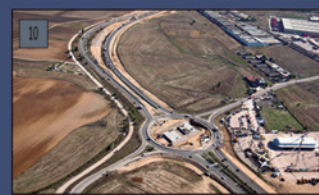


DELINACIÓN DE ESTRUCTURAS

A STRUCTURAL CAD & BIM COMPANY

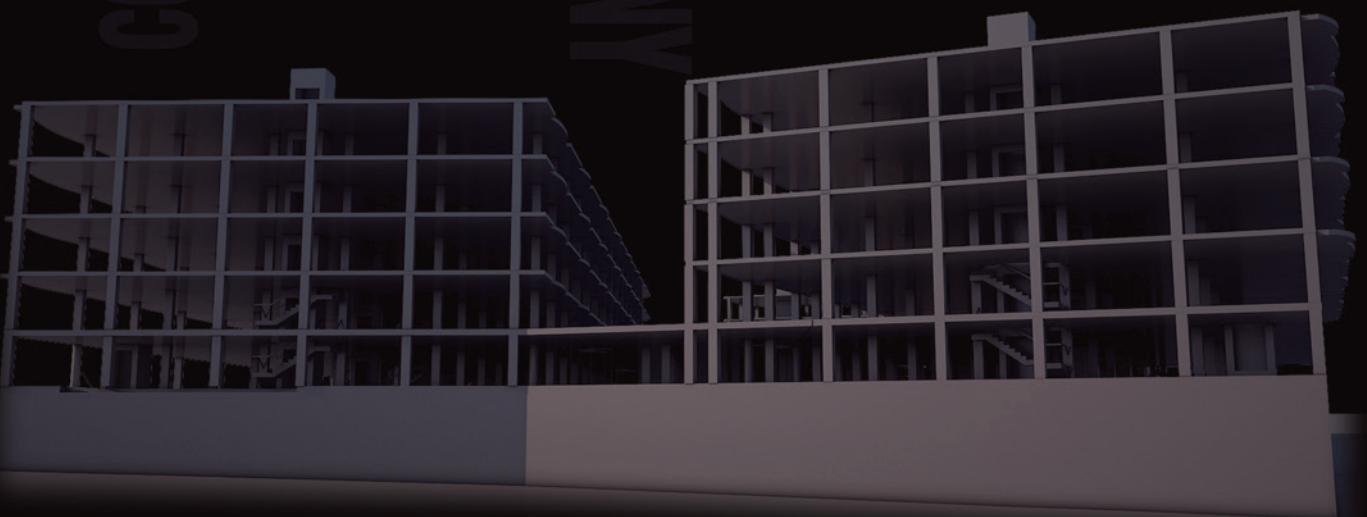


Pasarela Sobre la M-30 en el Nudo de la Paloma - CESMA INGENIEROS, S.L. - Fotografía de Paco Gómez

- 1.- Viaducto de Barasab (Rumanía) / Barasab Viaduct (Romania).....
- 2.- Puente Sobre el Río Suir (Irlanda) / Suir River Bridge (Ireland).....
- 3.- Hospital de Mostoles (España) / Mostoles Hospital (Spain).....
- 4.- Pantalan Duque de Alba de Huelva (España) / Floating Quays of Huelva (Spain).....
- 5.- Puente Sobre El Río Danubio (Bulgaria -Rumanía) / Danubio River Bridge (Bulgaria -Romania).....
- 6.- Estadio de Mestalla -Valencia F.C. (España) / Mestalla Stadium-Valencia F.C. (Spain).....
- 7.- Viaducto sobre el Embalse de Alcántara (España) / Viaduct over Alcántara Reservoir (Spain).....
- 8.- Puente Príncipe de Viana (España) / Principe de Viana Bridge (Spain).....
- 9.- Cementera de Tubán (Indonesia) / Tubán Cement Plant (Indonesia).....
- 10.- Rotonda de Fuenlabrada (España) / Fuenlabrada Roundabout (Spain).....
- 11.- Cementera de Benín (África) / Benín Cement Plant (Africa).....
- 12.- Viaducto sobre el Río Guadalimar (España) / Guadalimar River Viaduct (Spain).....
- 13.- Refuerzo Puente los Molinos (España) / Los Molinos Bridge Reinforcement (Spain).....
- 14.- Hospital Collado Villalba (España) / Collado Villalba Hospital (Spain).....



BIM **BUILDING** **CONSTRUCTION INFORMATION** **SOFTWARE**
 FACILITY **PROJECT** **PROCESSES** **MANAGEMENT** **DESIGN** **CAD** **REVIT** **TEKLA** **3D** **AUTOCAD** **IN-COMPANY** **ALLPLAN**
 GOES **FACILITIES** **FUNDATION** **MATERIALS** **FAR** **MODEL** **LINKED** **TEAM** **TIME** **STANDARDS** **SYSTEMS**
TRADITIONAL **REFERENCE** **VDC** **SPECIFICATIONS** **TECHNOLOGY** **REQUIRES** **WORK** **USED**
ALSO **DATABASE** **DETAILS** **ANALYSIS** **BEYOND** **MODELING** **LIFE** **DOCUMENTS** **GROUP** **MAY** **PROPERTIES** **QUANTITIES** **VALVE**
ABLE **ARCHITECTS** **CYCLE** **EXAMPLE** **ENTIRE** **SUPPORT** **ALL IN ONE** **GEOMETRY** **OPERATION** **DEFINED**
CONSULTING **CBS** **SOLUTIONS** **EFFICIENCY** **TEKLA** **3D** **AUTOCAD** **MICROSTATION**



Indice

Información Corporativa

Información Corporativa	4
Misión, Visión y Valores	5
Equipo	6

Clientes

Clientes	7
----------------	---

Sectores

Obra Civil	8
Edificación	9
Industrial	10

Servicios

Servicios	11
-----------------	----

Proyectos

Obra Civil - Puentes	12-30
Obra Civil - Reparaciones de Puentes.....	31-32
Obra Civil - Obras Industriales	33-35
Obra Civil - Obras Hidráulicas	36-37
Edificación - Infraestructuras	38-41
Edificación - Aparcamientos	42
Edificación - Viviendas	43-44
Edificación - Instalaciones Deportivas	45
Detallado Metálico	46-51

Internacionalización

Delineación de Estructuras en el Mundo	52-53
--	-------

Contactos

Obra Civil, Edificación, Industrial, Detallado Metálico, Asistencia ..	54
--	----

Index

Corporate Information

Company Information	4
Mission, Vision and Values	5
Our Team	6

Clients

Clients	7
---------------	---

Sectors

Civil Works	8
Building	9
Industrial	10

Services

Services	11
----------------	----

Projects

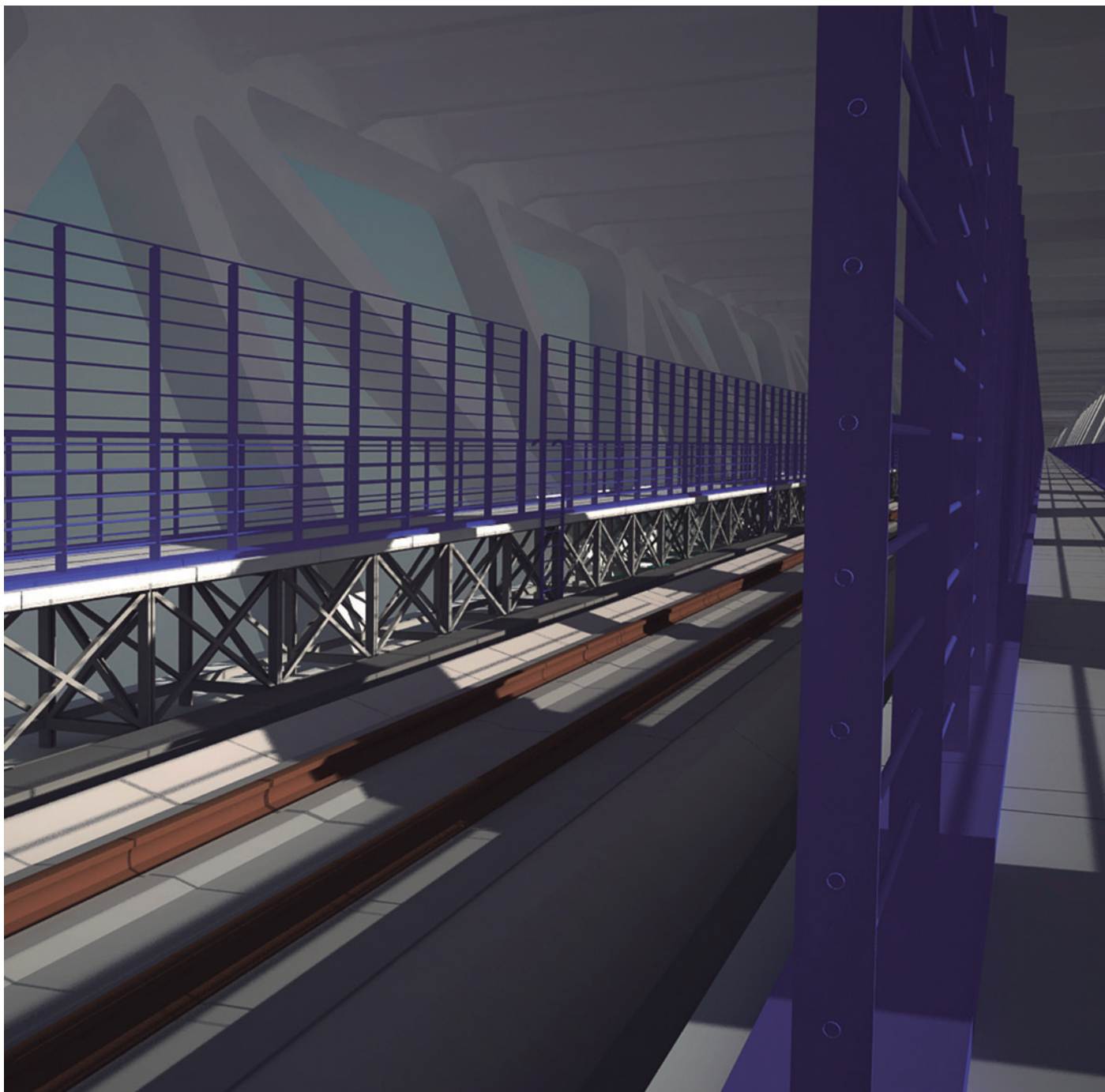
Civil Works - Bridges	12-30
Civil Works - Bridge Rehabilitation	31-32
Civil Works - Industrial Works	33-35
Civil Works - Hydraulic and Water Works	36-37
Building - Infrastructure	38-41
Building - Car Park	42
Building - Housing	43-44
Building - Sports Facilities	45
Steel Detailing	46-51

