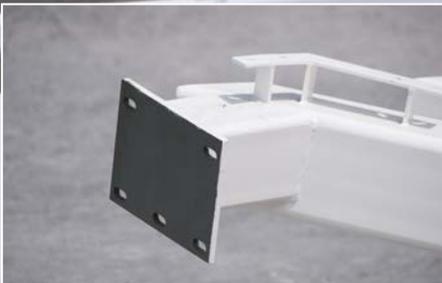
Sheffield, UK



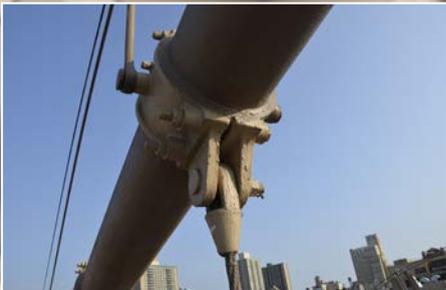
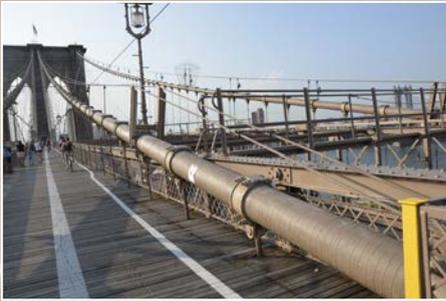






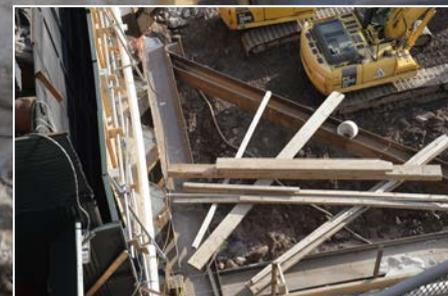












arquitecturadc.es
C. Lerma STR.51

Forjado elevado

Mies van der Rohe, Casa Farnsworth, Chicago, US



Estructura de cerramiento auxiliar

Frank Gehry, Auditorio Millenium Park, Chicago, US

arquitecturadc.es
STR.52 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma STR.53

Estructura con chapa gruesa de acero

Espacio Metropol Parasol, Sevilla



Estructura vista

Centro Pompidou, París arquitecturad.c.es
STR.54 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma STR.55

Estructura vista

Centro Pompidou, París



Gran cercha metálica

Miralles & Tagliabue, Edificio Gas Natural, Barcelona arquitecturadc.es
STR.56 C. Lerma





Estructura temporal de madera

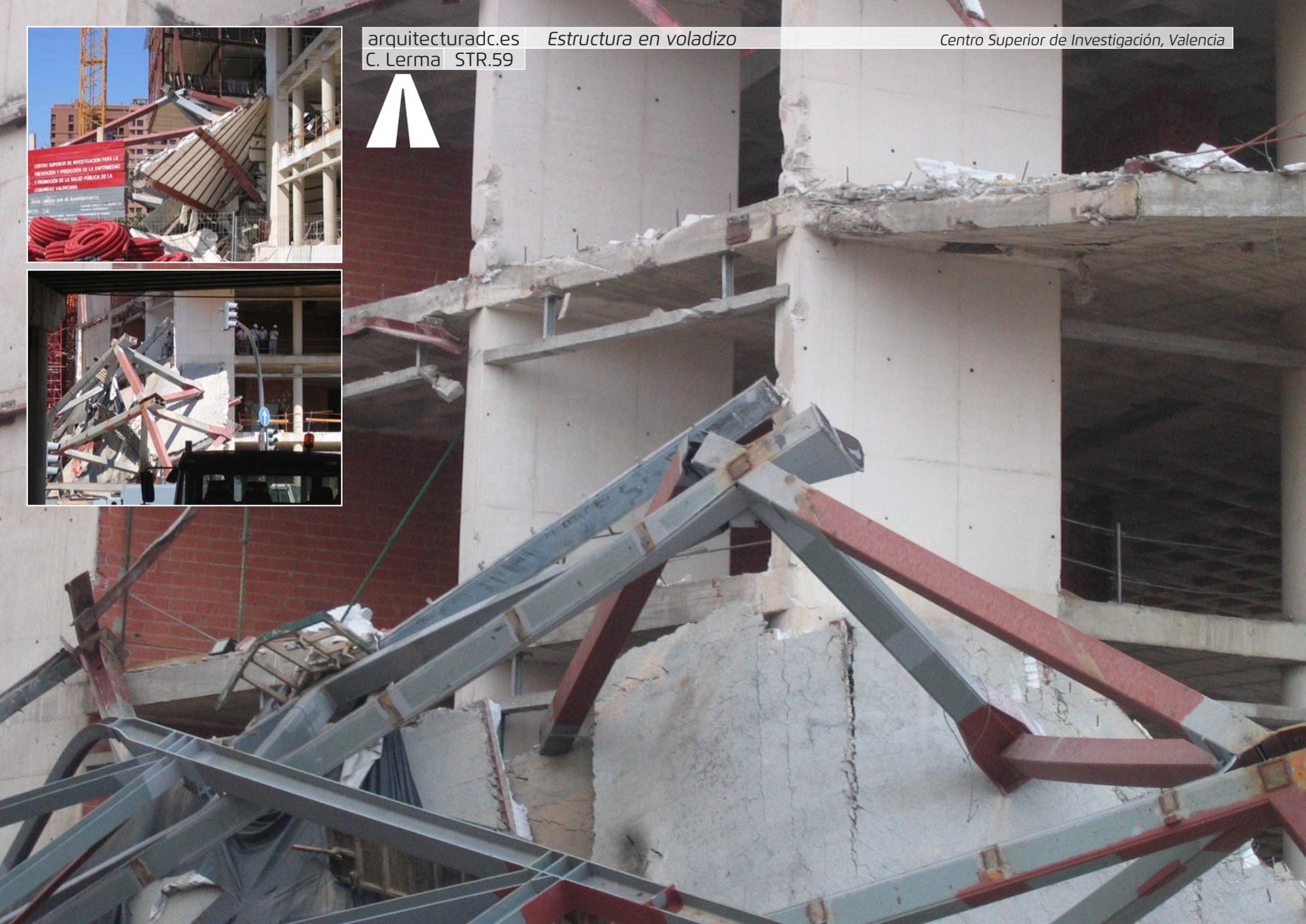
Suiza arquitecturadc.es
Fotos: Néstor Lerma STR.58 C. Lerma