Internationalization

Delineación de Estructuras in the World	52-53
---	-------

Contacts

Civil Works, Building, Industrial, Steel Detailing, Outsourcing.....	54
--	----



Información corporativa

DELINACIÓN DE ESTRUCTURAS, S. L. U., (en adelante D.E.), es una compañía española que se dedica a la REALIZACIÓN DE PROYECTOS TÉCNICOS DE DELINEACION, MEDICIONES Y ASISTENCIAS TÉCNICAS de todo tipo de estructuras para un amplio espectro de clientes a nivel nacional e internacional. La actividad de D.E. abarca todas las fases de las estructuras, desde la colaboración en el diseño de las mismas, el proyecto constructivo, de ejecución, de fabricación y despieces de materiales, como la reparación y demolición de las estructuras. D.E. basa su trabajo en la excelencia y calidad, siendo un referente a nivel nacional por su especialización, la capacidad de trabajo en equipo y la formación continua de los trabajadores, así como la investigación en nuevas tecnologías hace posible la consolidación y el crecimiento continuo de la compañía. Dando comienzo su actividad en enero de 2007, desde su creación la compañía ha participado en más de 400 proyectos nacionales e internacionales. Entre los principales clientes de D.E. figuran importantes ingenierías y constructoras nacionales e internacionales, habiendo realizado proyectos en más de 35 países de todos los continentes. Esta proyección internacional se ve reflejada en la dinámica de la compañía, que actualmente realiza más del 75% de los proyectos de carácter internacional. En D.E. trabajan más de 35 profesionales, que son los pilares fundamentales para la consecución de los logros empresariales. Se caracterizan por su alto nivel de cualificación técnica, especialización y formación continua, se destinan a cada proyecto aquellos profesionales cuya formación y experiencia se adaptan particularmente a las exigencias del cliente.

Company Information

DELINACIÓN DE ESTRUCTURAS, (SMMLC), (hereinafter referred as D.E.), is a Spanish company which provide STRUCTURAL DRAFTING, DETAILING AND INFORMATION MODELING SERVICES, QUANTITIES ESTIMATING AND TECHNICAL ASSISTANCE (in company) and has a wide range of local, national and international clients. D.E.'s activity includes all phases of structural engineering, from taking part in the design process, to the forming of construction and working projects, drawings for the manufacturing and cutting of the materials to be used, as well as the repair and demolition of structures. D.E. bases its work on excellence and quality which is a benchmark nationally for its expertise, team-oriented environment and the continuous training of its workers, as well as for the investment in new technologies. DE started its activity in January 2007. Since it was established, the firm has participated in more than 400 local projects, as well as international. Though have participated in projects in more than 35 countries, in collaboration with major national and international engineering and construction companies. At the moment more than 75% of the current projects undertaken are international. D.E. employs more than 35 people, employees are really important for achieving firm's goals. They are characterized by their high level of technical skills, expertise and training. Each project is assigned to the ones whose training and experience matches to our clients standards.

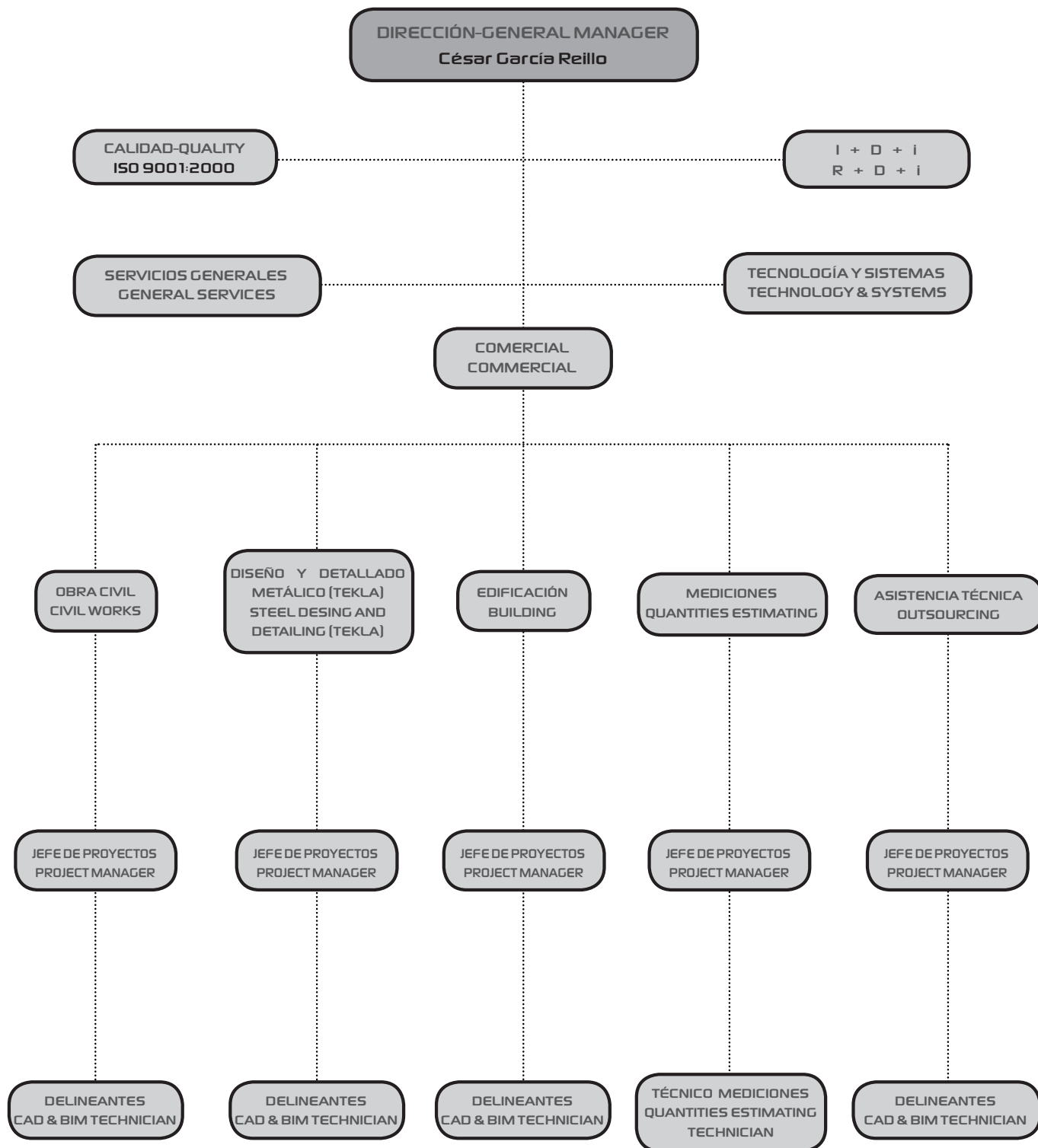


Misión, Visión y Valores

DELINEACIÓN DE ESTRUCTURAS nace con la vocación de crear y proporcionar servicios técnicos especializados, con el fin de ofrecer servicios ágiles, menos costosos y más optimizados basados en la excelencia, siempre con honestidad y ética en nuestras acciones. Una cultura centrada en satisfacer las necesidades del cliente con flexibilidad, mejora continua, capacidad de adaptación, permitiendo la construcción de relaciones duraderas basadas en la confianza y la transparencia. La capacidad de trabajo en equipo es imprescindible para la base de nuestros servicios, con lo que empleamos gran parte de nuestro tiempo, en el análisis de los proyectos y gestionar los recursos necesarios para la optimización de los mismos consiguiendo máxima calidad. A la vez de valorar y estimular el desarrollo profesional de las personas que es el principal activo de la compañía. Todo esto se basa en la satisfacción del cliente, lo cual nos implica a una investigación continua de nuevas tecnologías, siempre aportando formación continuada a nuestros profesionales, con la vocación de evolucionar hacia las nuevas tecnologías y expansión internacional.

Mission, Vision and Values

Since it was established, DELINEACIÓN DE ESTRUCTURAS is focused in providing specialized, lower cost and optimized services, based on its technical excellence. Our culture is based on policy, continuous improvements and adaptability, which allows us to build lasting relationships, based on trust. A team-oriented environment is essential for the way we provide our services, so we invest much of our time in project analysis and resources management in order to be more effective, efficient and thus offering higher quality services. We aim to keep our clients satisfied also under strict client focused policy. That's the reason why D.E. invests in technology and the constant training of its staff.



Equipo

En DELINEACIÓN DE ESTRUCTURAS tenemos el convencimiento de que el éxito y la calidad de los trabajos reside en el trabajo en equipo, de este modo tenemos claramente diferenciadas las funciones de cada profesional que se involucra en cada trabajo, no descuidando en ningún momento la cercanía con el cliente, para que el resultado de nuestro esfuerzo se vea reflejado en producto final. DE proporciona formación continua a los profesionales que desempeñan su trabajo en la compañía, de este modo DE siempre tiene una alta cualificación técnica y puede acometer todos los nuevos retos con garantías de éxito. Realizando trabajos en diferentes idiomas (castellano, inglés, alemán, francés, portugués, etc) y acometiendo los mismos con diferentes programas de CAD y BIM (Autocad, Civil3d, Microstation, Revit, Alplan, Tekla, Naviswork, Maya) en 2D y 3D.

Team

In DELINEACIÓN DE ESTRUCTURAS we are convinced that the success and quality of our work, lie in team working. In order to maximize our efficiency in accomplishing our mission, tasks and activities are divided within different roles in the project team. Each member of our team has its own area of specialization and the tasks are allocated according to it, while at the same time we take care of clients considerations and observations. In the end, all of the above is reflected on the results of our work. D.E. provides also continuous training courses to its employees, leading to a high technical skilled staff. Furthermore, projects can be undertaken in different languages (Spanish, English, German, French, Portuguese, etc.) and be achieved with 2D and 3D CAD and BIM Software (Autocad, Civil3d, Microstation, Revit, Alplan, Tekla, Naviswork, Maya).

AECOM


Arenas & Asociados
Ingeniería de Diseño

ARUP


BRISSA


CALLFER SA
ESTRUCTURAS METÁLICAS

CARLOS FERNANDEZ CASADO, S.L.
OFICINA DE PROYECTOS


CESMA
ingenieros


egis eyser

ferrovial
agroman

F H E C O R ■
Ingenieros Consultores

ineco


Intecsa-Inarsa
Grupo SNC-Lavalin


Leonhardt, Andrä und Partner


**MARTÍNEZ SEGOVIA
FERNÁNDEZ PALLÁS
ASOCIADOS**
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

**SCHWARTZ
HAUTMONT**


SILGA
Civil and Structural Engineering


TORROJA
INGENIERÍA


TYP SA
INGENIEROS
CONSULTORES
Y ARQUITECTOS

Cientes

Tenemos que agradecer la confianza que han depositado en nosotros los clientes con los que hemos compartido grandes experiencias, pieza indispensable para nuestra progresión.

Clients

We have to appreciate our clients for their faith and trust, and also for sharing great experiences, which consequently are contributing to the expansion and evolution of our company permanently.

Obra Civil

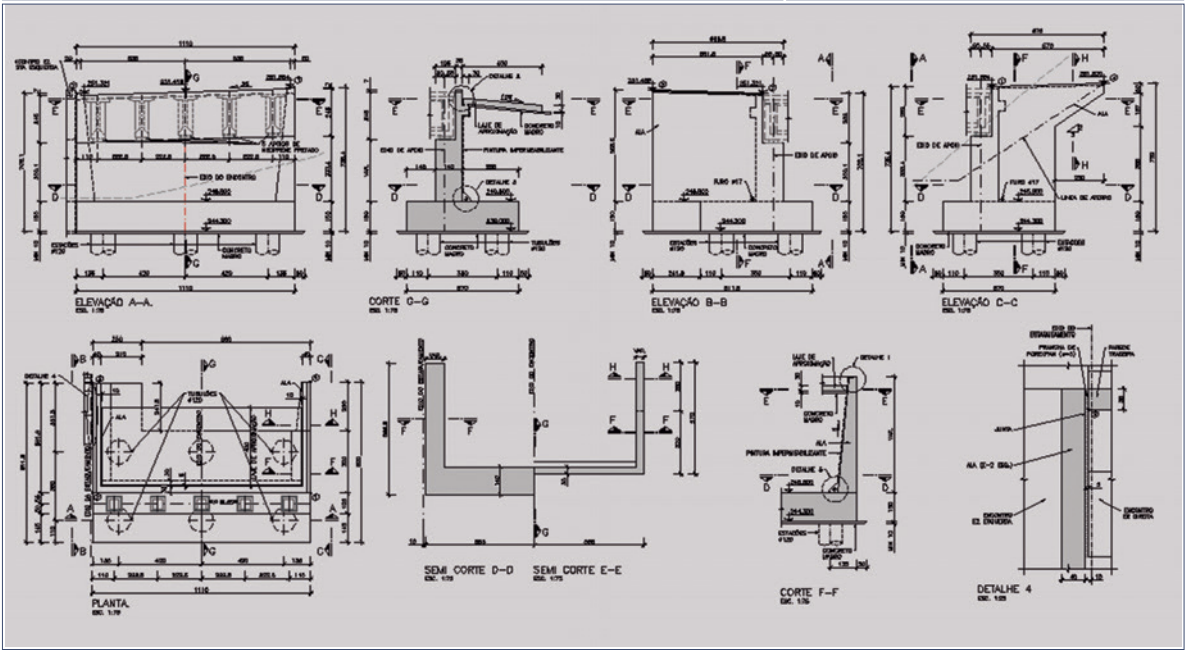
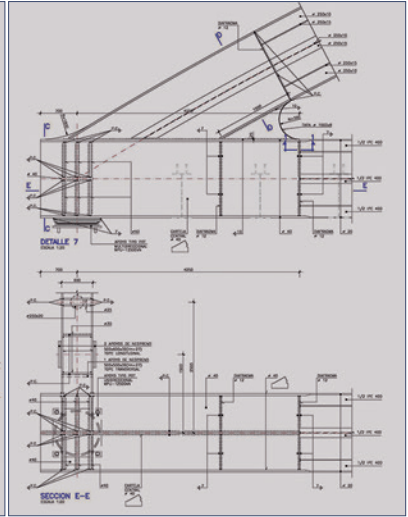
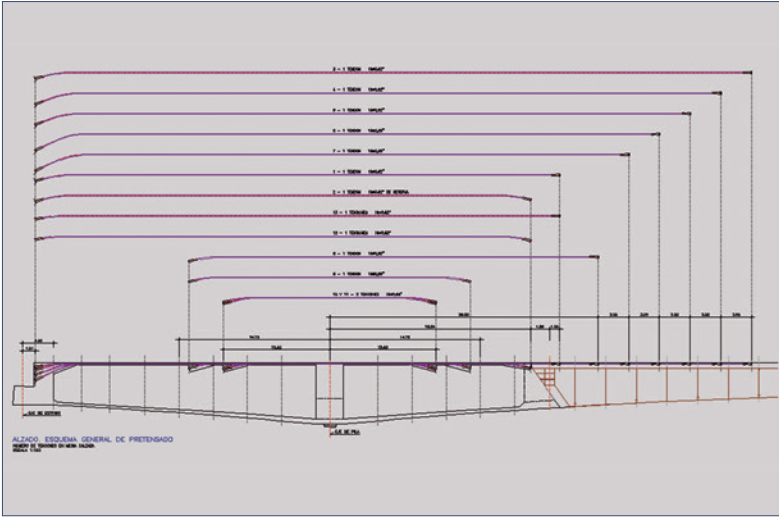
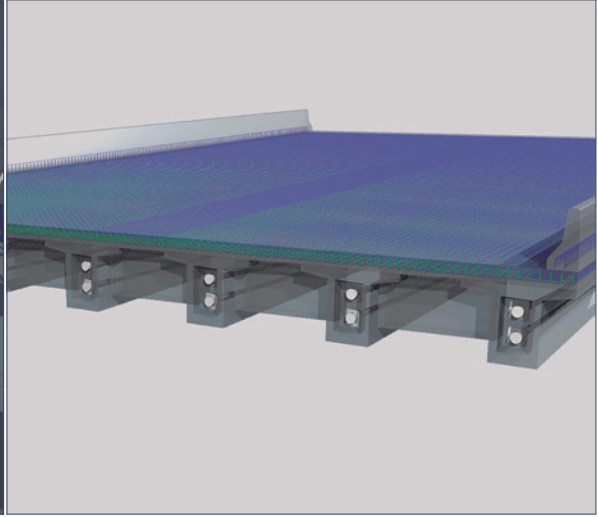
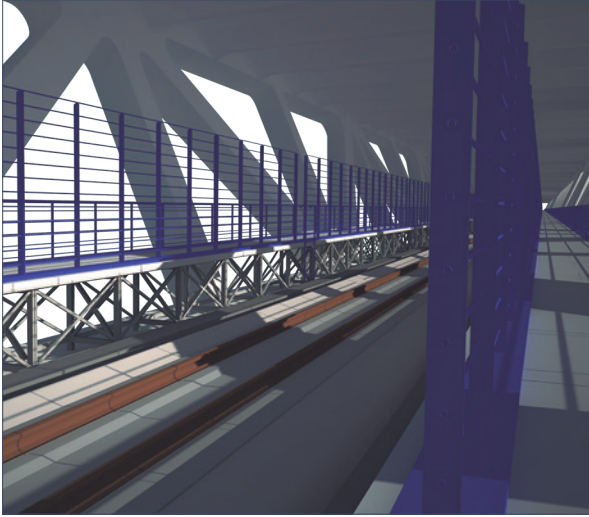
Puentes.
Obras Soterradas.
Obras Hidráulicas.

Civil works

Bridges.
Underground works.
Hydraulic and Water Works.

Obra Civil - Puentes, Obras soterradas, Obras hidráulicas.