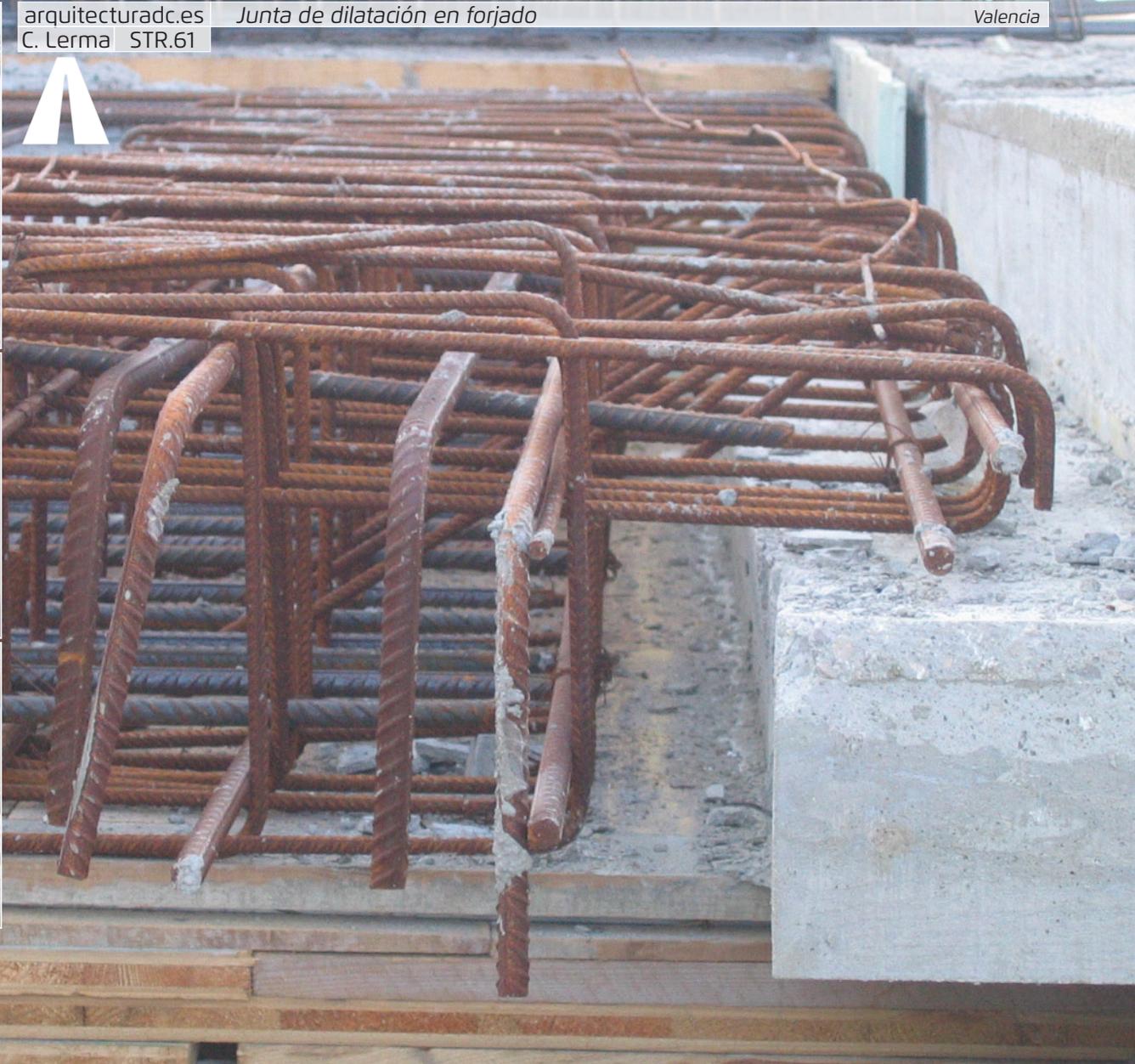
arquitecturad.c.es
C. Lerma STR.59

Estructura en voladizo

Centro Superior de Investigación, Valencia







Rótula en puente metálico

Puente de los espías, Berlín

arquitecturad.c.es
STR.62 C. Lerma



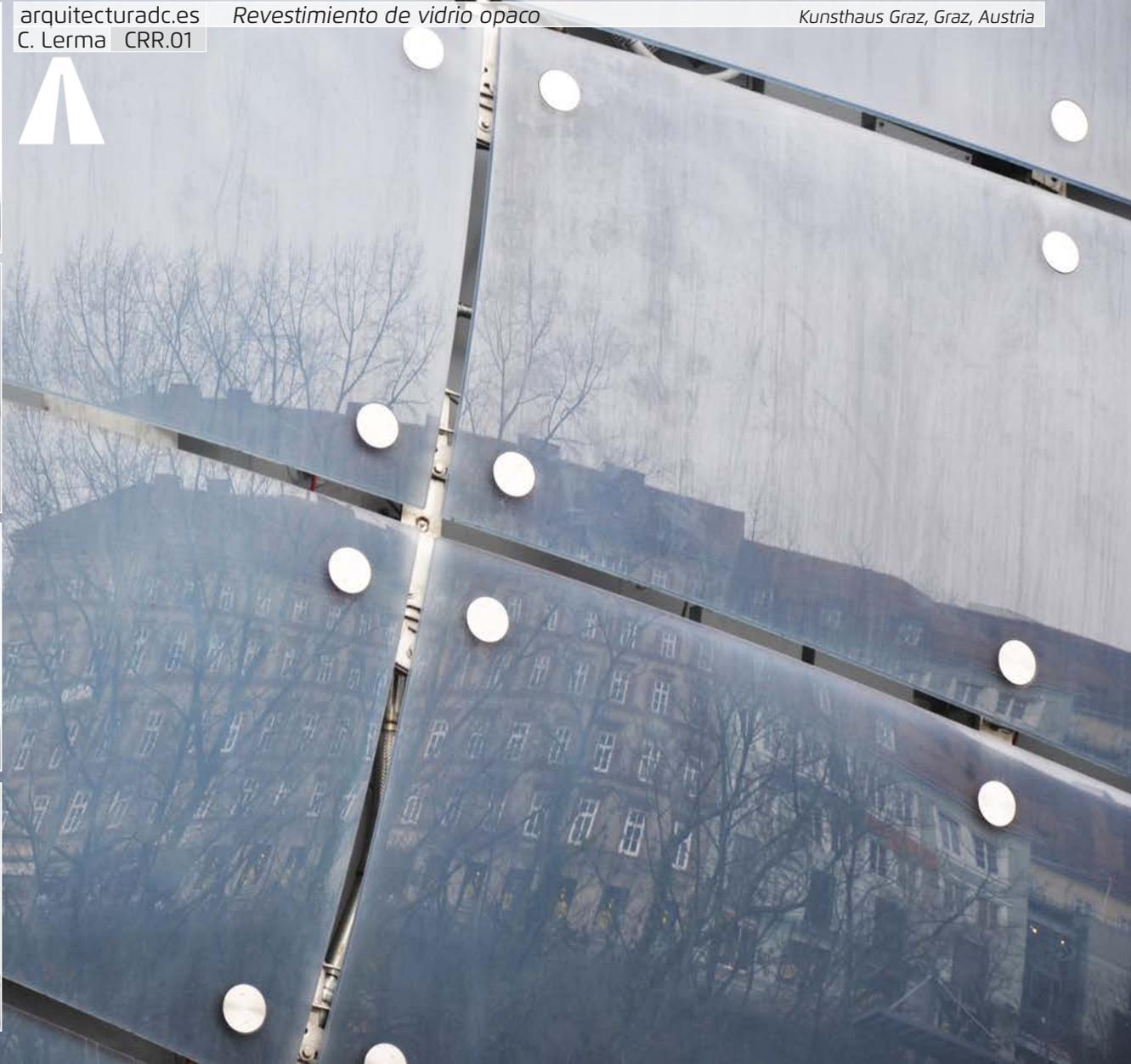
2

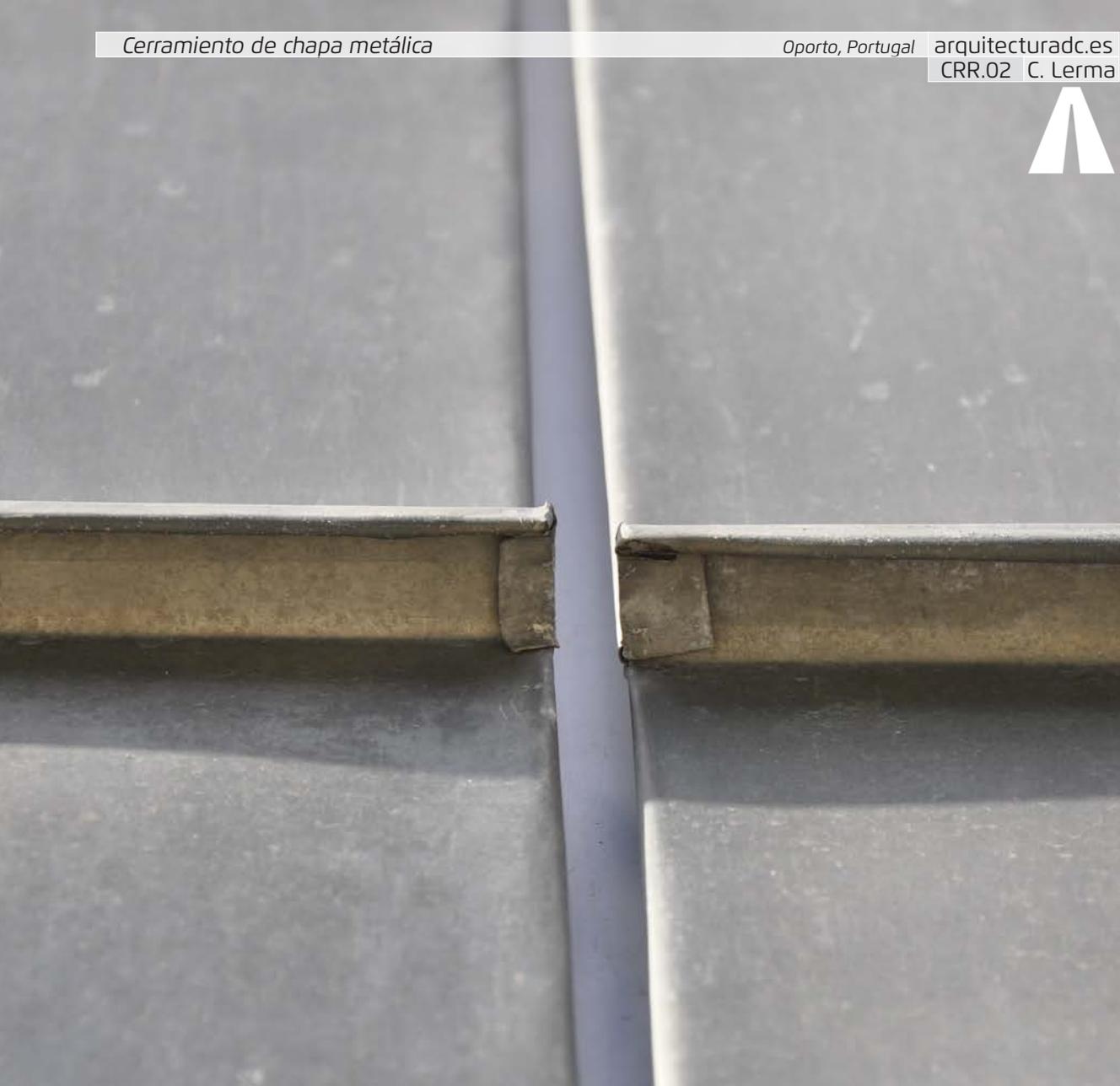
cerramientos

arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.01

Revestimiento de vidrio opaco

Kunsthau Graz, Graz, Austria







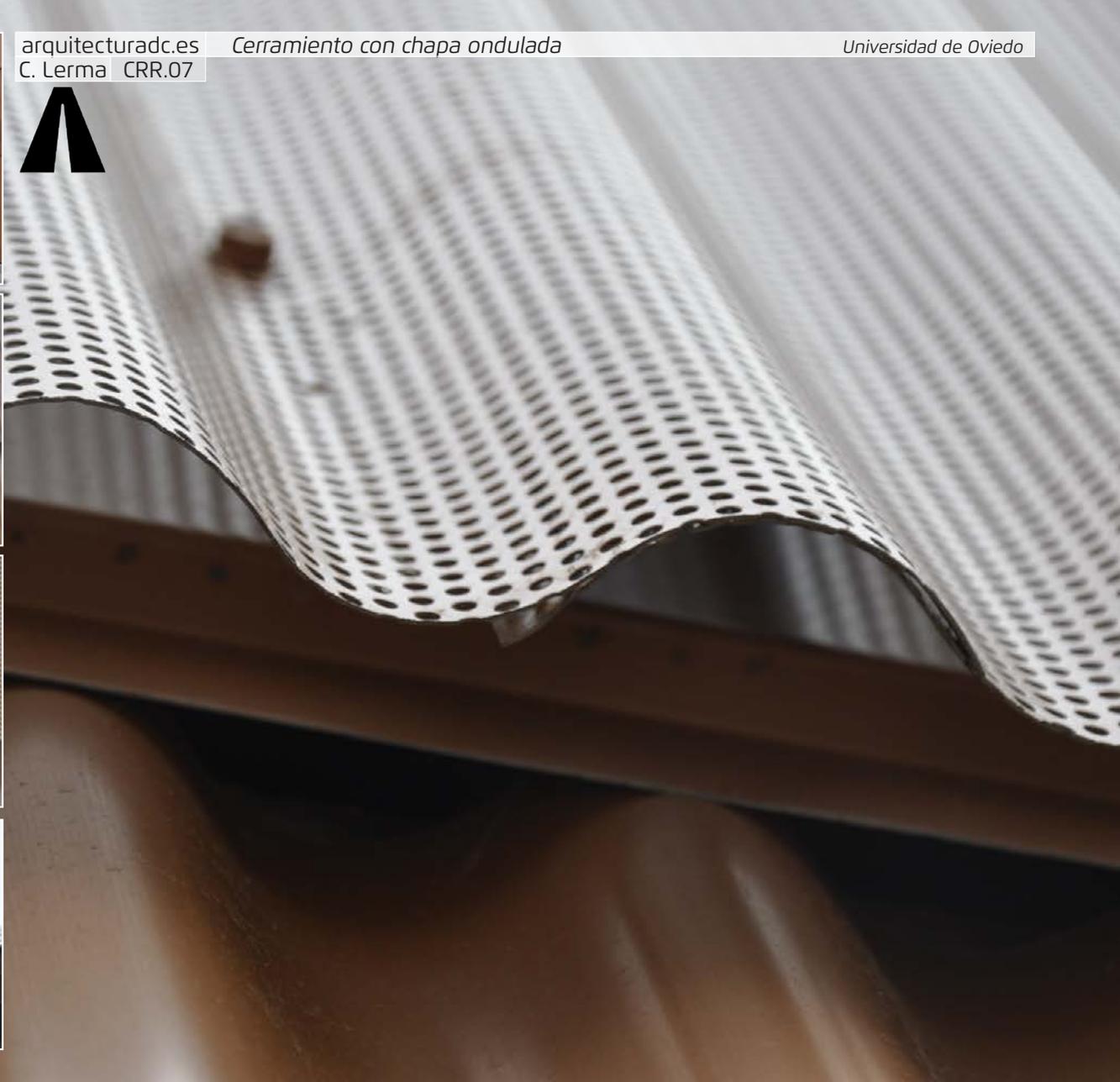
Cerramiento con paneles metálicos

Graz, Austria arquitecturadc.es
CRR.04 C. Lerma









Cerramiento de chapa trenzada

Cartagena arquitecturad.c.es
CRR.08 C. Lerma



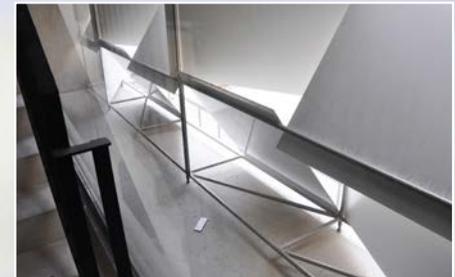


Cerramiento de chapa metálica

Oporto, Portugal

arquitecturadc.es

CRR.10 C. Lerma

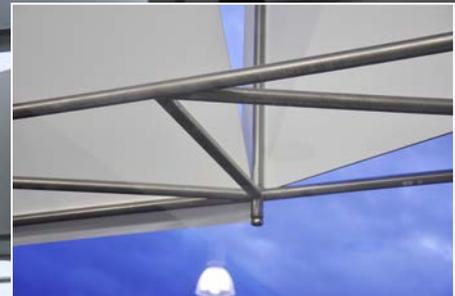
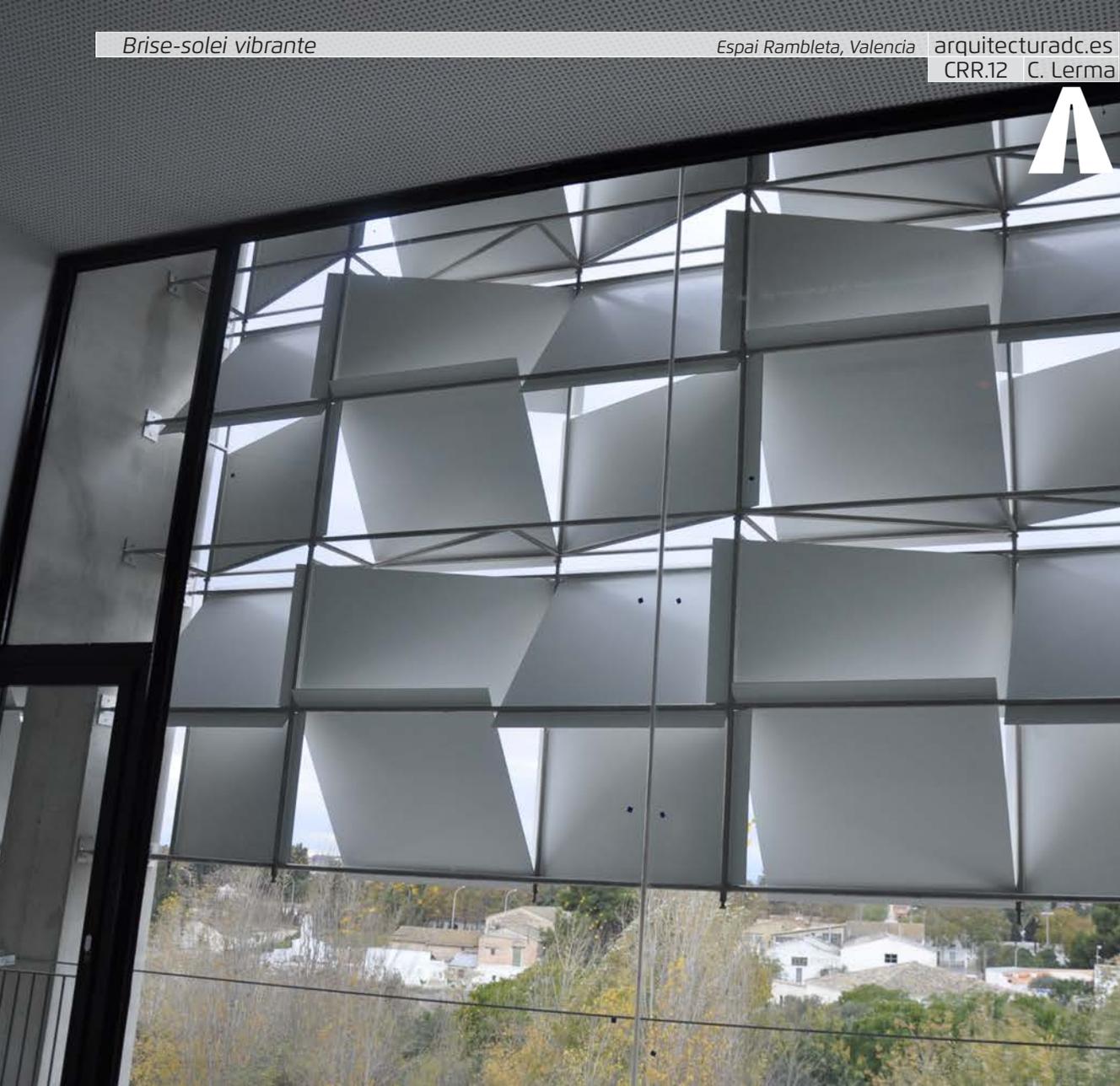


arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.11

Brise-soleil vibrante

Espai Rambleta, Valencia



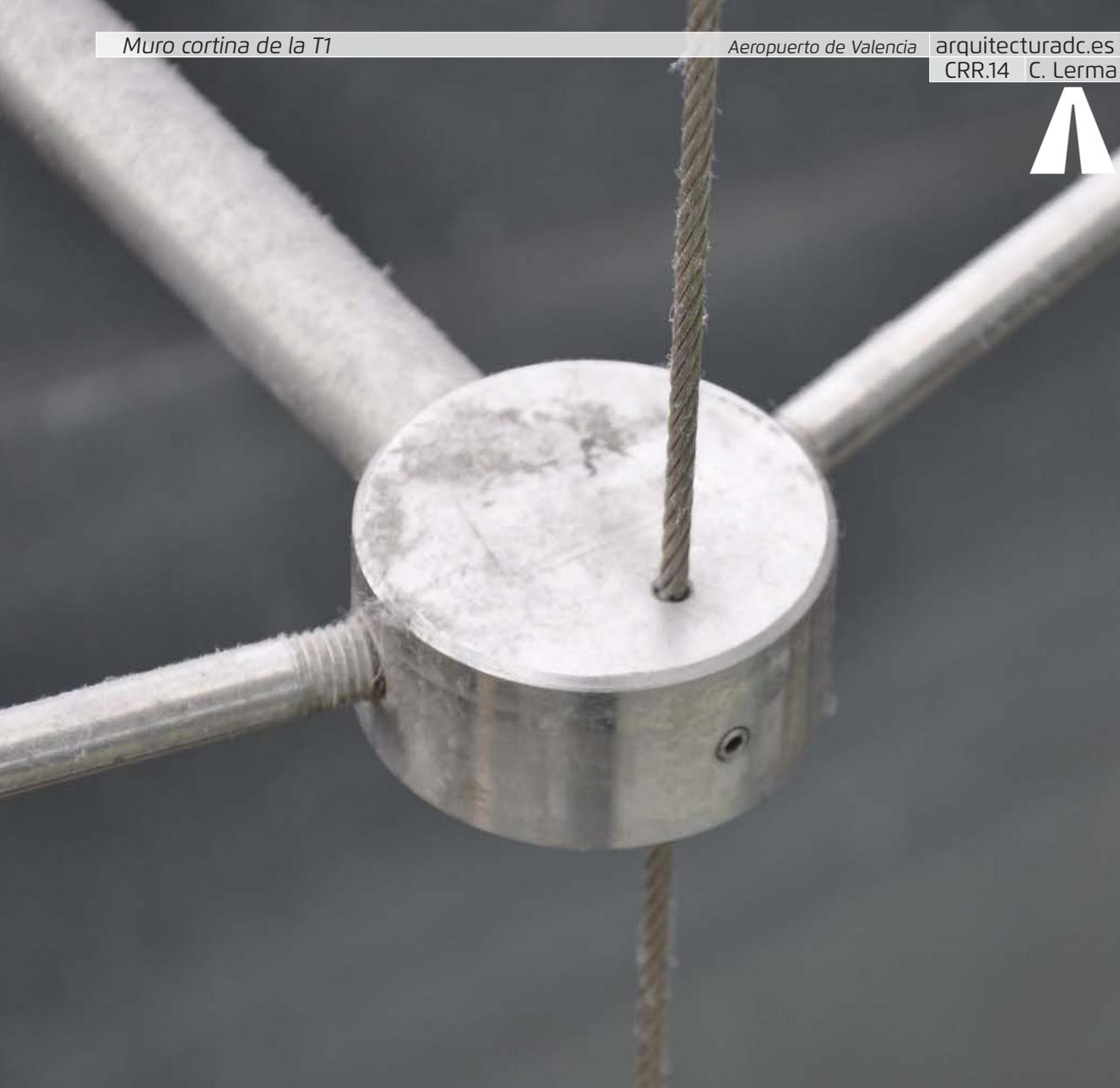


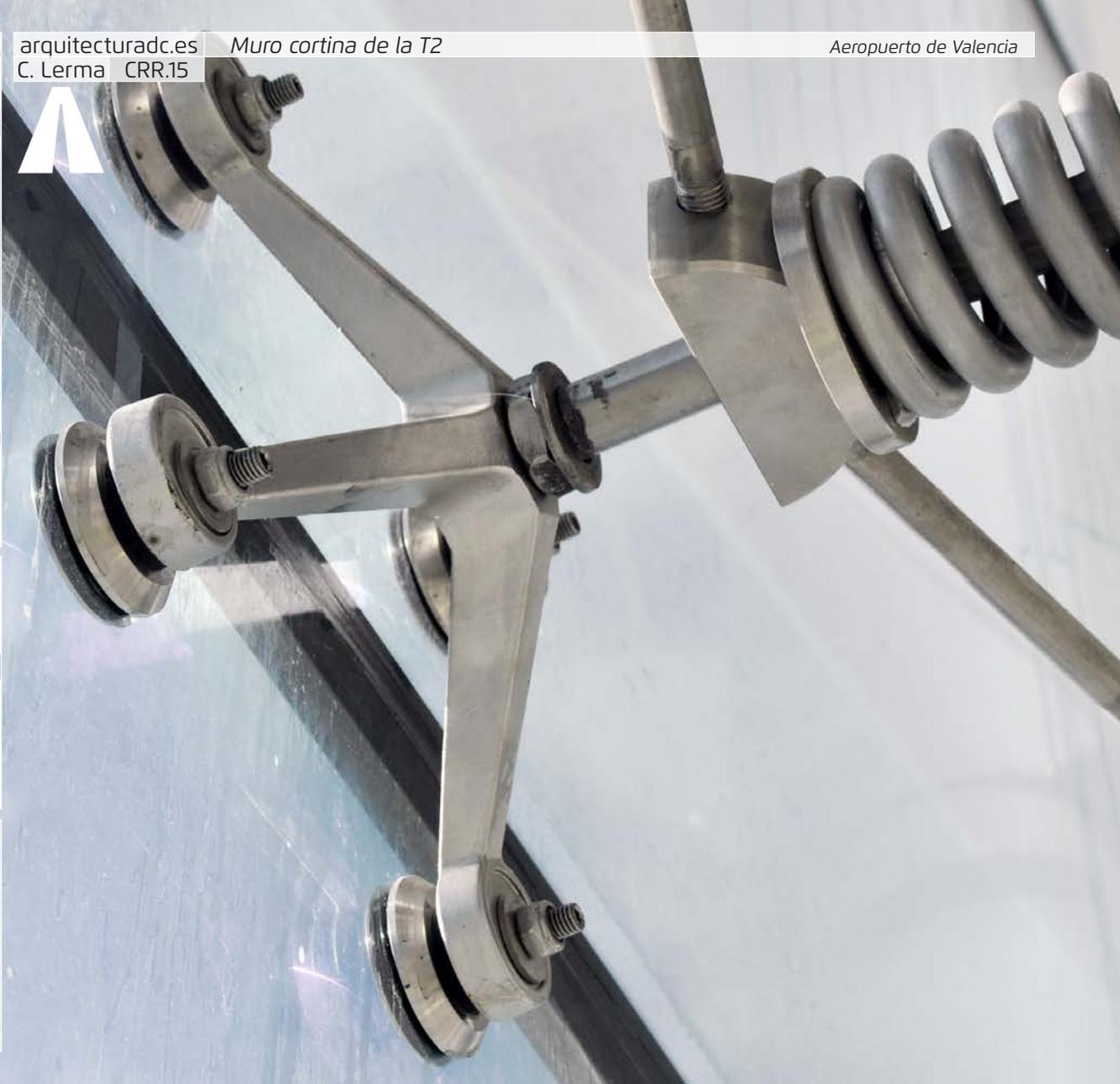
arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.13

Muro cortina de la T1

Aeropuerto de Valencia













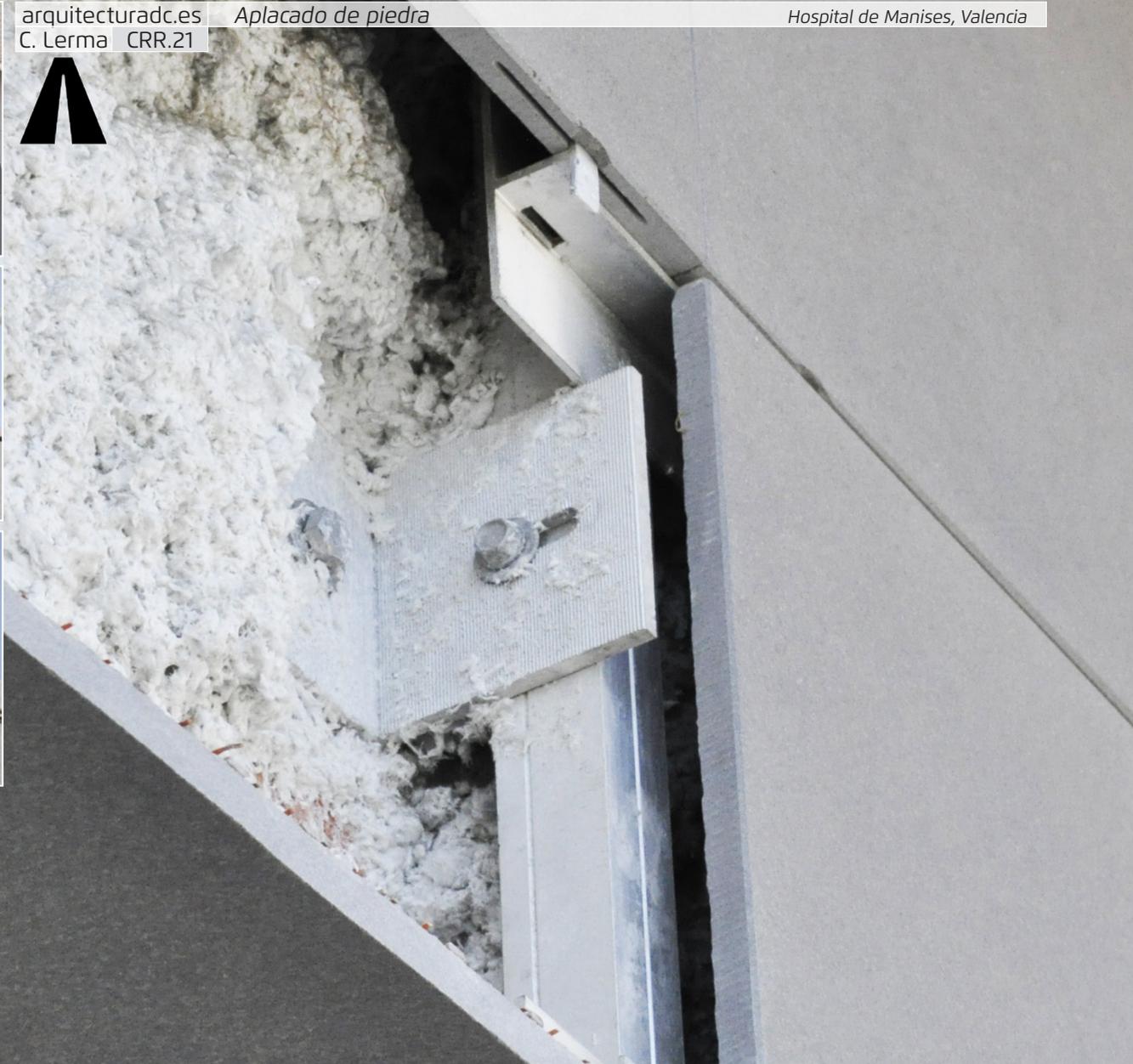
arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.19