Civil works - Bridges, Underground works, Hydraulic and Water works



Industrial (Cemento, minería, petróleo, gas, energía)

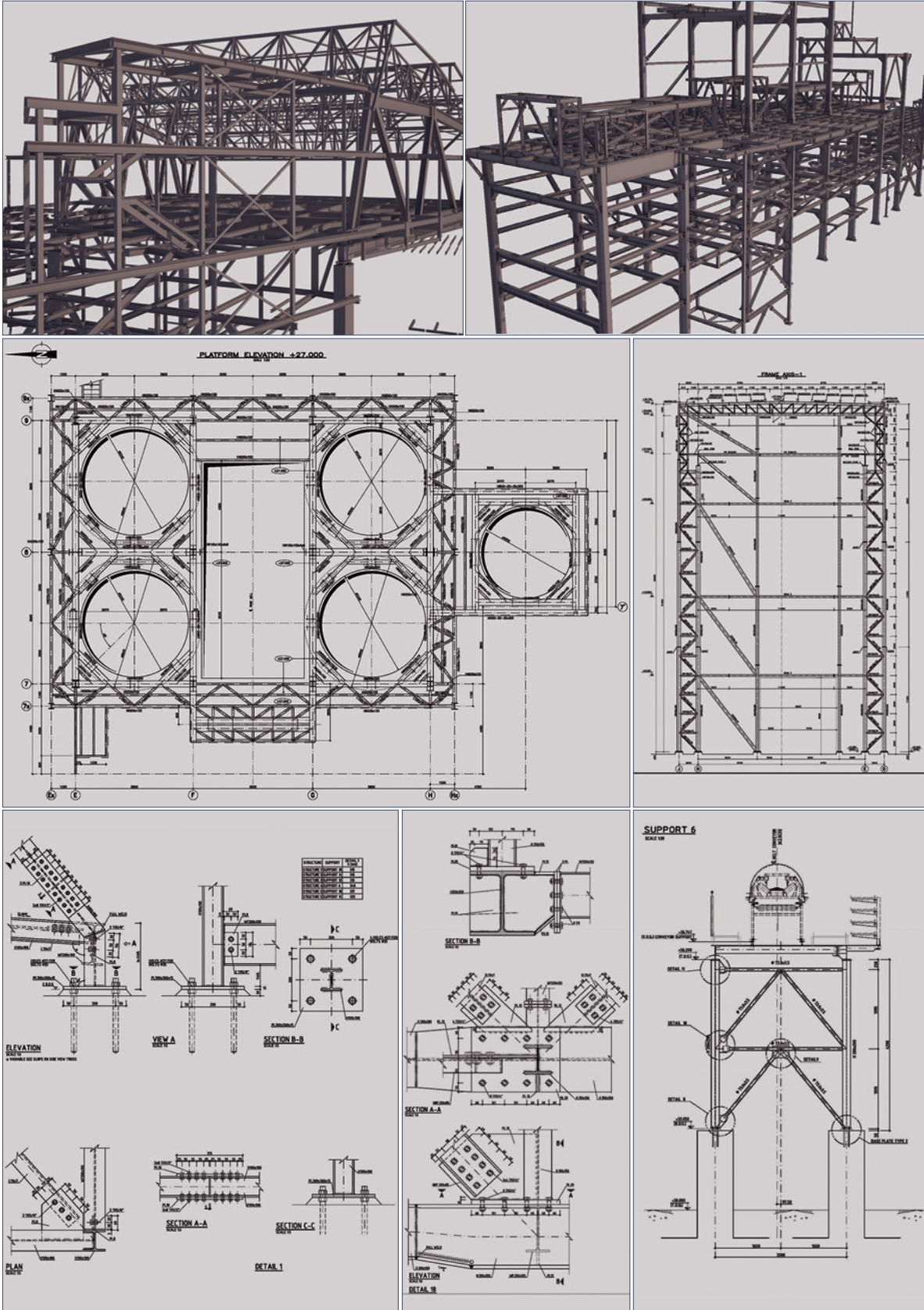
Industrial (Concrete, mining, oil, gas, energy)

Naves Industriales.
Plantas de Tratamiento.
Transportes.

Industrial Buildings.
Treatment Plant.
Transportation.

Industrial (Cemento, Minería, Gas, Energía) - Naves Industriales, Plantas de Tratamiento, Transportes

Industrial (Concrete, Mining, Oil, Gas, Energy) - Industrial Buildings, Treatment Plant, Transportation

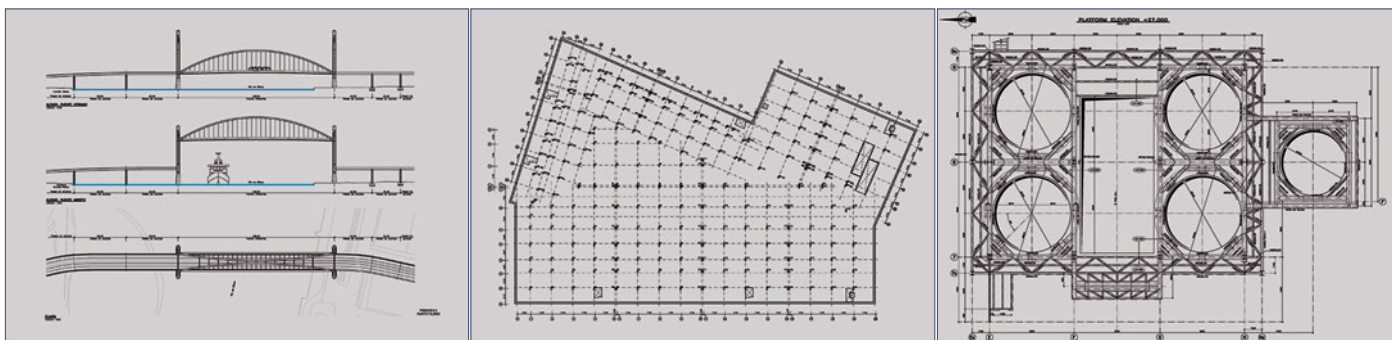


Servicios CAD

Planos Generales.
 Definición Geométrica.
 Definición, Detallado y Despieces de Armadura.
 Definición y Detallado de Pretensado.
 Definición, Detallado y Despieces de Estructuras Metálicas.
 Proyecto de Fabricación de Estructuras Metálicas y de Armaduras.
 - Modelo 3D
 - Planos Generales y Montaje
 - Planos de Despiece
 - Listado de Materiales
 Planos As Built.
 Mediciones.
 Formación.
 Consultoría e Implantación.
 Asistencia Técnica (Cesión de Personal).

CAD Services

General Drawings.
 Geometric Definition.
 Definition, Detailing and Nesting of Concrete Reinforcement Bars.
 Definition and Prestressed Detailing.
 Definition, Chekering and Detailing of Steel Structures.
 Production Project of Steel Structures and Concrete Reinforcement Bars.
 - 3D Model
 - General and Assembling Drawings
 - Shop Drawings
 - Material List
 As Built Plans.
 Bill of Quantities (BOQ).
 Training Courses.
 Consulting and Implementation.
 Outsourcing.

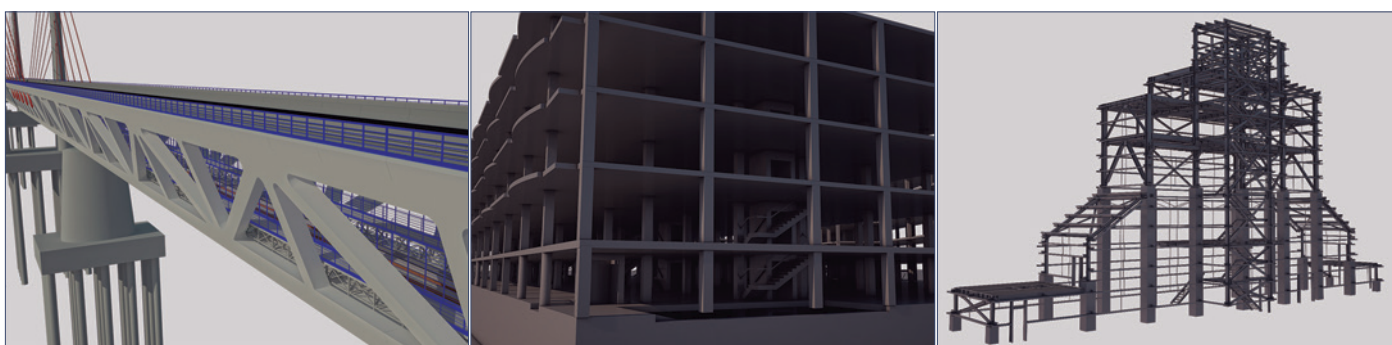


Servicios BIM

Plan BIM.
 Modelado.
 Planos.
 Visualización e Infografías 3D.
 Mediciones.
 Coordinación BIM de Estructuras, PDMS, Arquitectura e Instalaciones.
 Revisión de Interferencias de Estructuras, PDMS, Arquitectura e Instalaciones.
 Planificación 4D.
 Formación.
 Consultoría e Implantación.
 Asistencia Técnica (Cesión de Personal).

BIM Services

BIM Plan.
 Modeling.
 Plans.
 3D Display and Infographics.
 Bill of Quantities (BOQ).
 Structures BIM Coordination, PDMS, Architecture and Utilities.
 Structures Overlap Checking, PDMS, Architecture and Utilities.
 4D Planning.
 Training Courses.
 Consulting and Implementation.
 Outsourcing.



Programas

Autocad, Civil 3D, Microstation, Revit, Allplan, Tekla, Naviswork, Maya, Trimble BC-HCE.



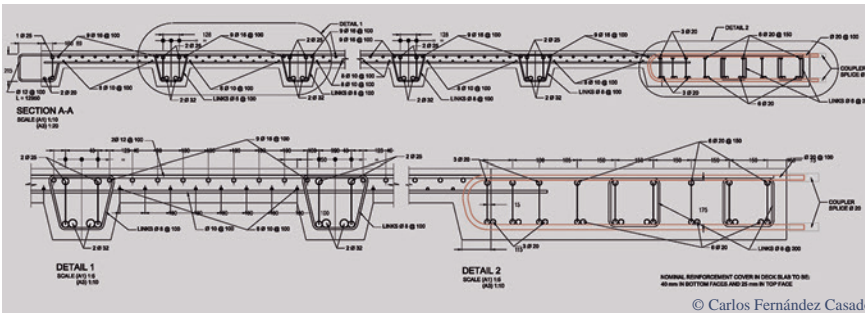
Software

Autocad, Civil 3D, Microstation, Revit, Allplan, Tekla, Naviswork, Maya, Trimble BC-HCE.

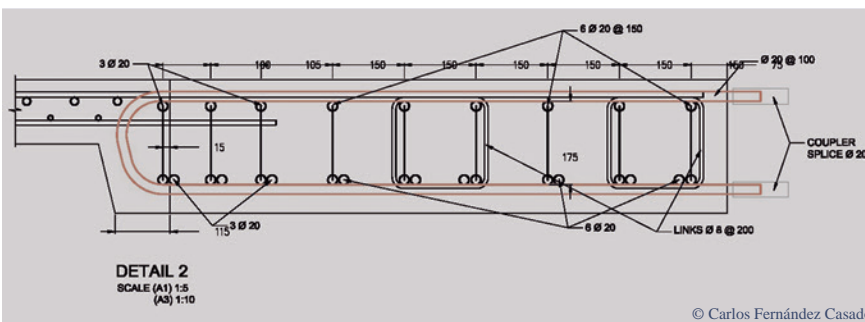




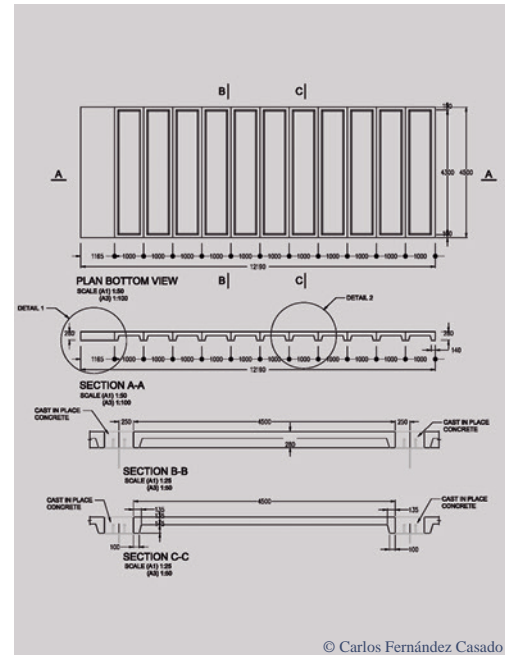
© Carlos Fernández Casado



© Carlos Fernández Casado



© Carlos Fernández Casado



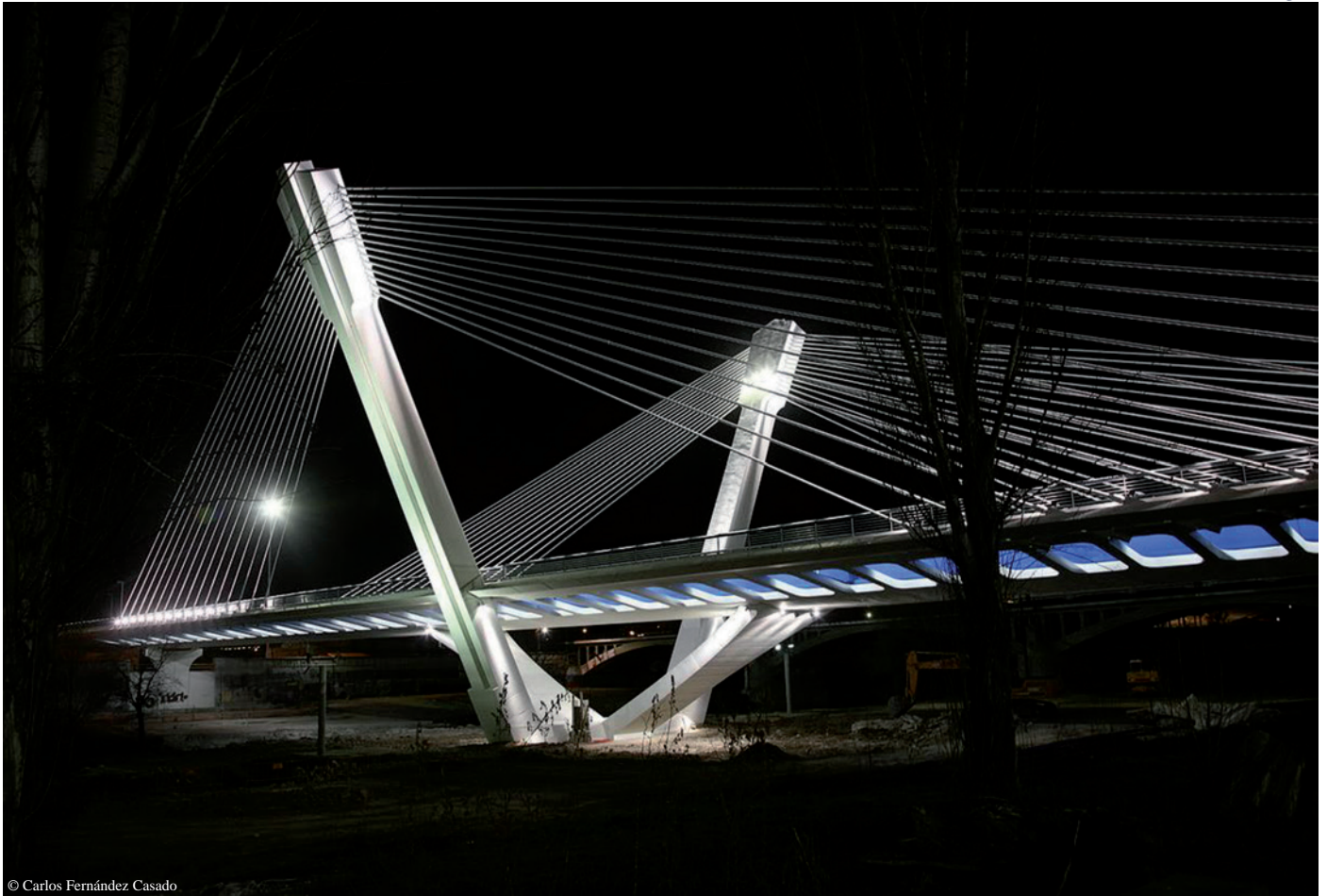
© Carlos Fernández Casado

Puente Atirantado sobre el Río Suir

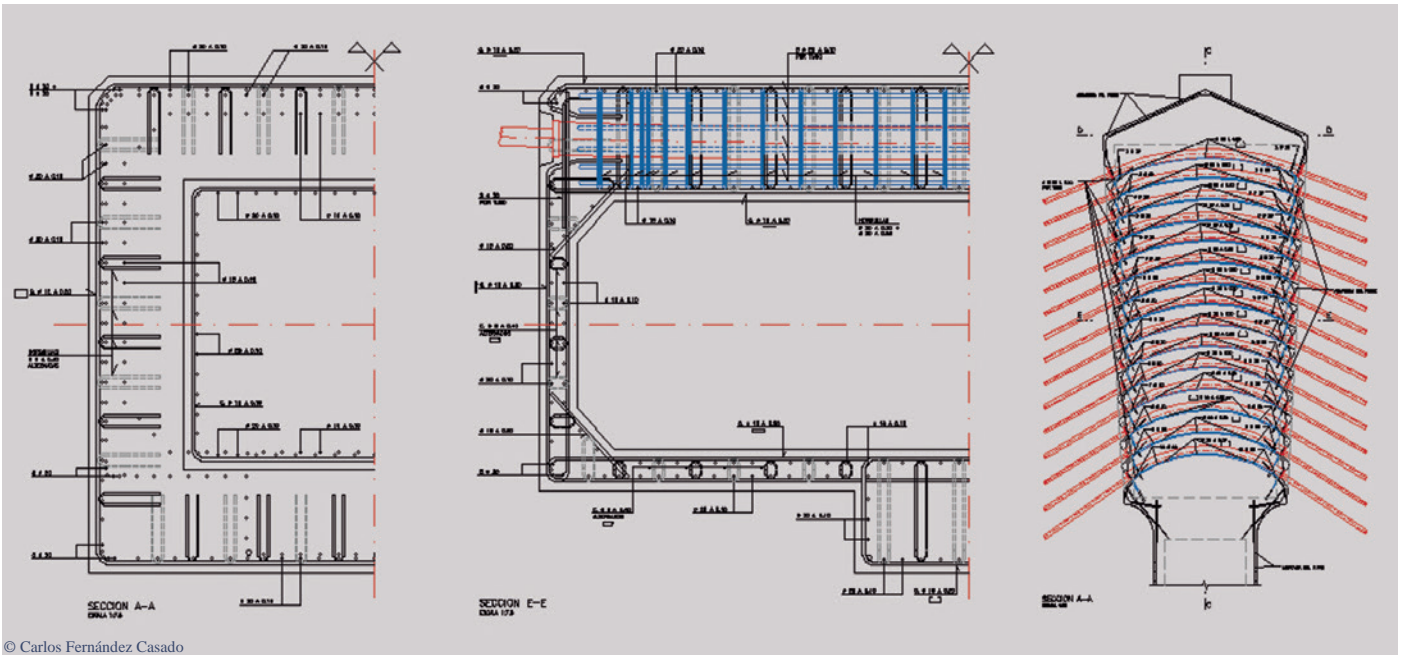
Año:2007
 Tramo:
 Zona:Waterford
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Puente Atirantado
 Material:Hormigón
 País:Irlanda
 Alcance:Colaboración en Proyecto de Ejecución
 Cliente:Carlos Fernández Casado, S.L.

Cable-Stayed Bridge over Suir River

Date:2007
 Section:
 Location:Waterford
 Type of structure:Bridges
 Environment:Roads
 Typology:Cable-Stayed Bridge
 Material:Concrete
 Country:Ireland
 Scope:Execution Project Collaboration
 Client:Carlos Fernández Casado, S.L.