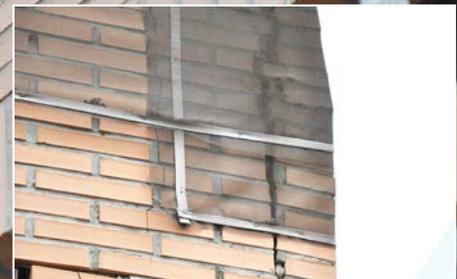
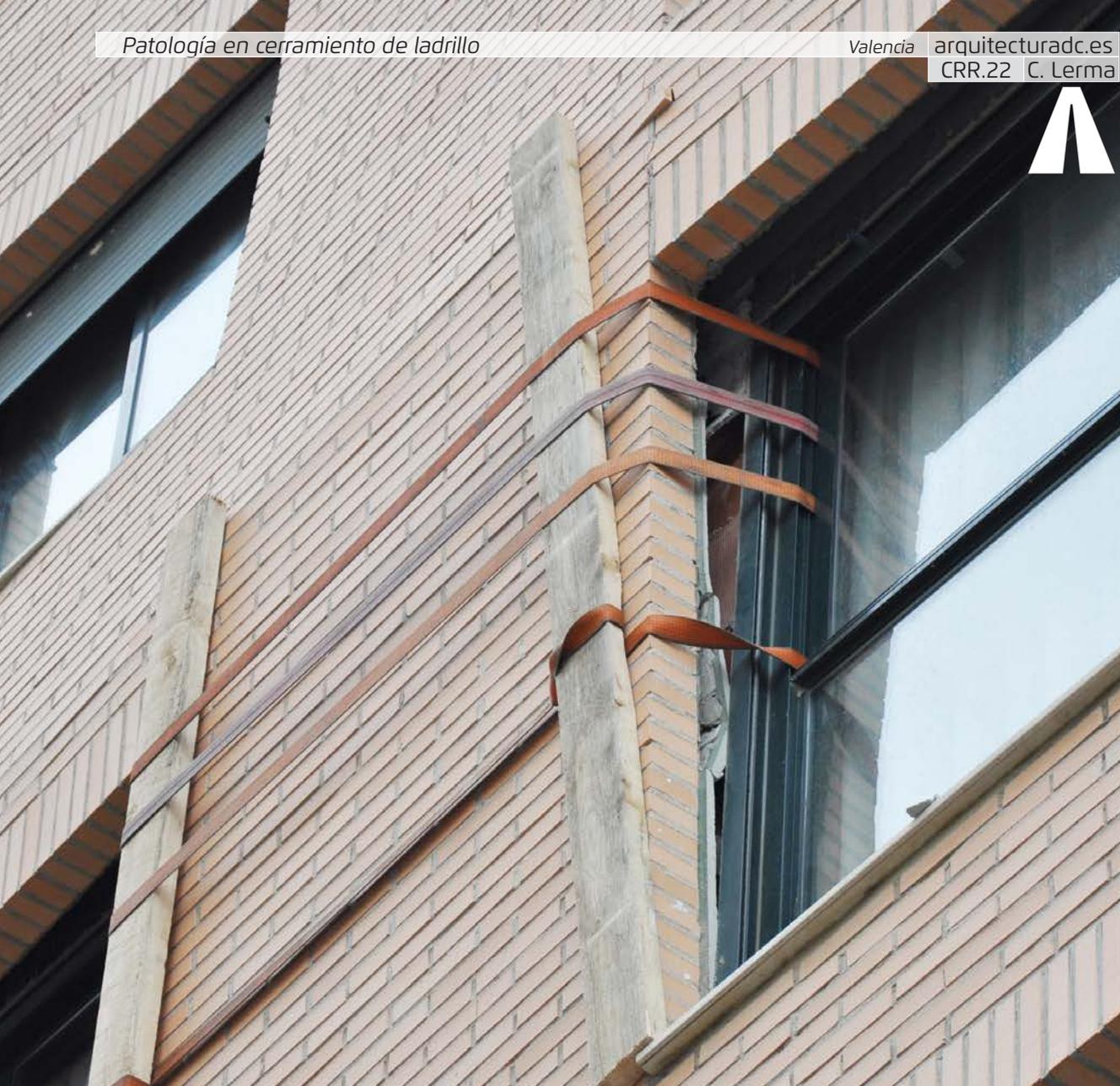
Marquesina de vidrio

Oviedo











Sección de paneles sándwich

Edificio Labaqua, Alicante

arquitecturadc.es
CRR.24 C. Lerma







arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.27

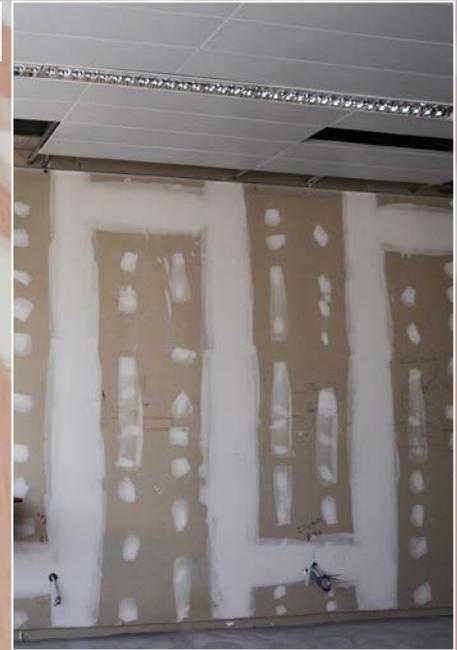
Muro cortina

Universitat Politècnica de València













arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.33

Cerramiento de chapa metálica

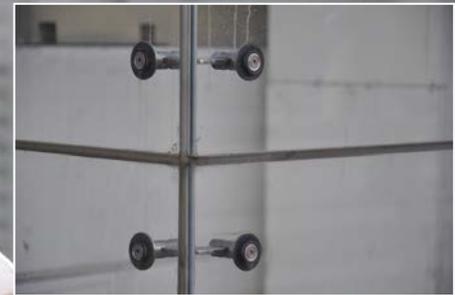
Nottingham, UK



Cerramiento del ascensor

Museo Reina Sofía, Madrid

arquitecturadc.es
CRR.34 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.35

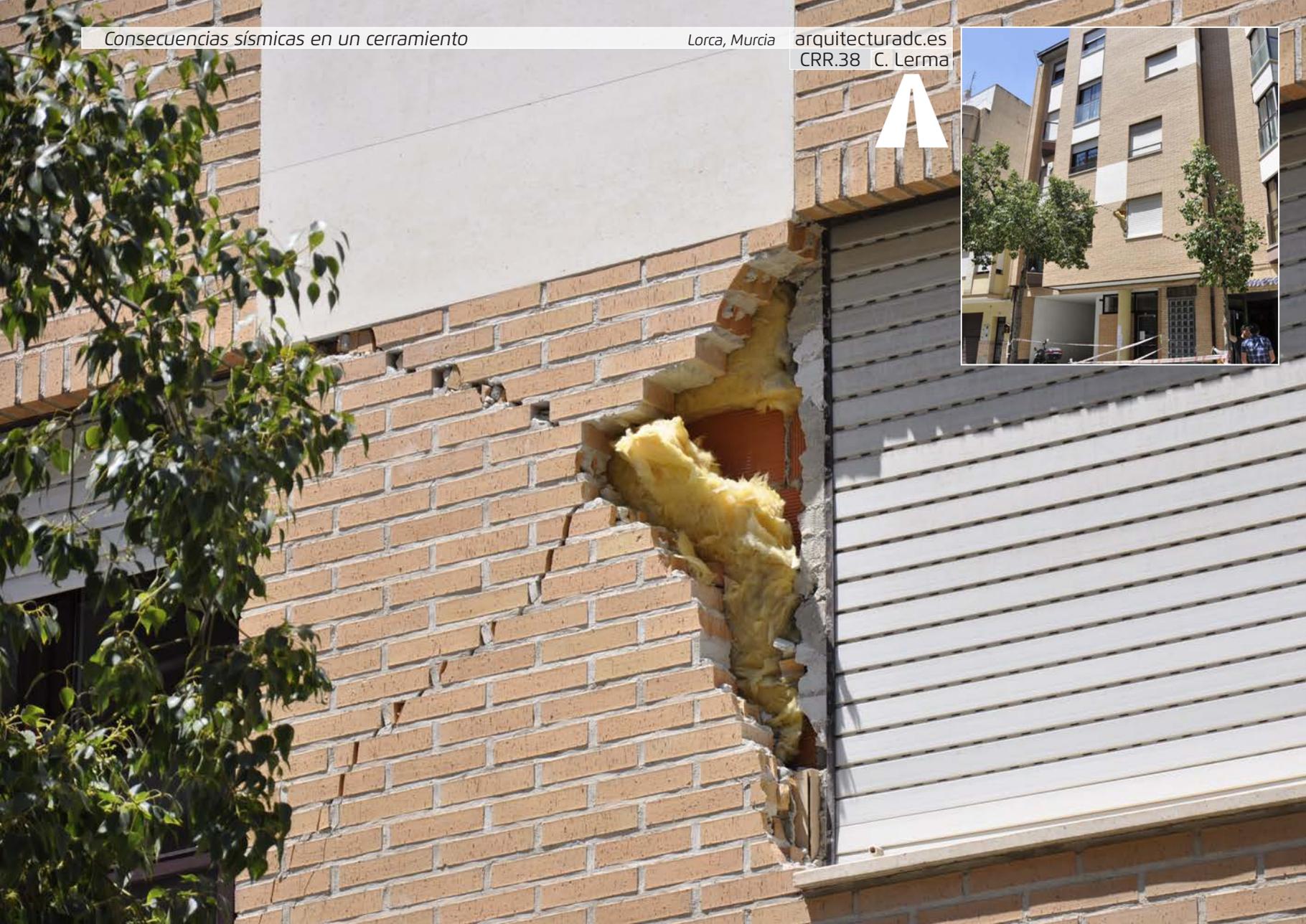
Cerramiento de paneles metálicos y cámara ventilada

Valencia









arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.39

Celosía de ladrillo

Biblioteca regional de Madrid



Cerramiento de chapa perforada

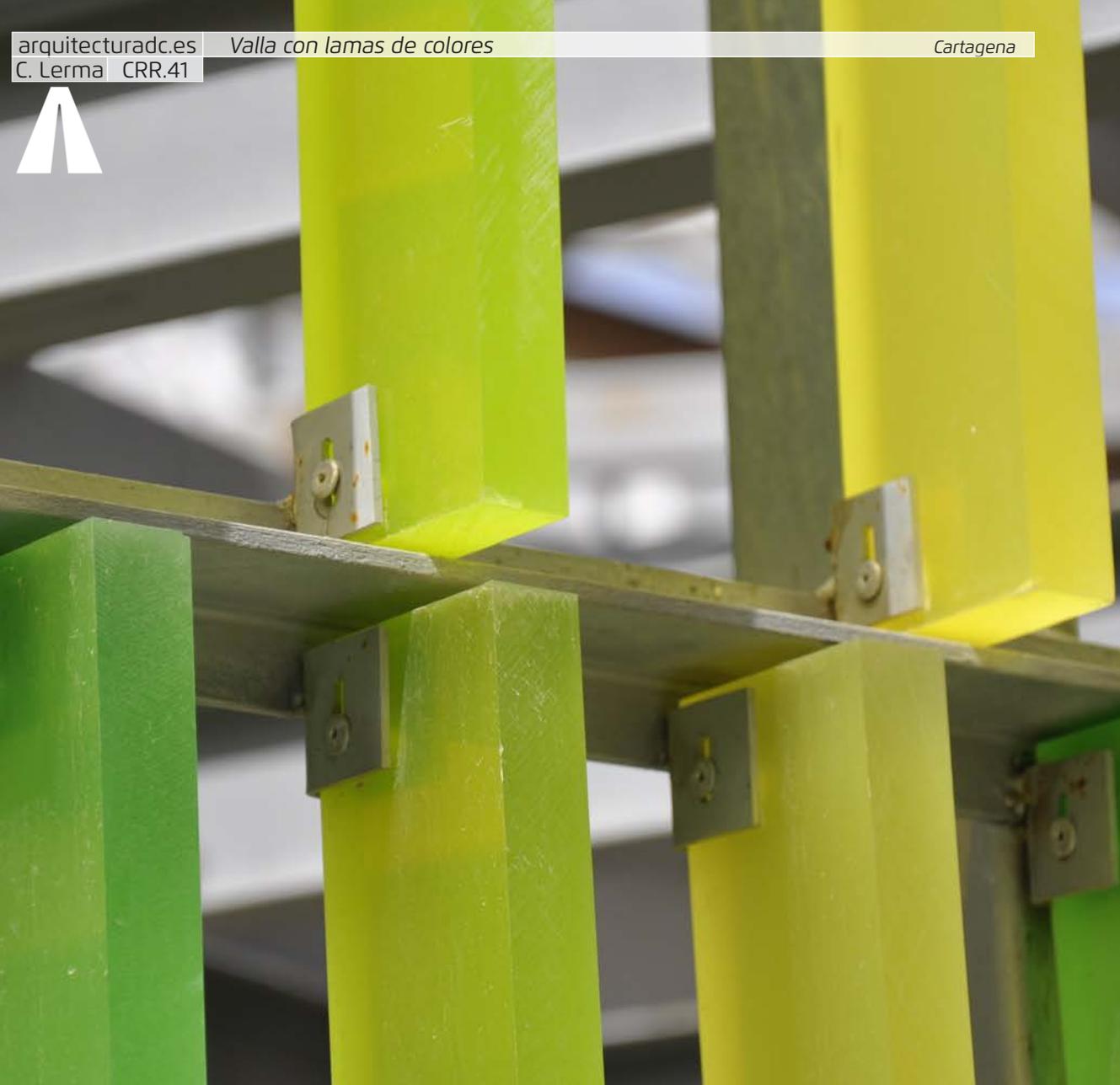
Valencia arquitecturad.c.es
CRR.40 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.41

Valla con lamas de colores

Cartagena



Cerramiento con lamas verticales

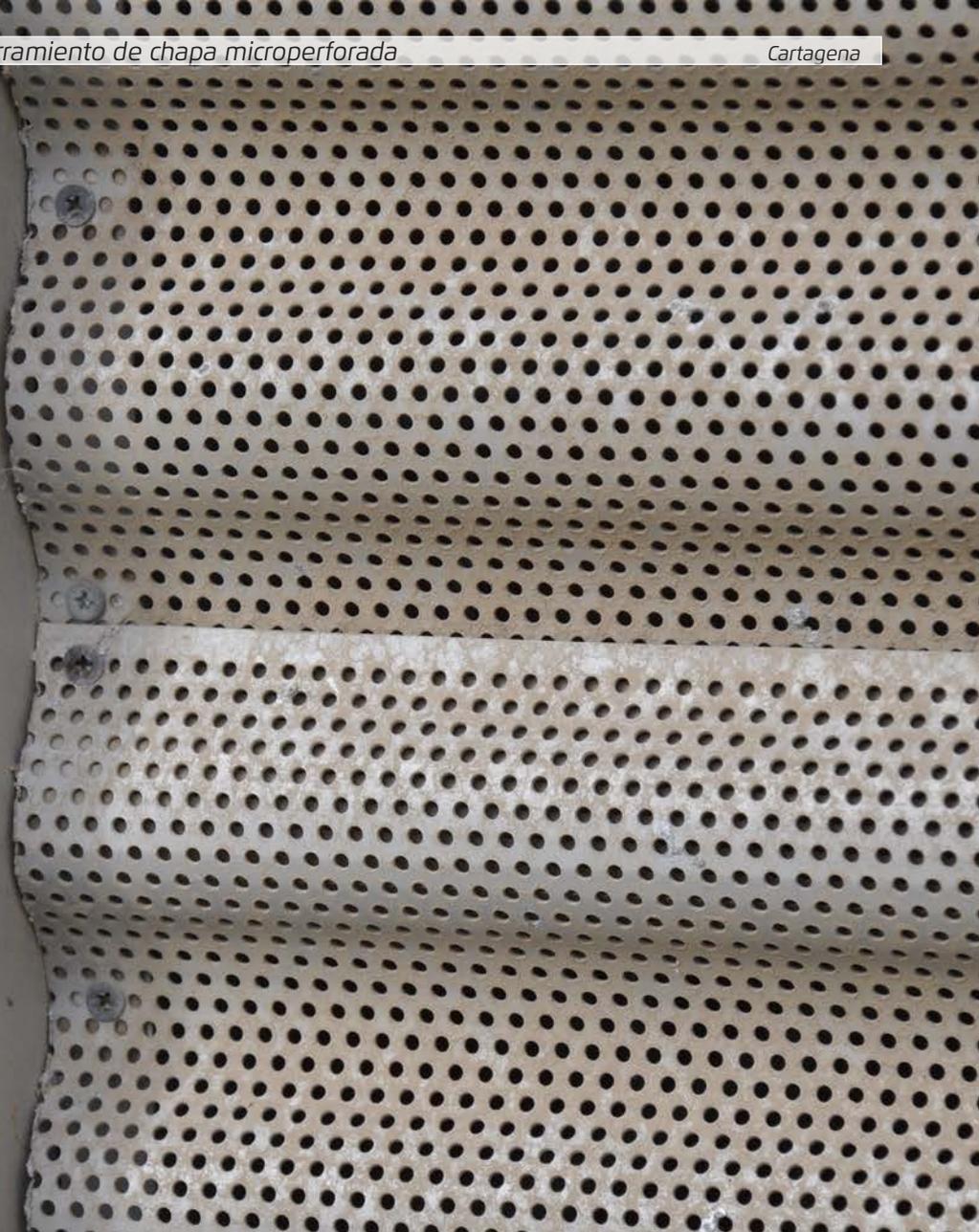
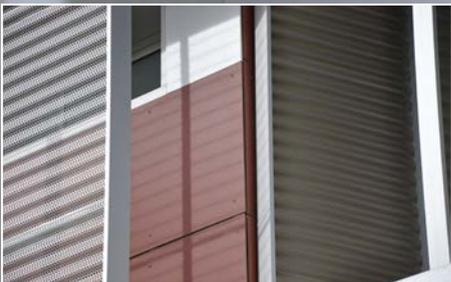
Cartagena arquitecturadc.es
CRR.42 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.43