© Carlos Fernández Casado



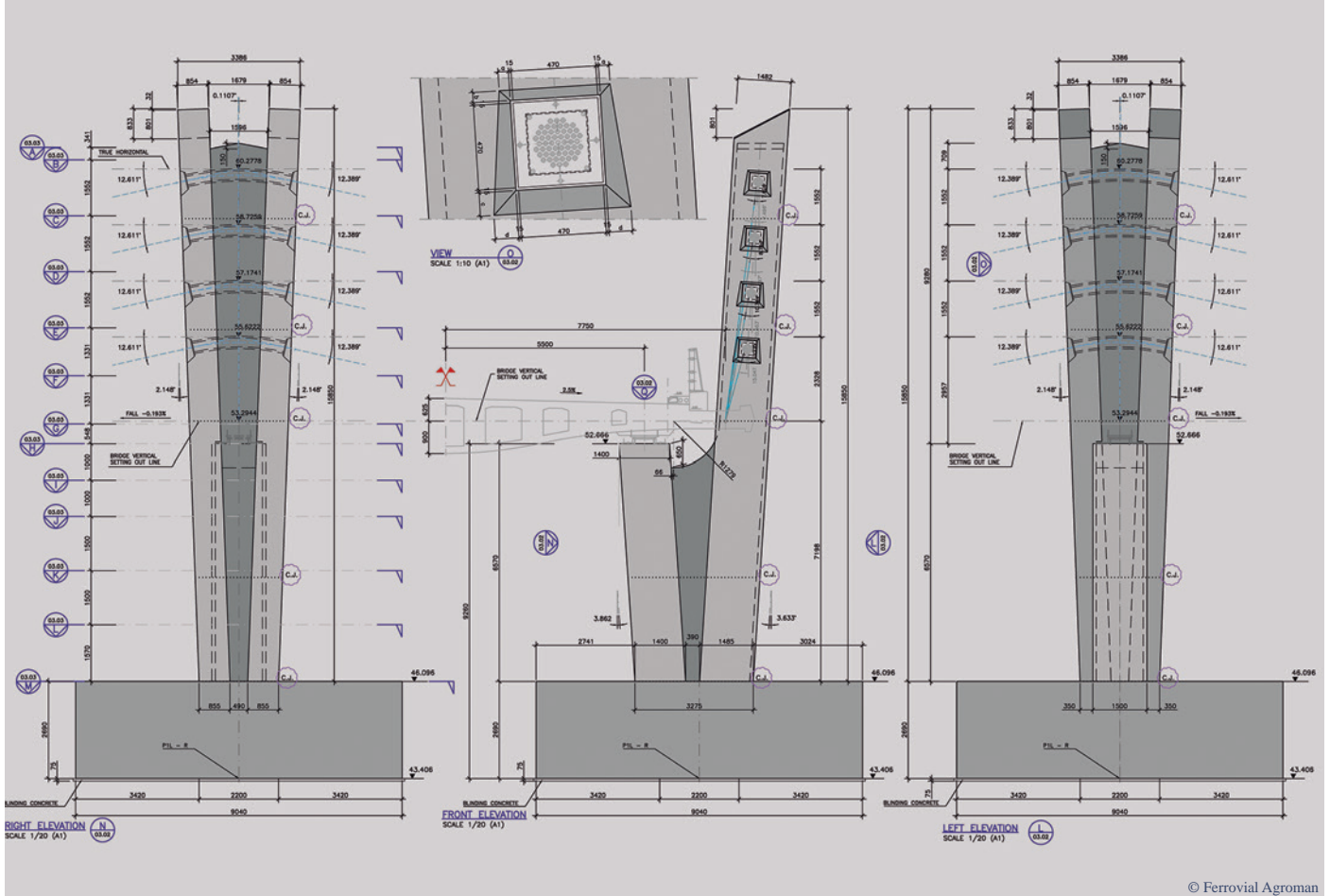
© Carlos Fernández Casado

Puente Príncipe de Viana sobre el Río Segre

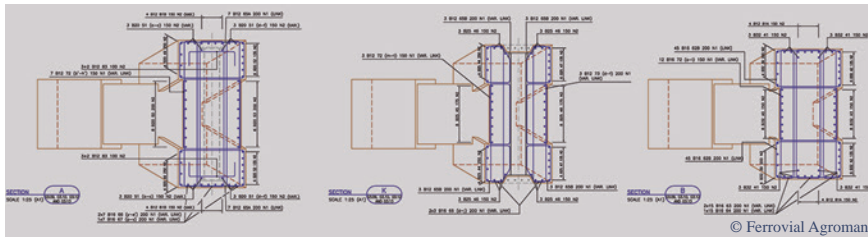
Año:2008
 Tramo:
 Zona:Lleida
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Puente Atirantado
 Material:Hormigón
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto de Ejecución
 Cliente:Carlos Fernández Casado, S.L.

Principe de Viana Bridge over Segre River

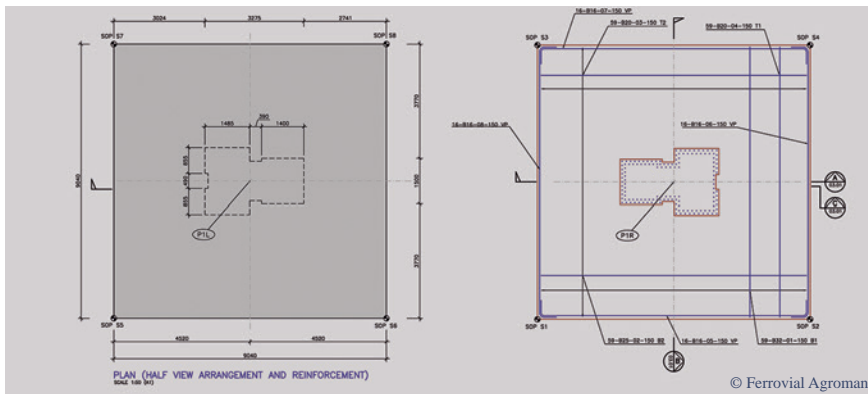
Date:2008
 Section:
 Location:Lleida
 Type of structure:Bridges
 Environment:Roads
 Typology:Cable-Stayed
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Execution Project Collaboration
 Client:Carlos Fernández Casado, S.L.



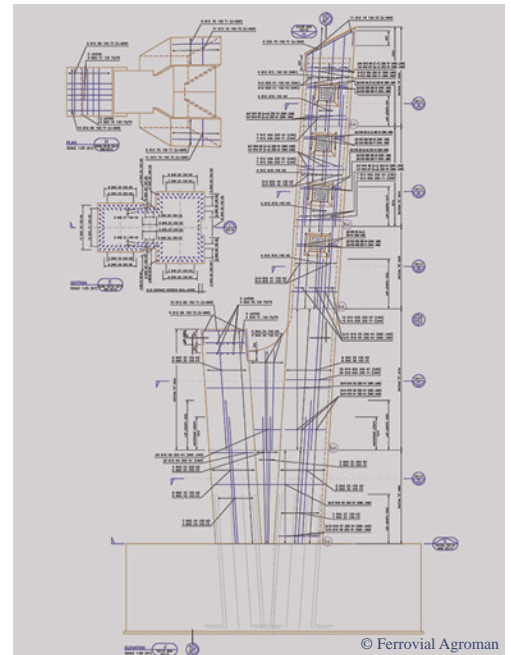
© Ferrovial Agroman



© Ferrovial Agroman



© Ferrovial Agroman



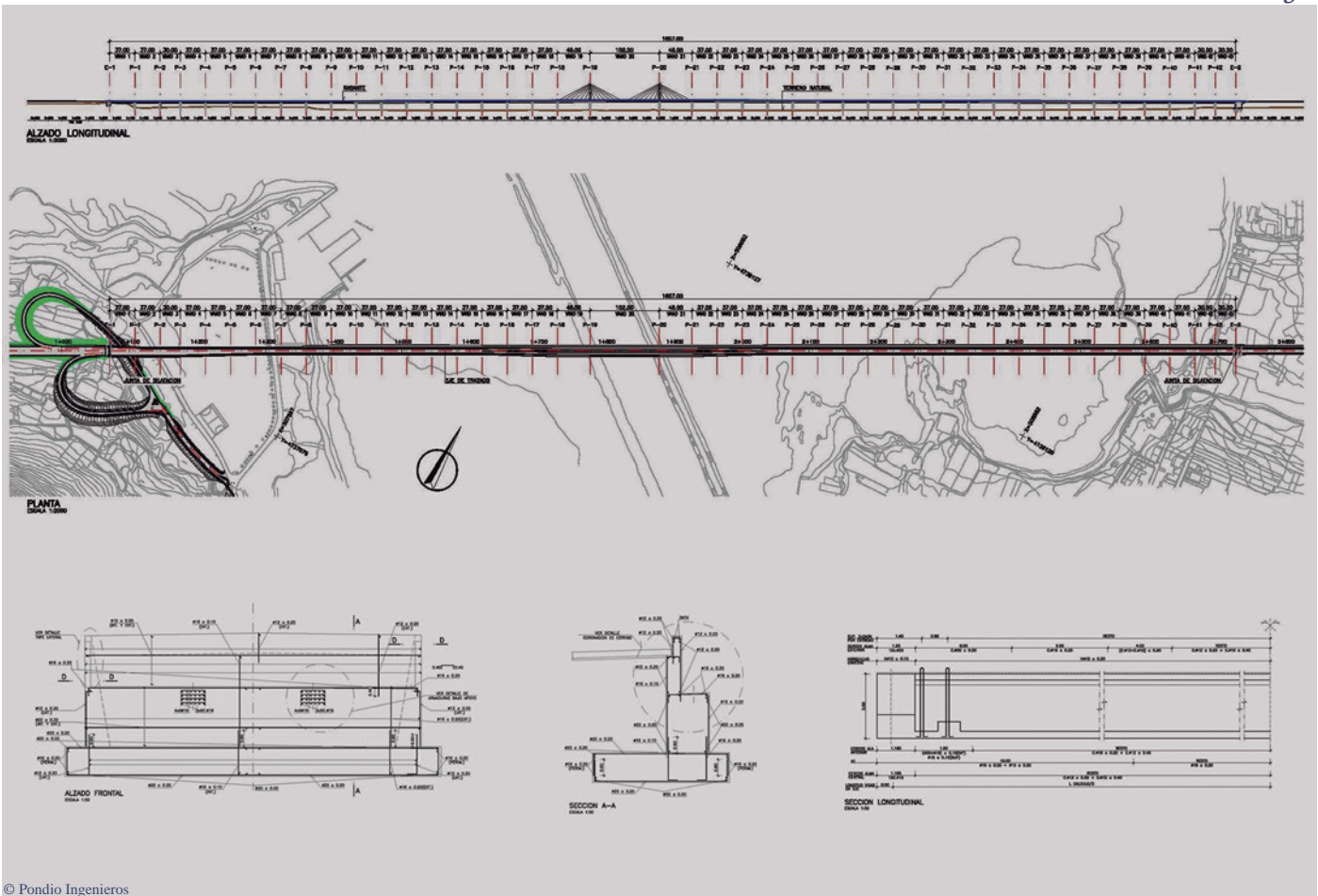
© Ferrovial Agroman

Puente sobre el Río Erne

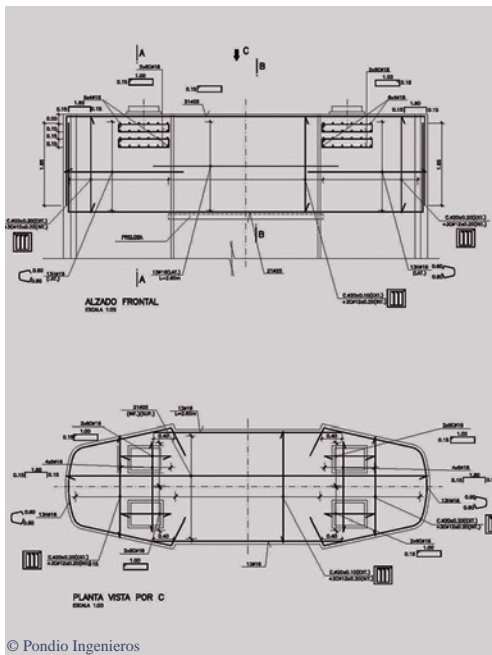
Erne River Bridge

Año:2012
 Tramo:
 Zona:Belturbet
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Puente Atirantado
 Material:Hormigón
 País:Irlanda
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:Ferrovial Agroman

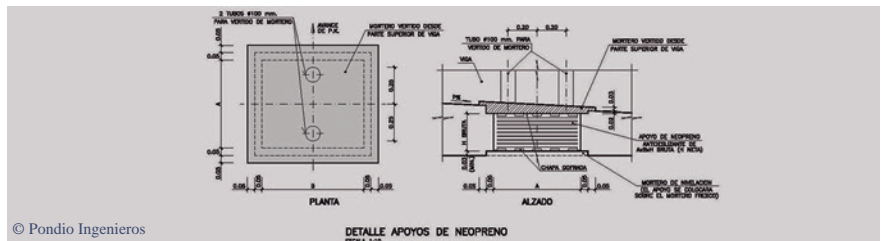
Date:2012
 Section:
 Location:Belturbet
 Type of structure:Bridges
 Environment:Roads
 Typology:Cable-Stayed Bridge
 Material:Concrete
 Country:Ireland
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:Ferrovial Agroman



© Pondio Ingenieros



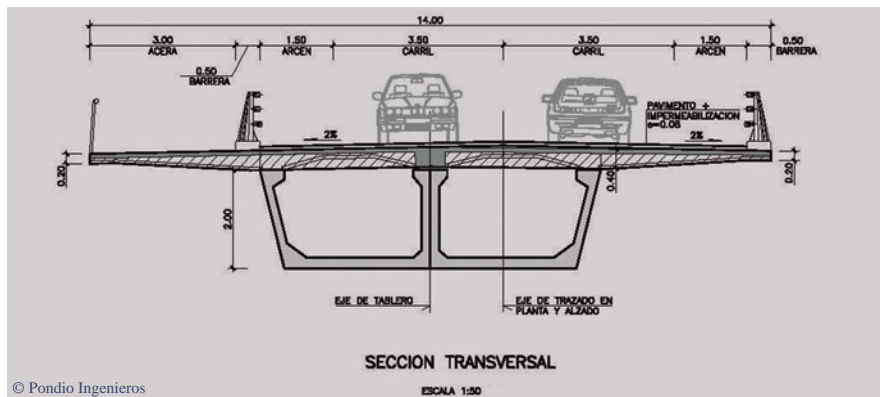
© Pondio Ingenieros



© Pondio Ingenieros

DETALLE APOYOS DE NEOPRENO

ESCALA 1:10



© Pondio Ingenieros

SECCION TRANSVERSAL

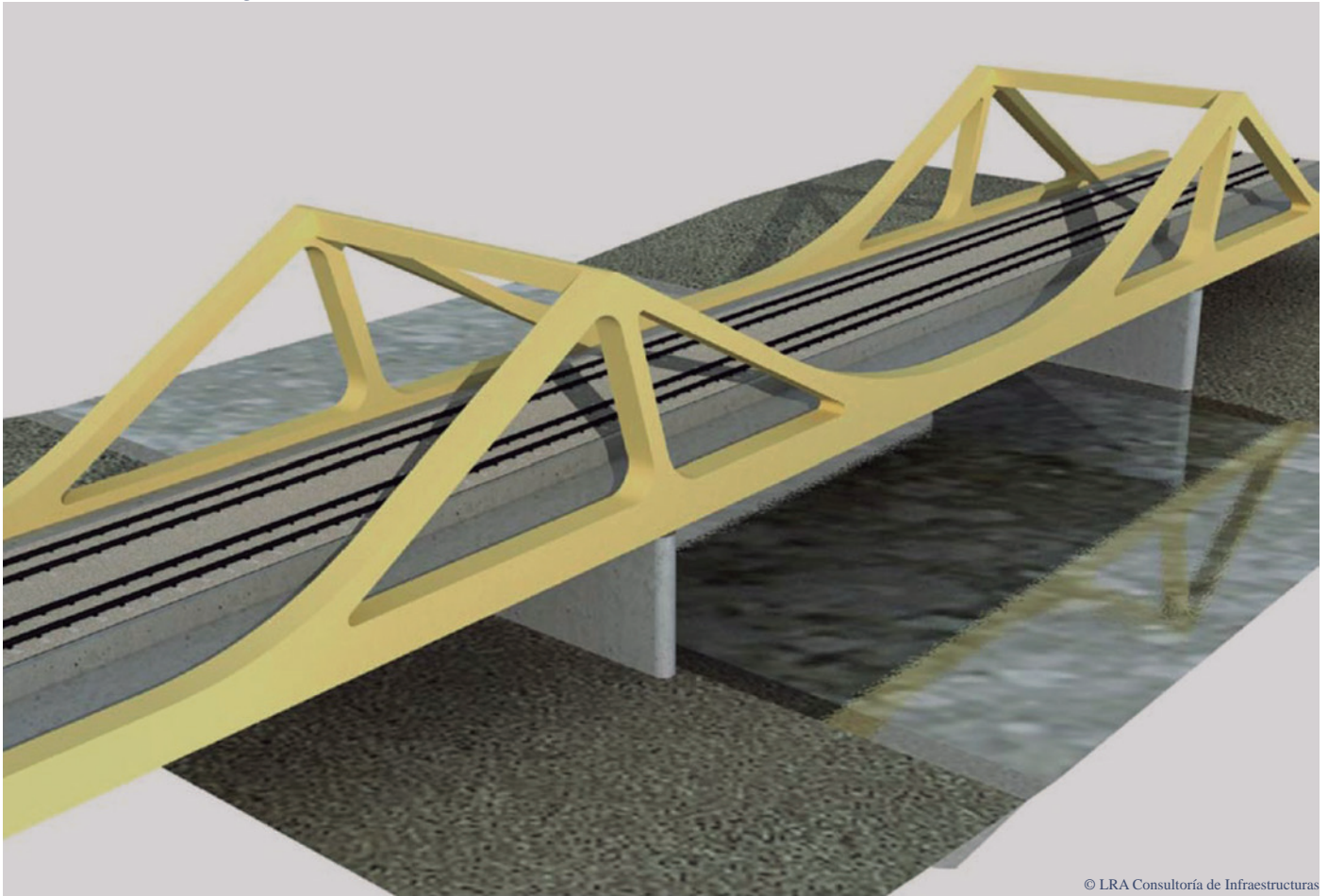
ESCALA 1:50

Viaducto sobre el Río Da Noia - Galicia

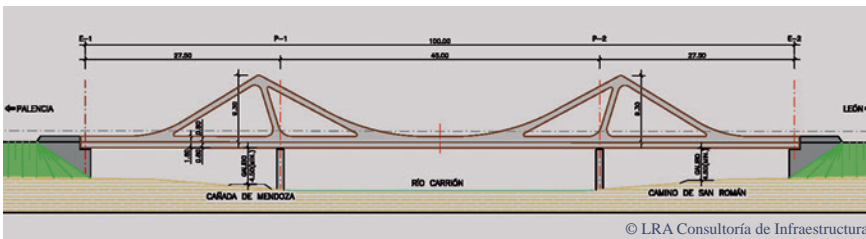
Año:2012
 Tramo:
 Zona:Galicia
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Viaducto - Tablero Prefabricado - Tramo Atirantado
 Material:Hormigón
 País:España
 Alcance:Realización de Planos del Proyecto
 Cliente:Pondio Ingenieros, S.L.

Viaduct over Da Noia River - Galicia

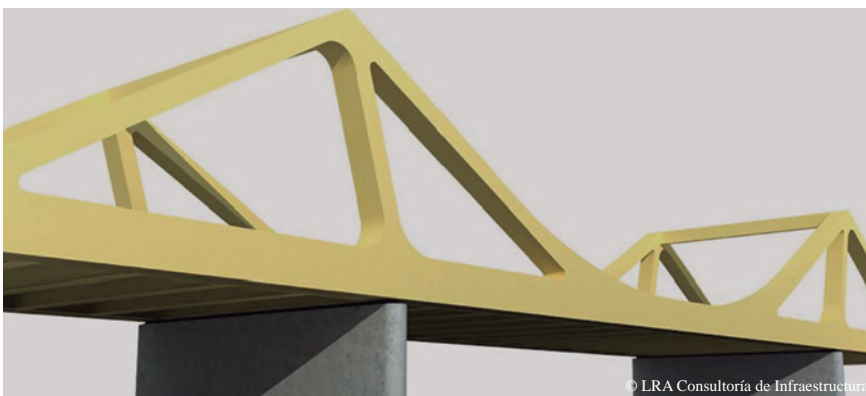
Date:2012
 Section:
 Location:Galicia
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Roads
 Typology:Viaduct - Precast Deck - Cable-Stayed Section
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Making Project Plans
 Client:Pondio Ingenieros, S.L.