Cerramiento de chapa microperforada

Cartagena



Arranque del cerramiento

Mansilla y Tuñón, MUSAC, León arquitecturad.c.es

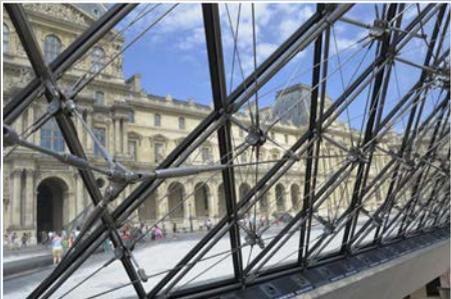
Fotos: Jéscica Moreno CRR.44 C. Lerma



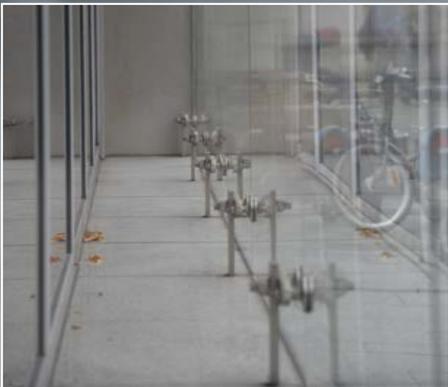
arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.45

Estructura de la pirámide del Louvre

I.M. Pei, París, Francia







Carpintería

Le Corbusier, Ville Savoye, París, Francia

arquitecturad.c.es
CRR.48 C. Lerma



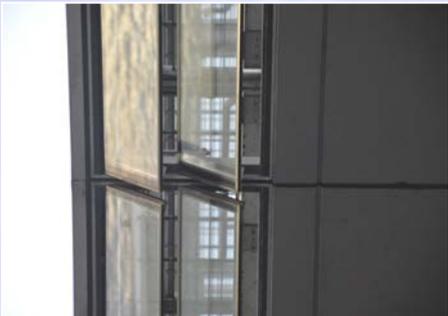




arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.51

Doble muro cortina

Dublín, Irlanda



Fachada de malla metálica

Dublín, Irlanda arquitecturadc.es
CRR.52 C. Lerma





Cerramiento de malla

Sheffield, UK arquitecturadc.es
CRR.54 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.55

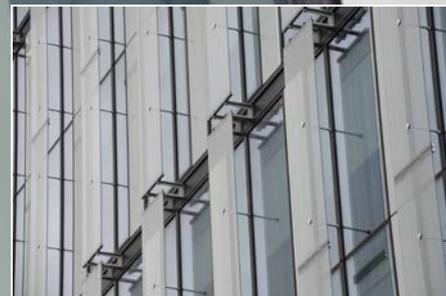
Fachada de ramas de madera

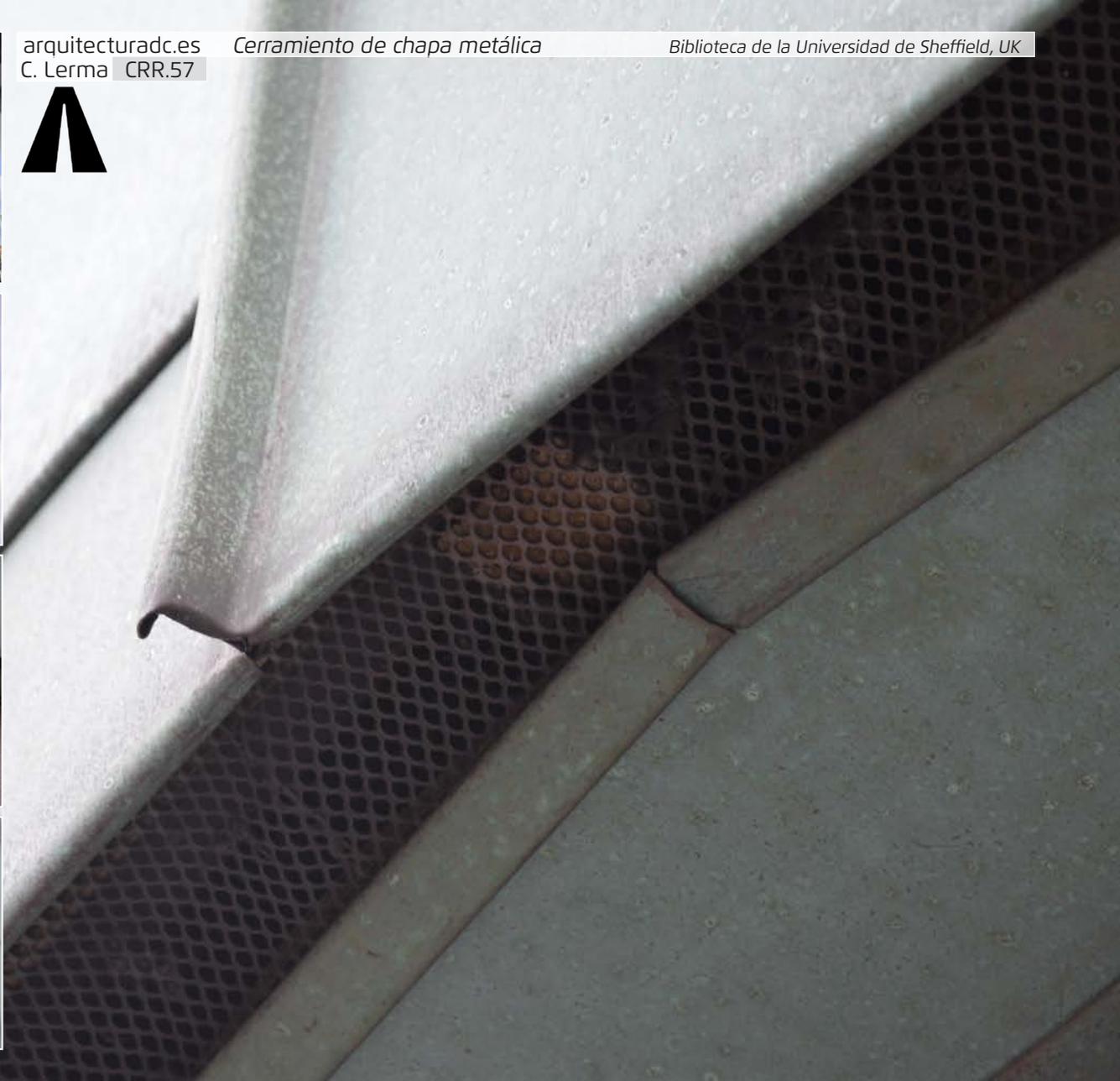
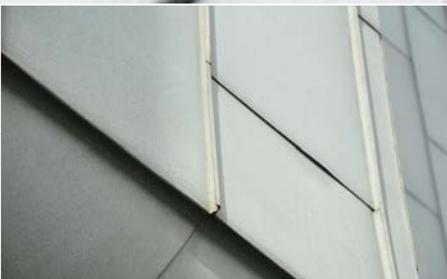
Sheffield, UK



Lamas de vidrio

Sheffield, UK arquitecturadc.es
CRR.56 C. Lerma



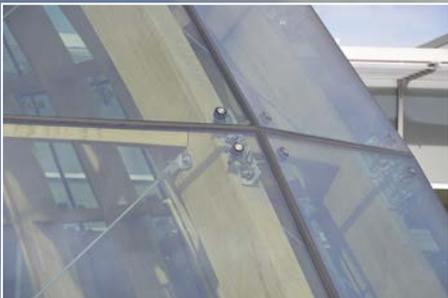




arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.59

Cúpula de vidrio

Biblioteca de Liverpool, UK





arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.61

Sujeción fachada ventilada

Sheffield, UK

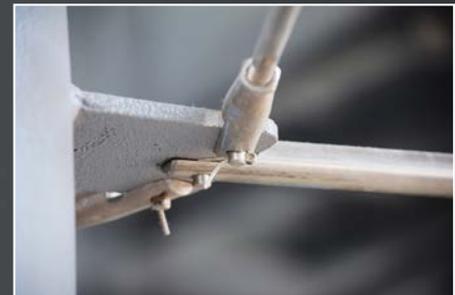


Ventanas abatibles de vidrio

Sheffield, UK arquitecturadc.es
CRR.62 C. Lerma



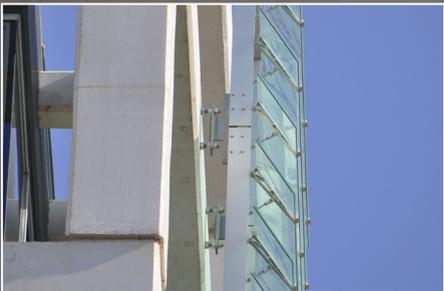


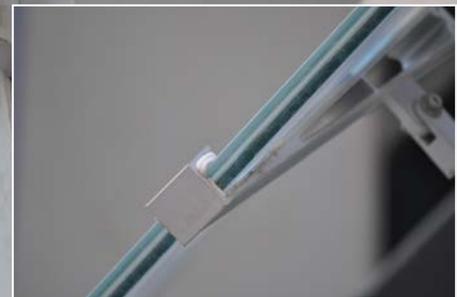


arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.65

Protección solar a base de lamas de vidrio

Valencia





arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.67

Fachada cerámica ventilada

Bilbao







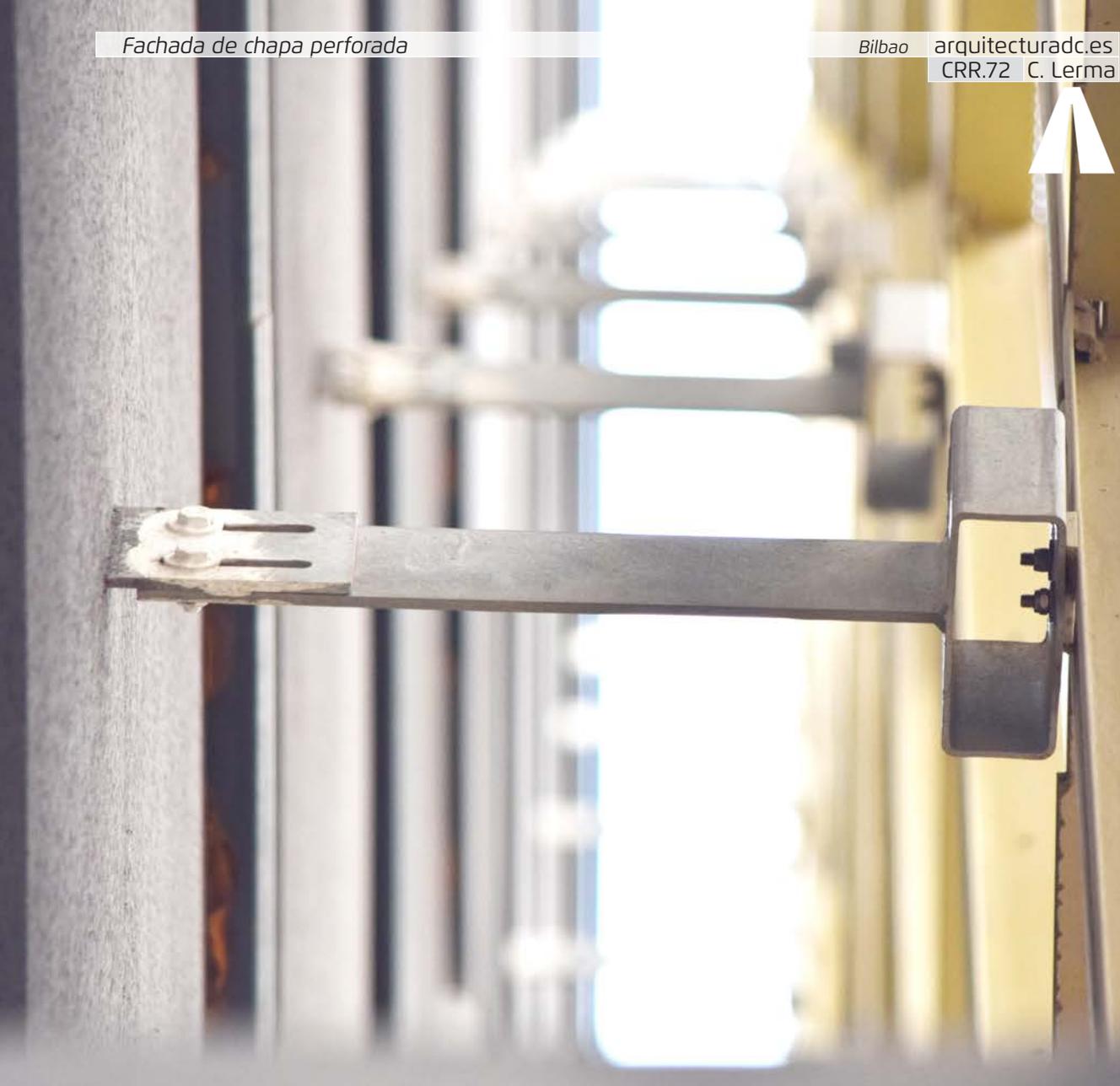
arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.71

Cerramiento de bloques de vidrio traslúcido Moneo, Biblioteca Univ. de Deusto, Bilbao



Fachada de chapa perforada

Bilbao arquitecturadc.es
CRR.72 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.73

Doble fachada de vidrio

Bilbao



Doble fachada de vidrio

Bilbao arquitecturadc.es
CRR.74 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.75

Fachada a base de superficies regladas

Estadio de San Mamés, Bilbao







Fachada de vidrio

Edificio WTC 1 tower, Nueva York, US

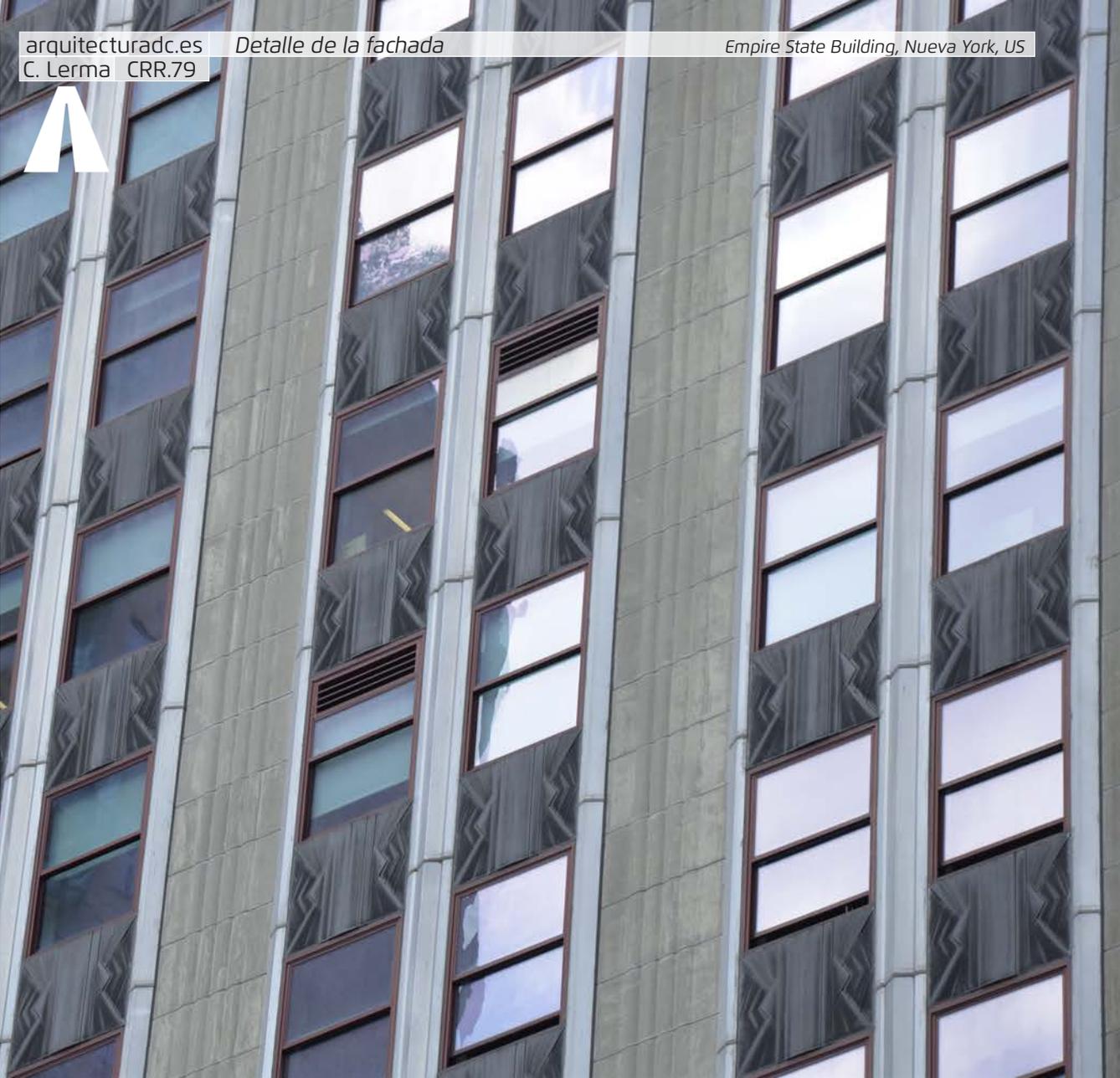
arquitecturadc.es
CRR.78 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.79

Detalle de la fachada

Empire State Building, Nueva York, US





arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.81

Cerramiento con perfilería metálica

Mies van der Rohe, Seagram bldg. Nueva York, US



Cerramiento con perfilería metálica

Mies van der Rohe, Seagram bldg. Nueva York, US

arquitecturadc.es
CRR.82 C. Lerma

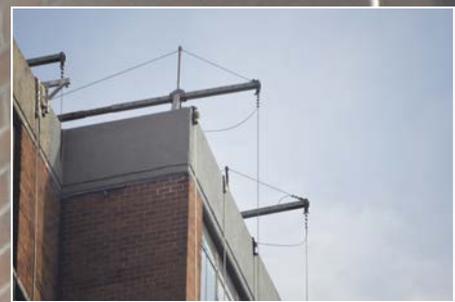


arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.83

Fachada con paneles macroperforados

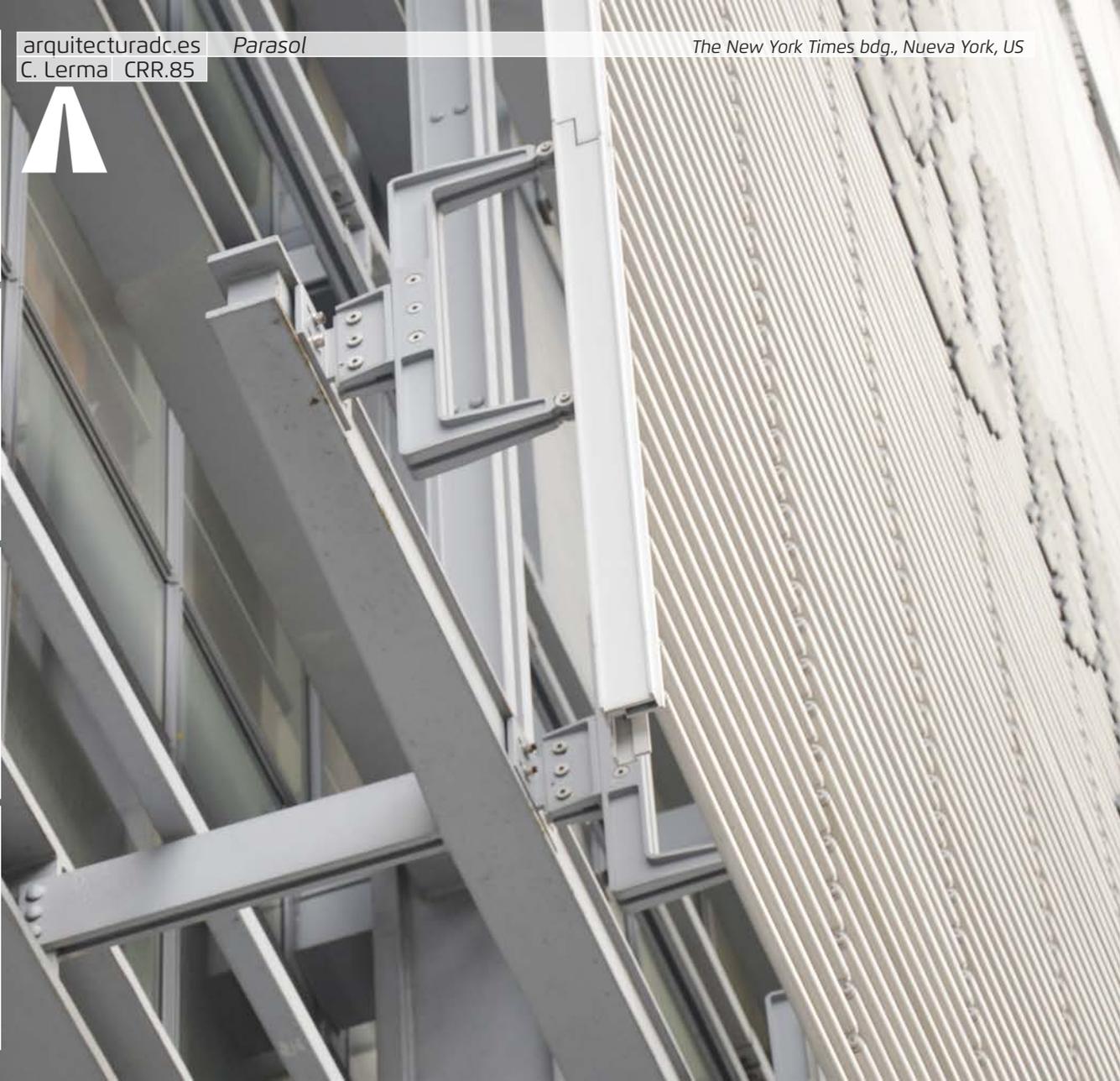
Washington Square Park, Nueva York, US





arquitecturadc.es Parasol
C. Lerma CRR.85

The New York Times bldg., Nueva York, US





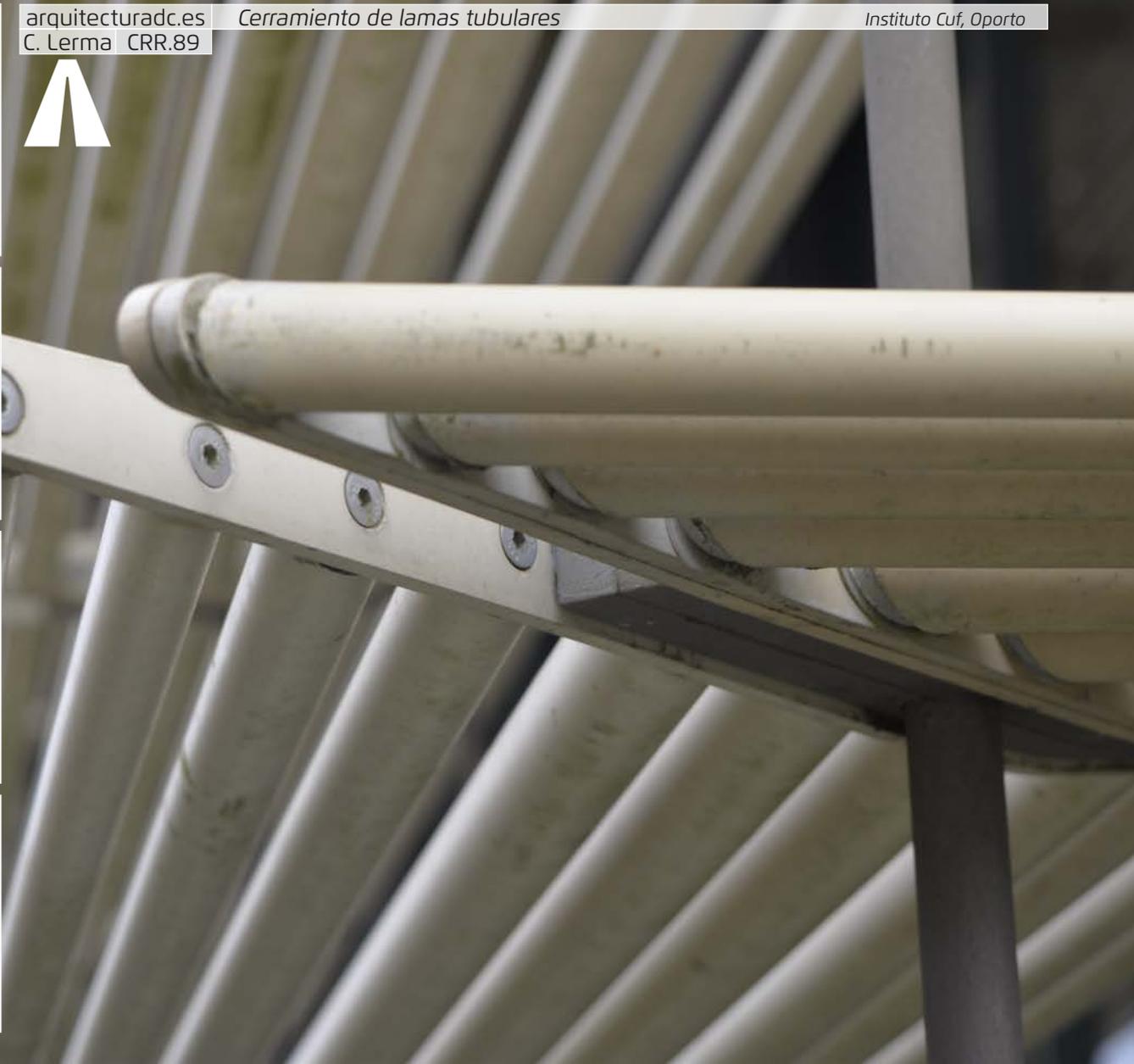
arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.87

Cerramiento con perfilería metálica

Mies, 860-880 Lake Shore Drive apt., Chicago, US







Fachada cerámica

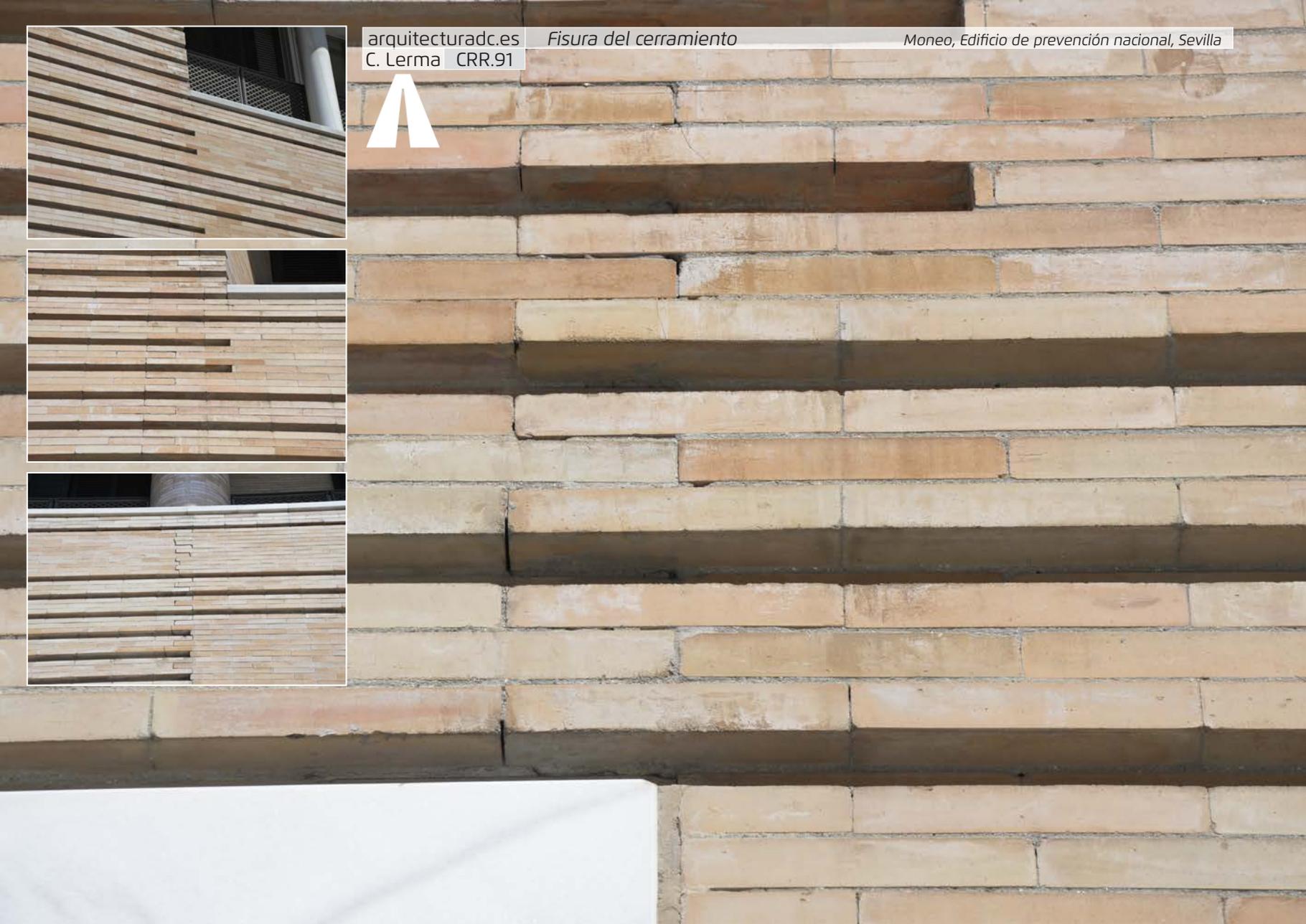
J. Utzon, Ópera de Sidney, Australia arquitecturadc.es
Fotos: María Roig CRR.90 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.91

Fisura del cerramiento

Moneo, Edificio de prevención nacional, Sevilla





arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.93

Lamas verticales de madera

Sevilla



Subestructura fachada de vidrio

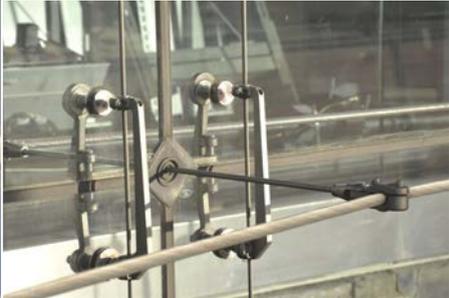
Dublín, Irlanda arquitecturadc.es
CRR.94 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.95

Estructura atirantada de muro cortina

Dublín, Irlanda

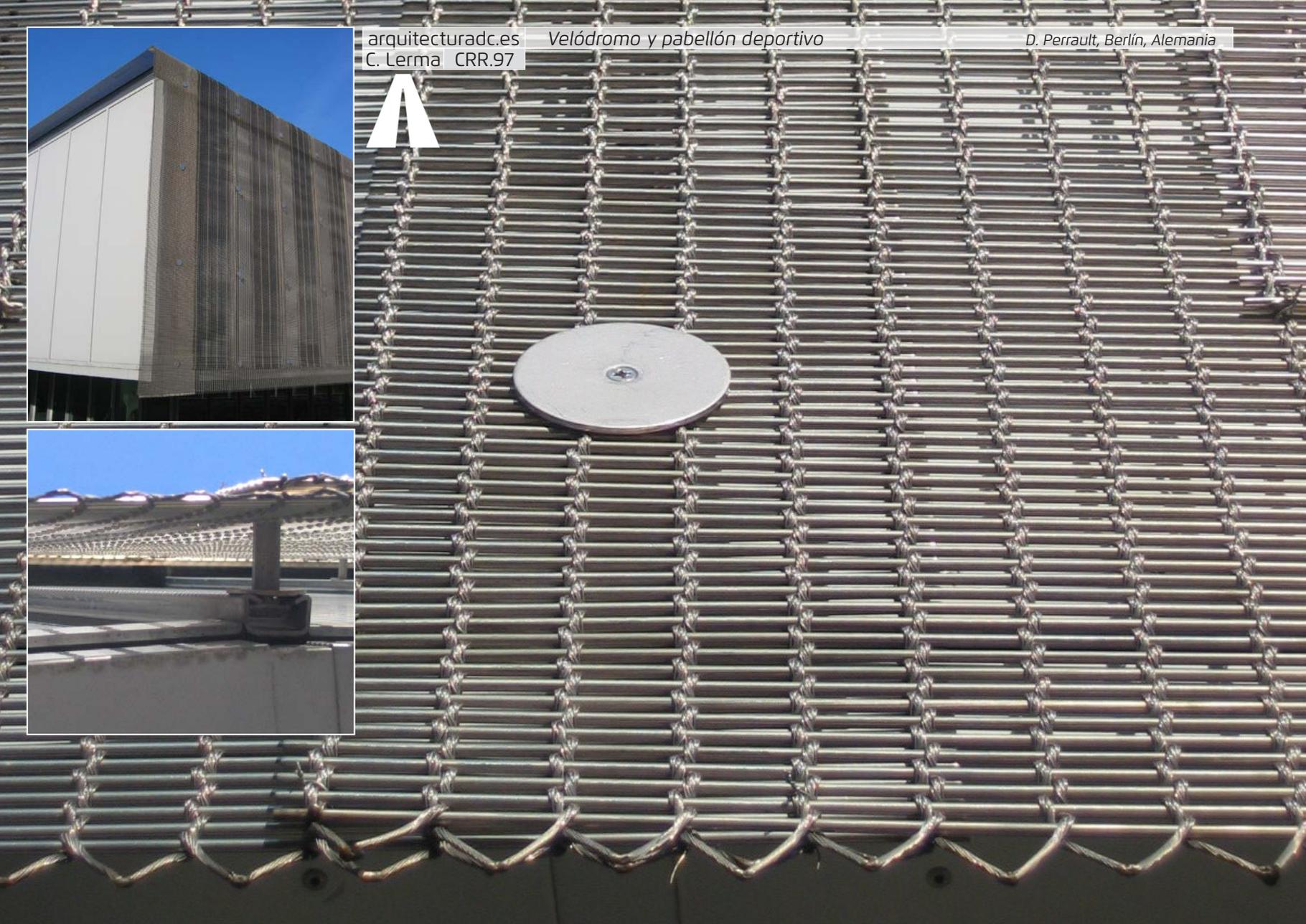




arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.97

Velódromo y pabellón deportivo

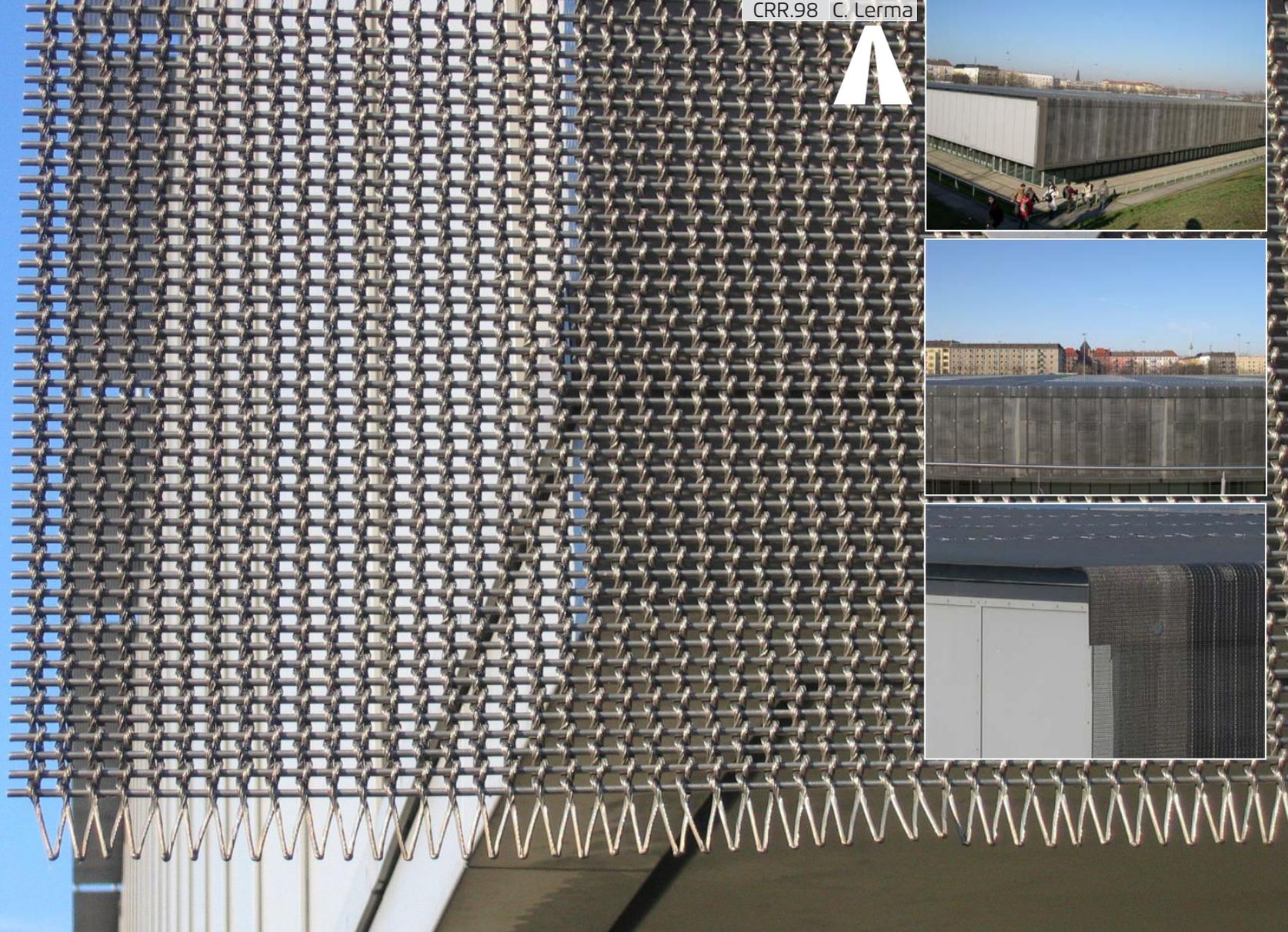
D. Perrault, Berlín, Alemania



Velódromo y pabellón deportivo

D. Perrault, Berlín, Alemania

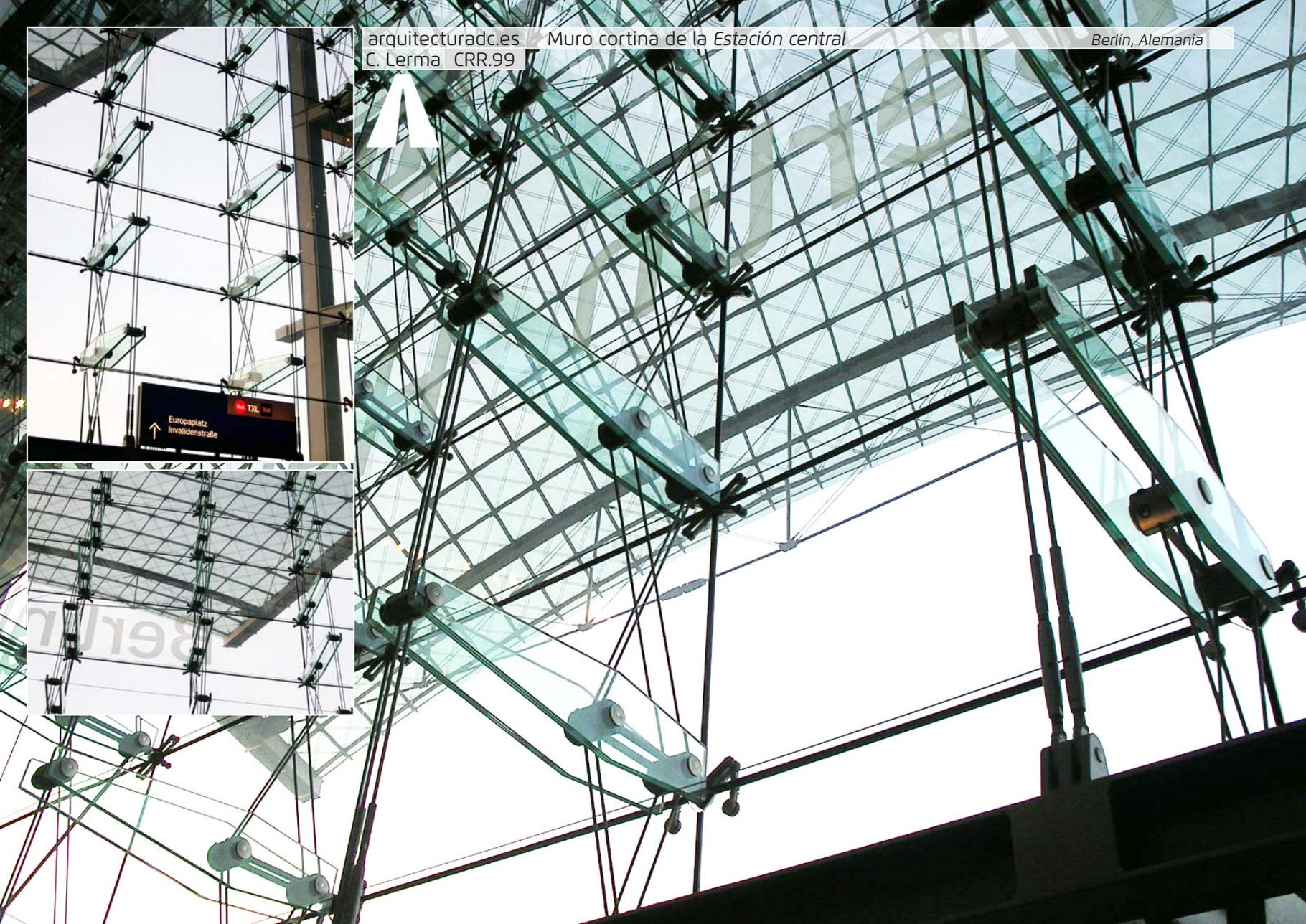
arquitecturad.c.es
CRR.98 C. Lerma



arquitecturad.c.es
C. Lerma CRR.99

Muro cortina de la Estación central

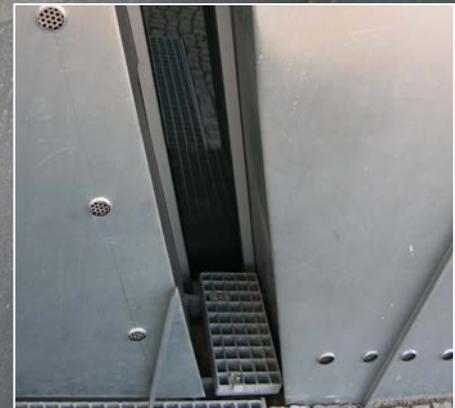
Berlín, Alemania



Fachada del Museo Judía

D. Libeskind, Berlín, Alemania

arquitecturadc.es
CRR.100 C. Lerma

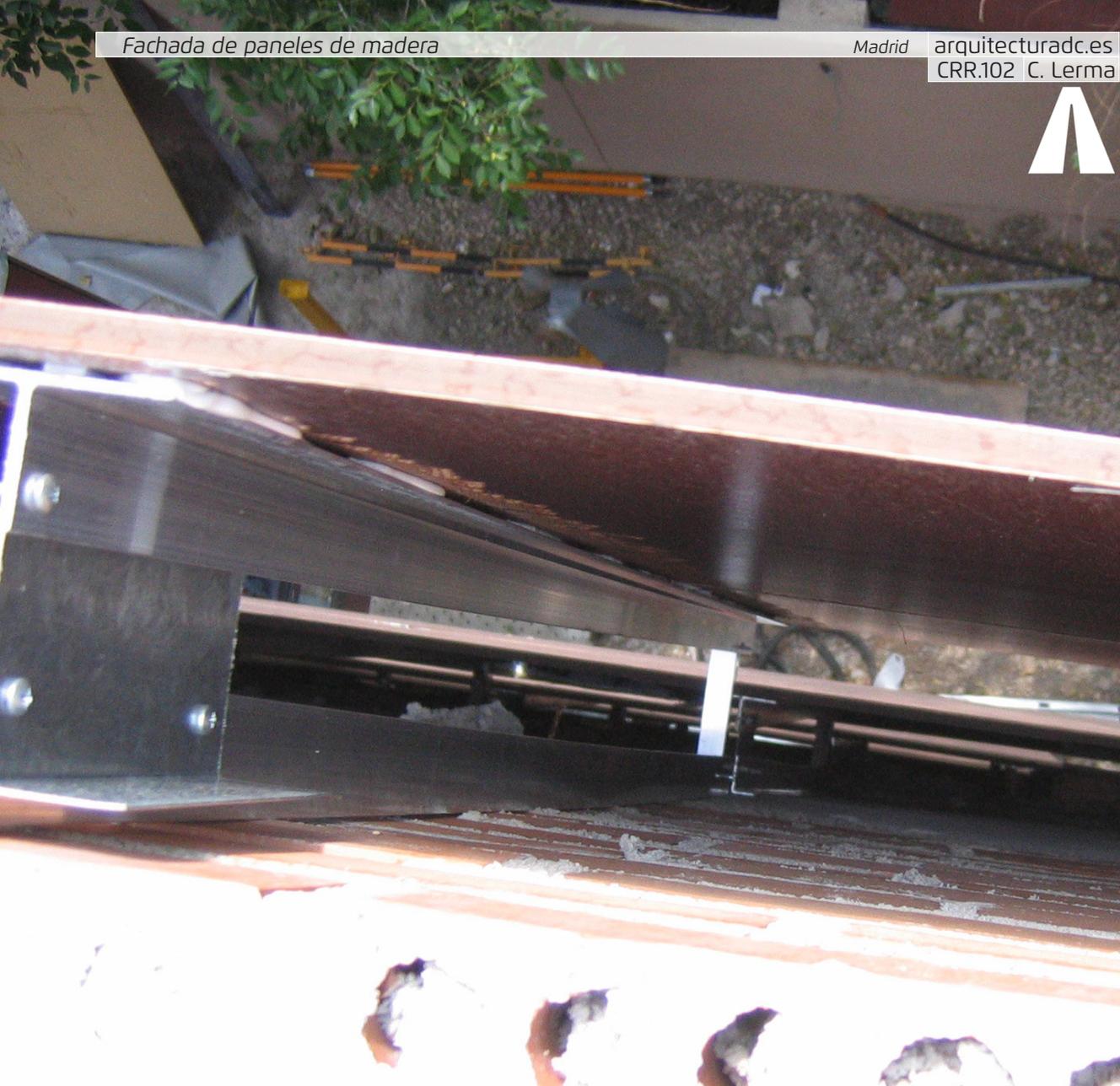


arquitecturadc.es
C. Lerma CRR.101

Embajadas nórdicas

Berlín, Alemania









3

escaleras





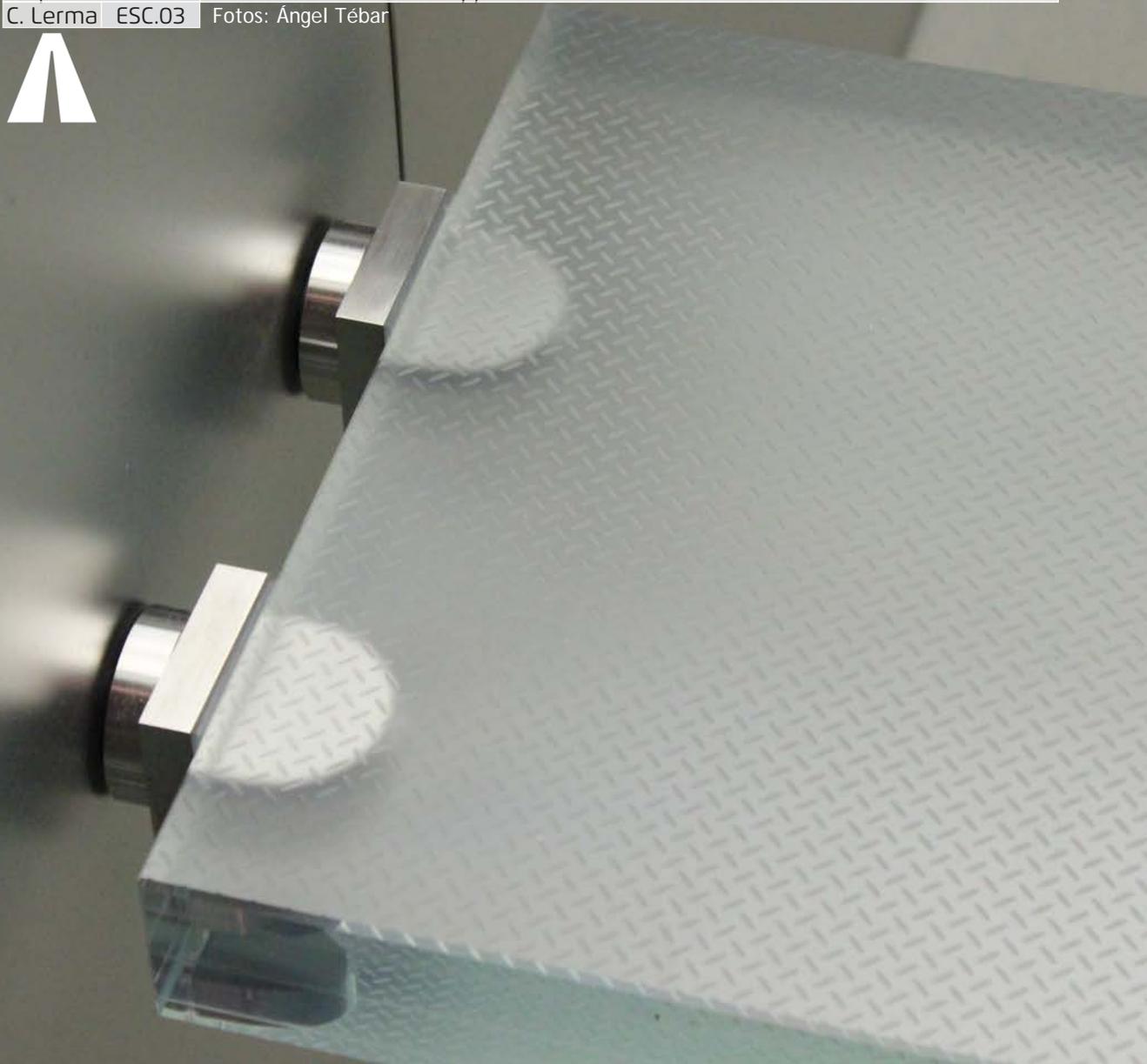
arquitecturadc.es

Escalera de la tienda Apple

Valencia

C. Lerma ESC.03

Fotos: Ángel Tébar

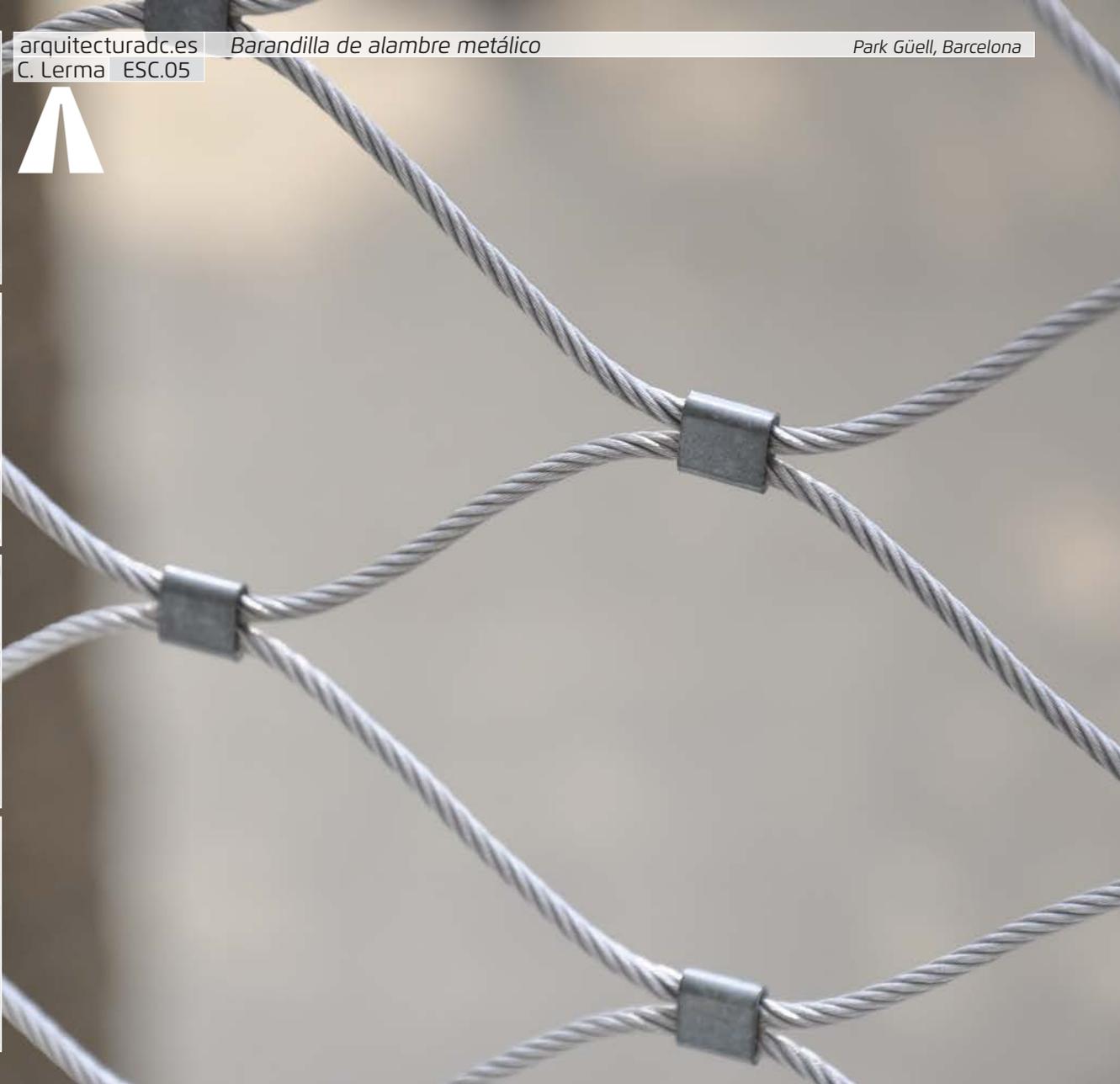


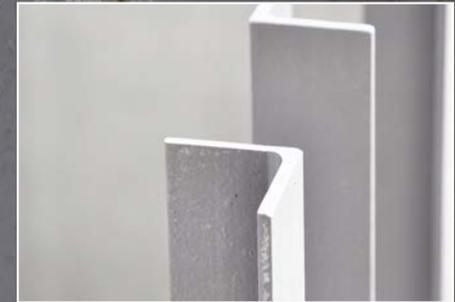
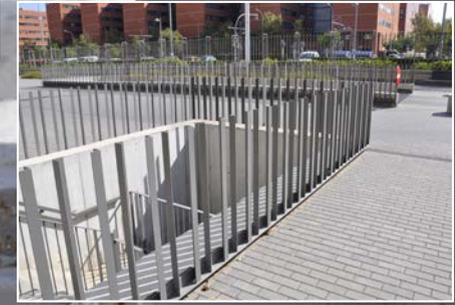


arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.05

Barandilla de alambre metálico

Park Güell, Barcelona

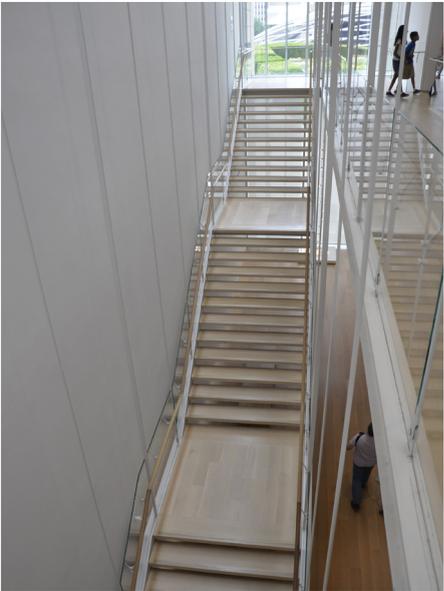




arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.07

Escalera colgada

Art Institute of Chicago, US





arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.09

Barandilla ligera

Edificio en el barrio del Carmen, Valencia



Escalera con barandilla de chapa perforada

Universidad de Oviedo

arquitecturadc.es
ESC.10 C. Lerma



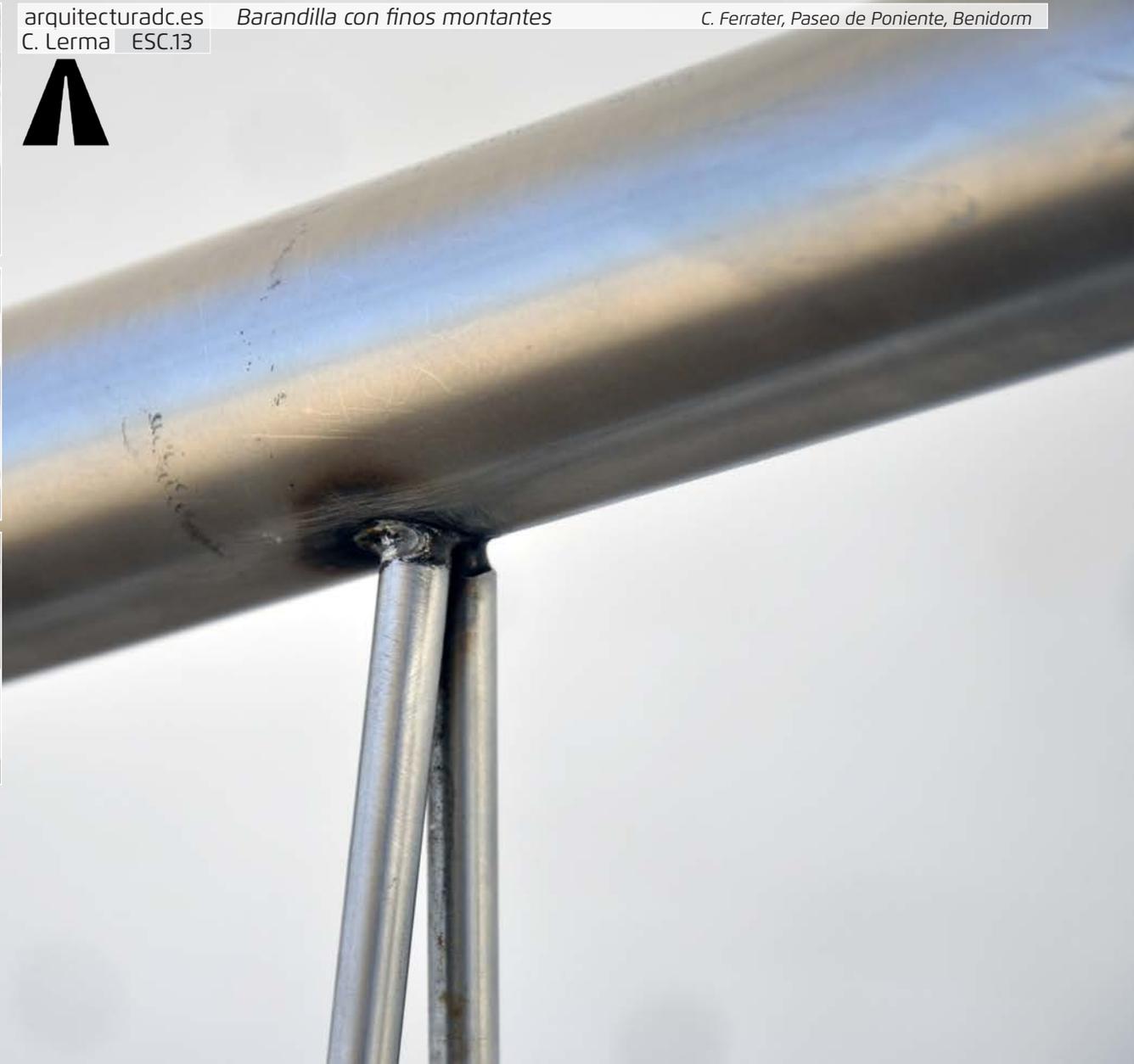


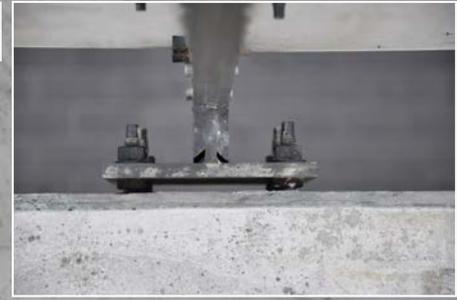


arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.13

Barandilla con finos montantes

C. Ferrater, Paseo de Poniente, Benidorm







Encofrado de escalera de hormigón

Edificio Labaqua, Alicante arquitecturadc.es
ESC.16 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.17

Ascensor-escalera

Museo del Louvre, París, Francia





arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.19

Barandilla de alambre metálico

High Line Park, Nueva York, US

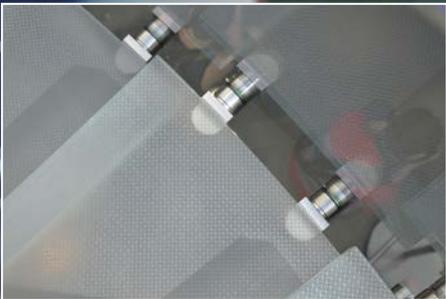
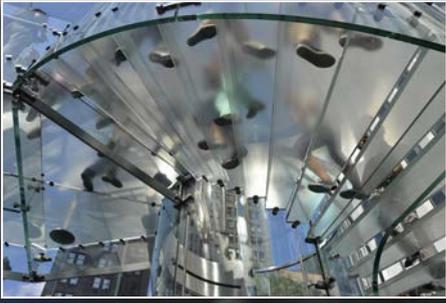




arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.21

Peldaños de vidrio

Tienda Apple, 5ª Av., Nueva York, US





arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.23

Escalera con peldaños mixtos madera-metal

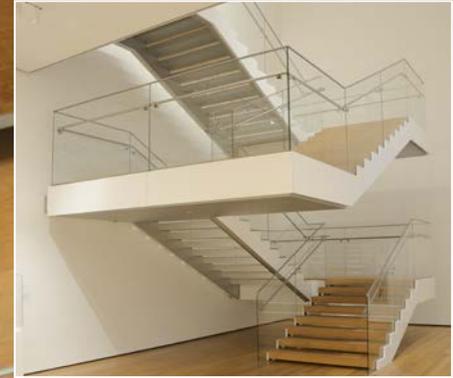
MOMA, Nueva York, US



Escalera con peldaños mixtos madera-metal

MOMA, Nueva York, US

arquitecturadc.es
ESC.24 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma ESC.25

Barandilla de vidrio

Rem Kookhaas, Casa da Música, Oporto, Portugal



Escalera revestida de chapa

Rem Koolhaas, Casa da Música, Oporto, Portugal

arquitecturadc.es
ESC.26 C. Lerma







4

cubiertas

arquitecturadc.es
C. Lerma CUB.01

Ventanas circulares en cubierta

Oporto, Portugal



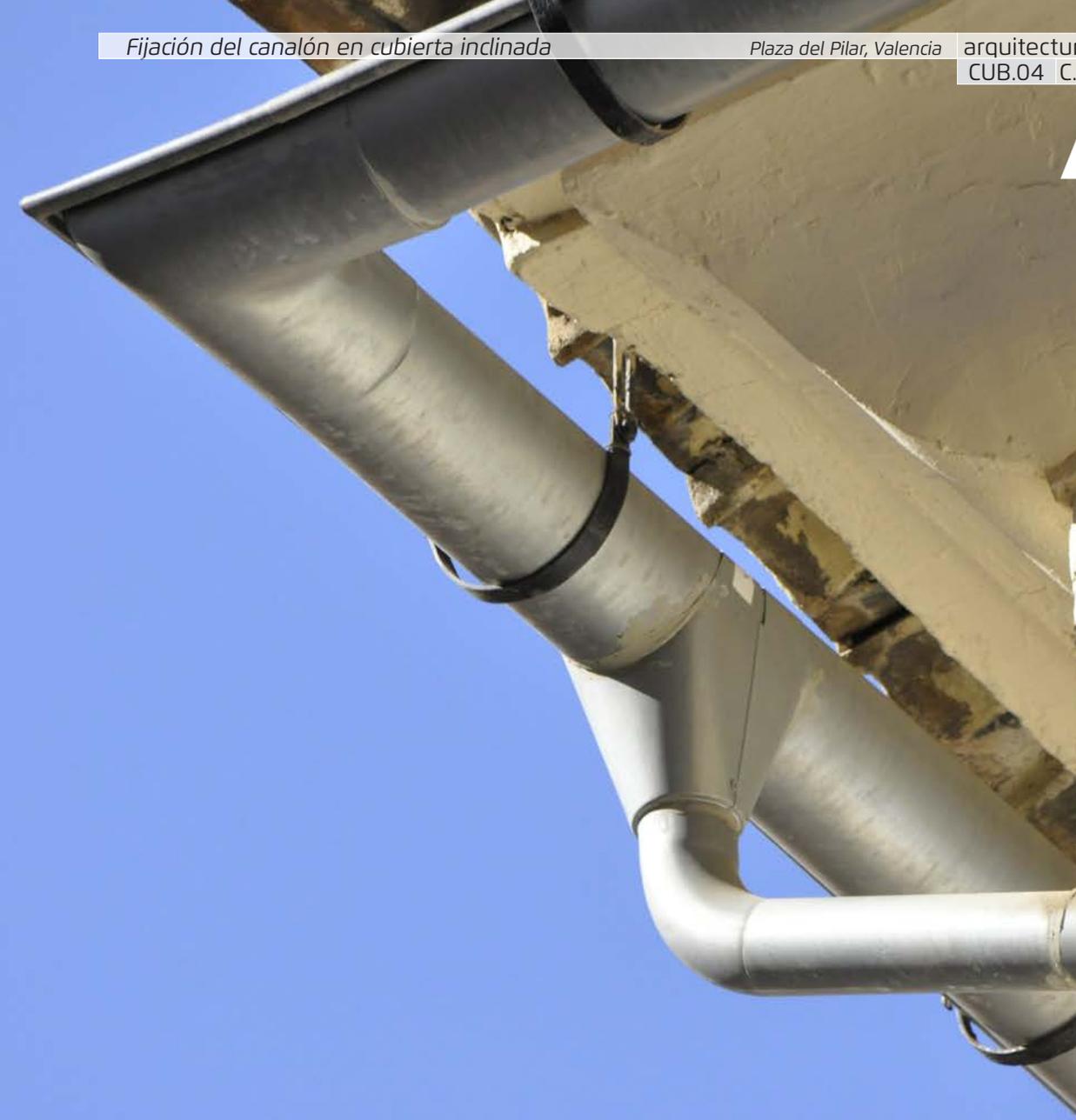


arquitecturadc.es
C. Lerma CUB.03

Junta de dilatación en canalón oculto

Vetges Tu arq. Plaza redonda, Valencia







Cubierta con estructura de madera

Oviedo arquitecturadc.es
CUB.06 C. Lerma





Cubierta de chapa metálica

York, UK arquitecturadc.es
CUB.08 C. Lerma



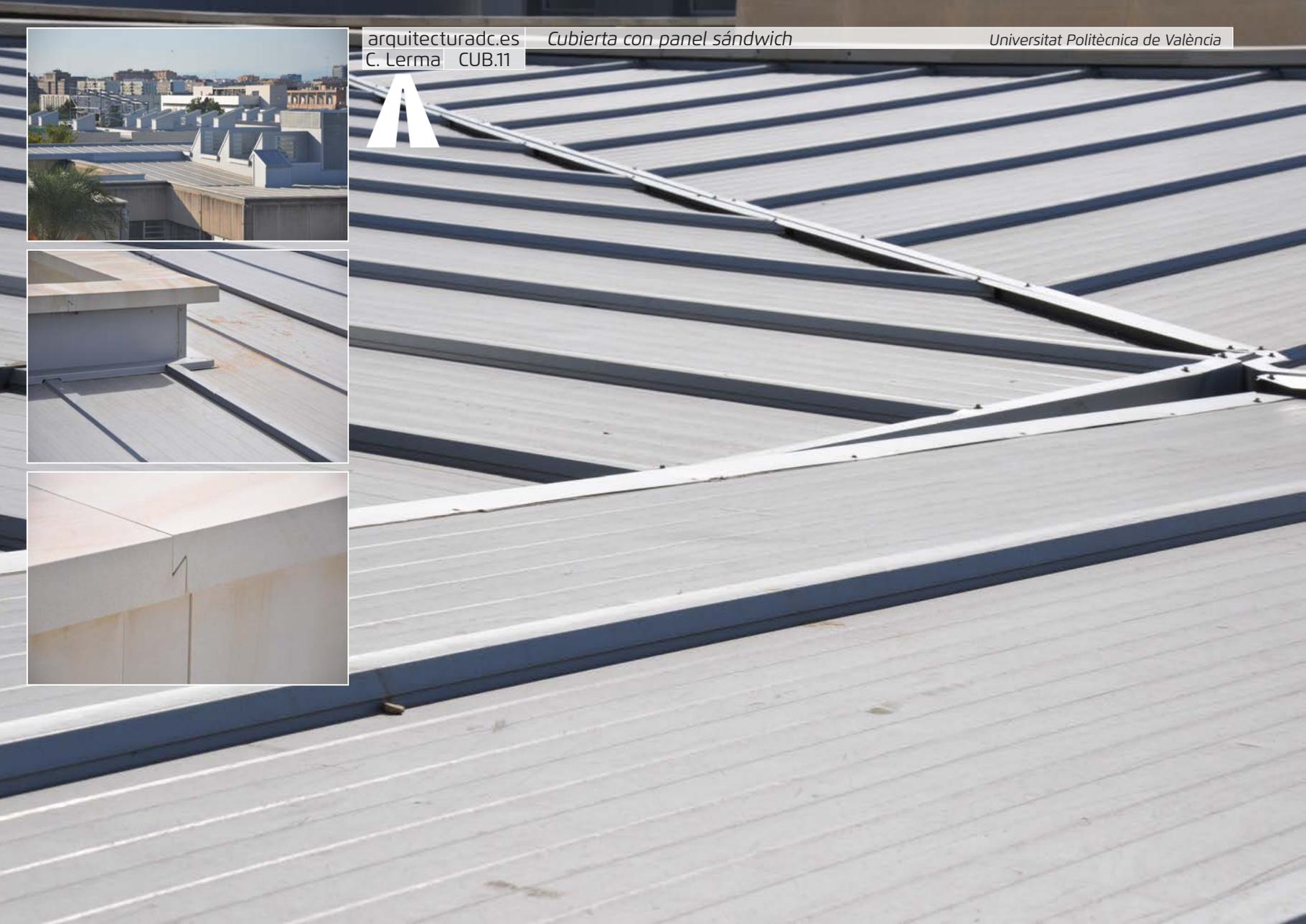
arquitecturadc.es
C. Lerma CUB.09

Cubierta de chapa metálica

Bilbao







Cubierta con panel sándwich

Universitat Politècnica de València arquitecturad.c.es
CUB.12 C. Lerma



arquitecturadc.es
C. Lerma CUB.13

Cubierta de acceso

Trump building, Chicago, US





arquitecturadc.es
C. Lerma CUB.15

Cubierta curva de chapa metálica

IIT, Chicago, US



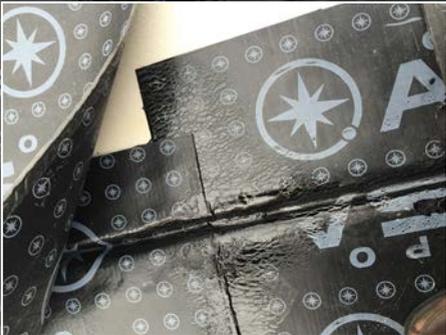
Cubierta icosaédrica de vidrio

Museo Dalí, Figueres

arquitecturadc.es

CUB.16 C. Lerma

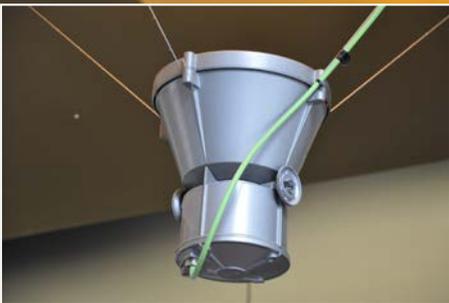






5

iluminación



Sistema de iluminación invertido

Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, Madrid

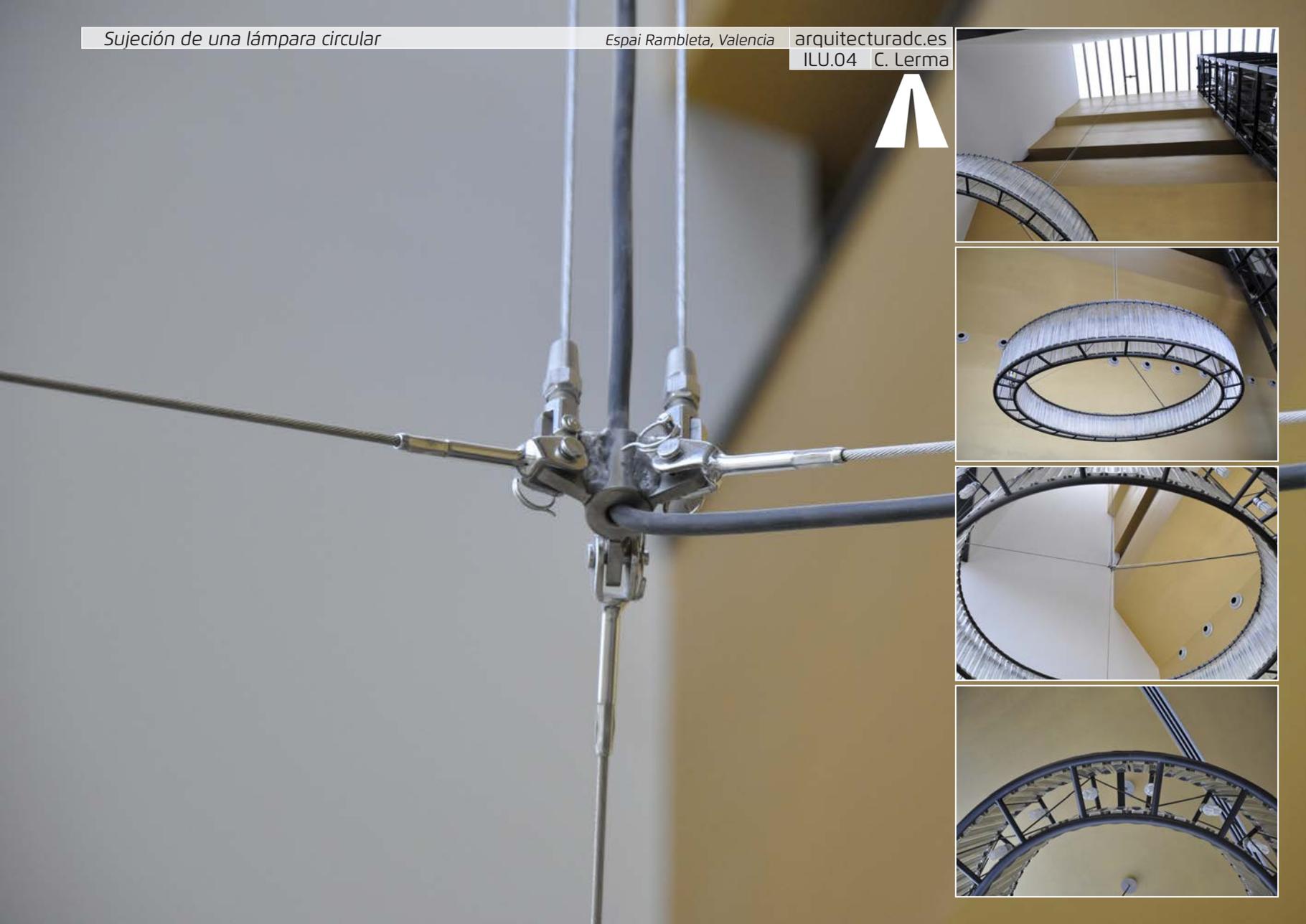
arquitecturadc.es

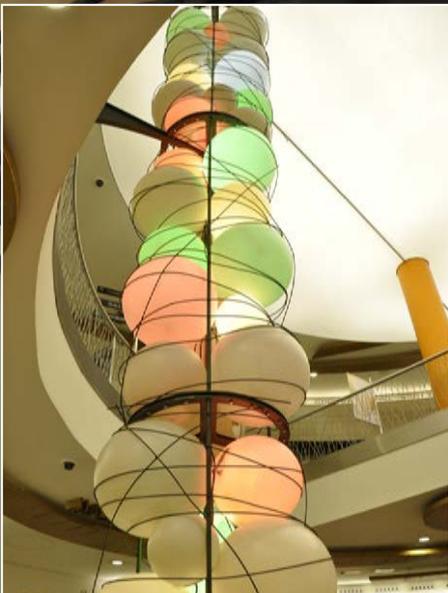
Fotos: Cristina Pardo

ILU.02 C. Lerma







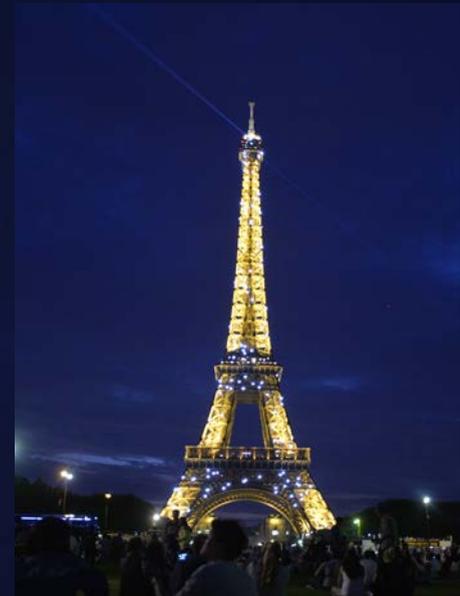


Lámpara colgada

Oviedo arquitecturadc.es
ILU.06 C. Lerma







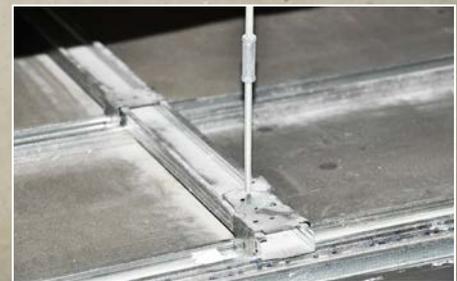
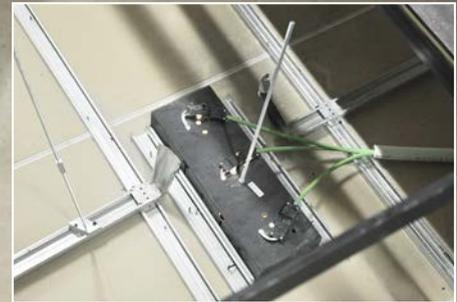
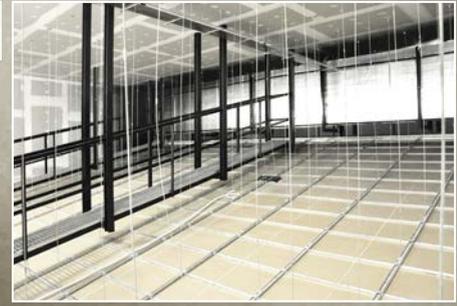


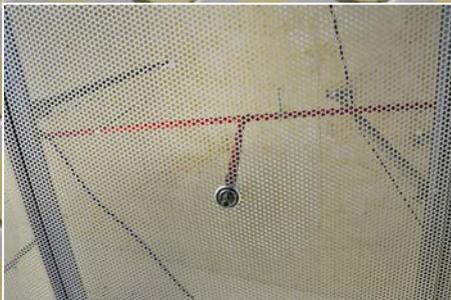


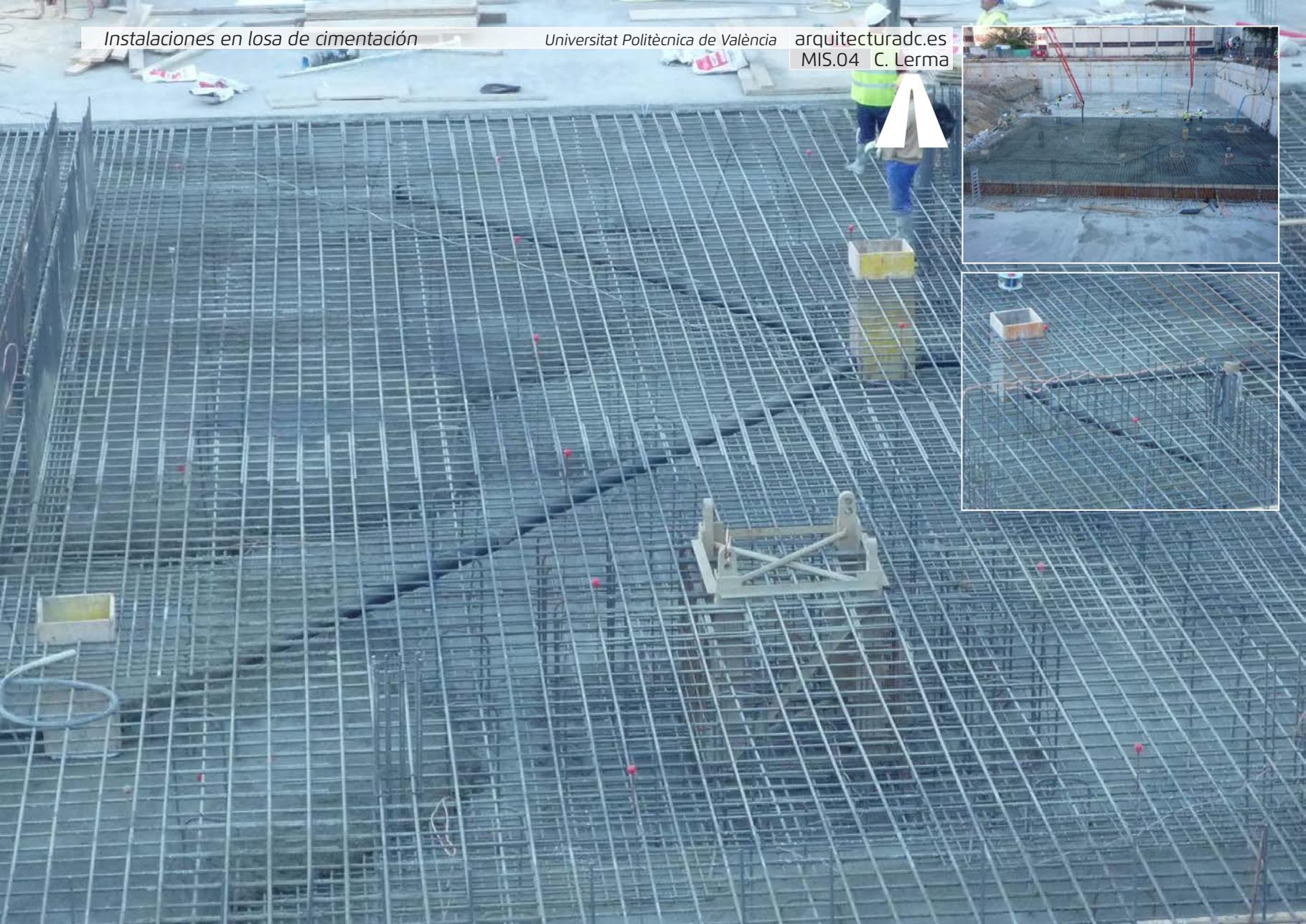
6

miscelánea









arquitecturadc.es
C. Lerma MIS.05

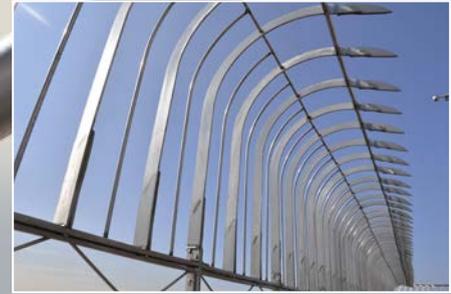
Pirámide invertida

Museo del Louvre, París, Francia











LÍNEA DE ANCLAJE

USO OBLIGATORIO DE EPI'S
Equipos de protección individual



MODELO	ONA	FECHA	NOVIEMBRE-11
Nº SERIE	78588	LONGITUD	14 m
MAXIMO	2	PERSONAS	

GARBEN distribution group
C/Doctor Marañón, 4 Bajos - 30120-BENIEL (Murcia)
Tel. 968200963 - Fax 968606788
info.garben@gmail.com

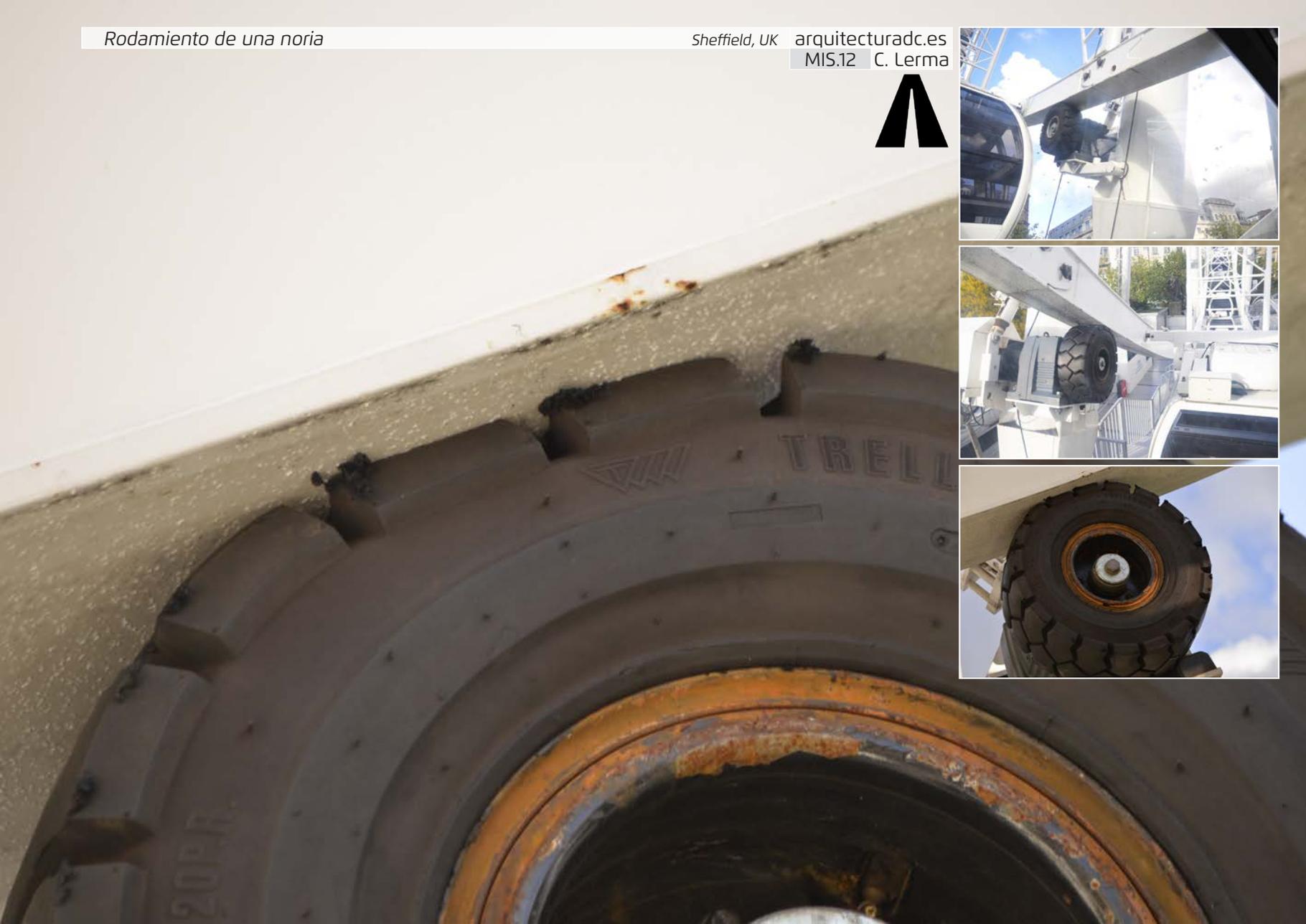


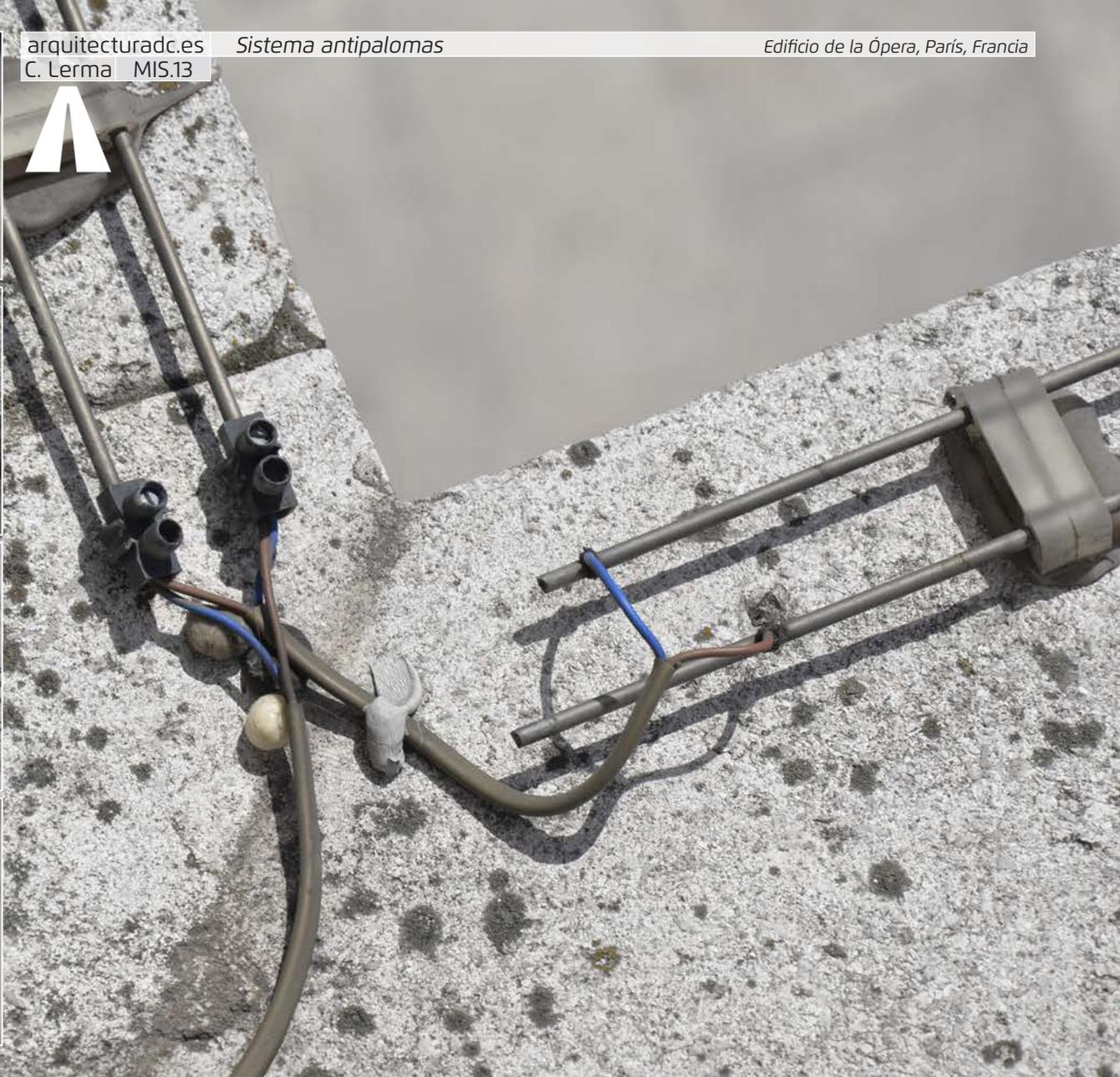
Línea de vida

Espai Rambleta, Valencia arquitecturad.c.es
MIS.10 C. Lerma











arquitecturadc.es *Estor eléctrico*
C. Lerma MIS.15

Art Institute of Chicago, US



Placas fotovoltaicas integradas en lamas

Oporto, Portugal arquitecturad.c.es
MIS.16 C. Lerma