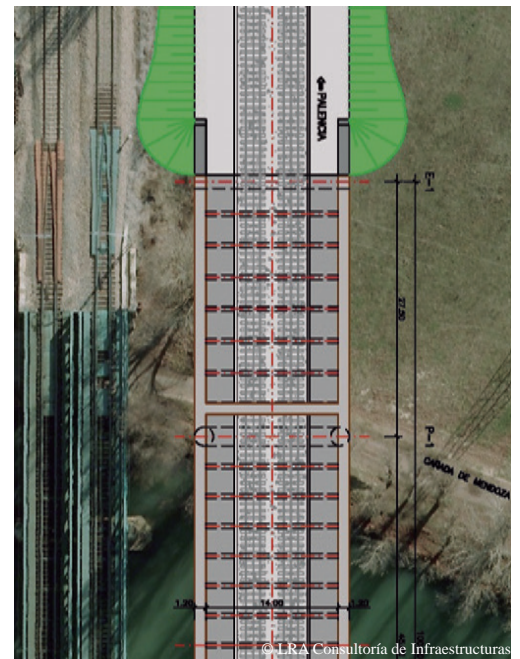
© LRA Consultoría de Infraestructuras



© LRA Consultoría de Infraestructuras



© LRA Consultoría de Infraestructuras



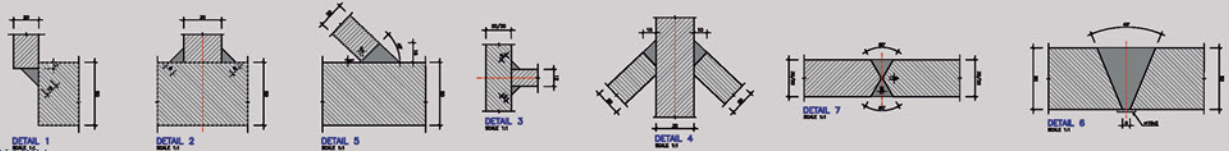
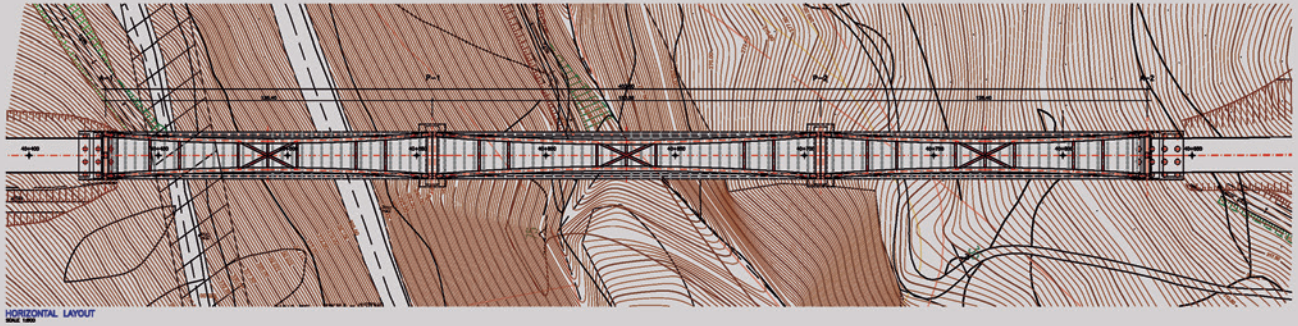
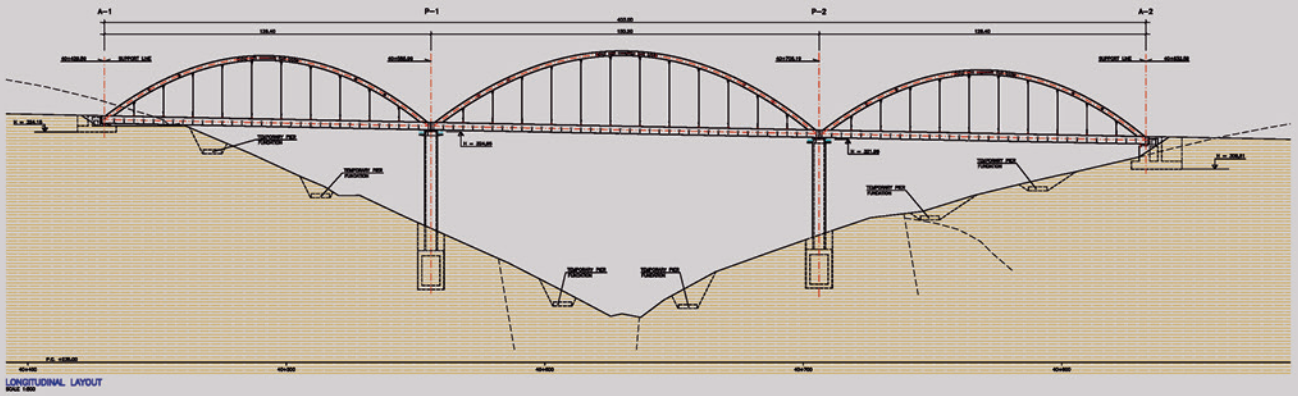
© LRA Consultoría de Infraestructuras

Viaducto sobre el Río Carrión - Palencia

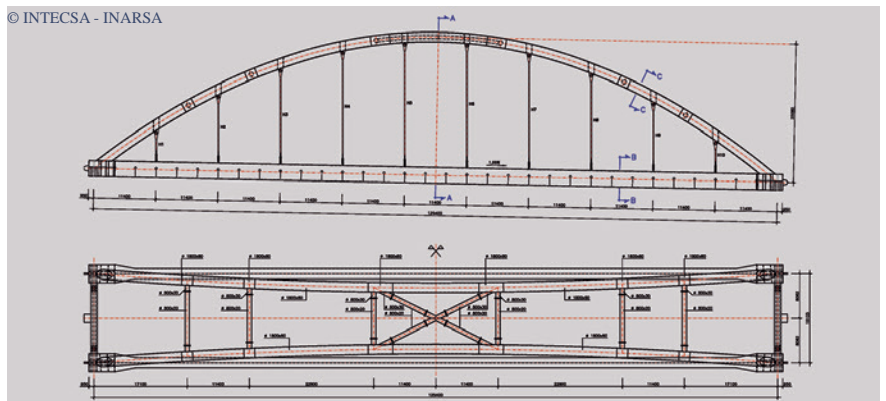
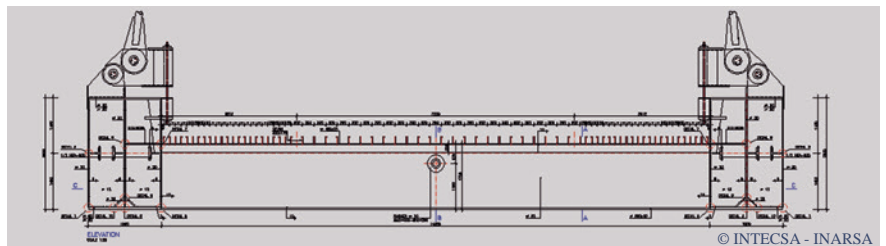
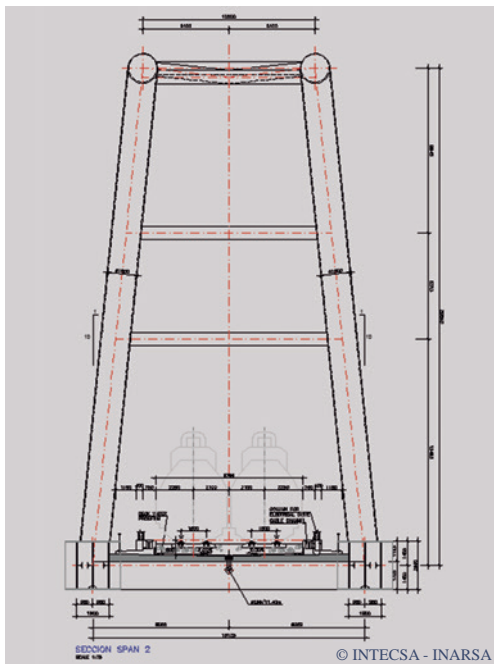
Año:2011
 Tramo:Plataforma de la integración del Ferrocarril
 Zona:Castilla y León
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:Viga
 Material:Mixto
 País:España
 Alcance:Licitación Proyecto Básico
 Cliente:LRA Consultoría de Infraestructuras

Viaduct over Carrión River - Palencia

Date:2011
 Section:Railway Integration Platform
 Location:Castilla y León
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Railway
 Typology:Beam
 Material:Mixed
 Country:Spain
 Scope:Basic Project Tender
 Client:LRA Consultoría de Infraestructuras



© INTECSA - INARSA



Puente Arco

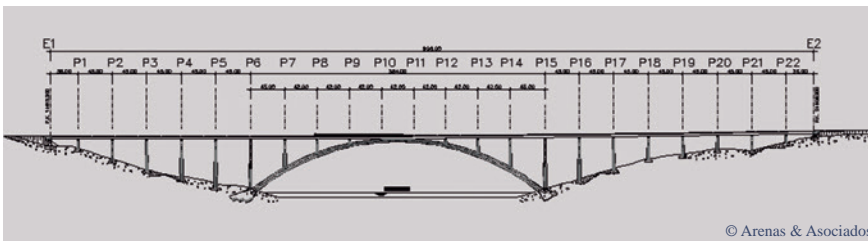
Año:2009
 Tramo:Domokos (subsección KM DE 25 A 52 KM) (AD 348)
 Zona:Lianokladi
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:Arco
 Material:Mixto
 País:Grecia
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:INTECSA - INARSA, S.A.

Arch Bridge

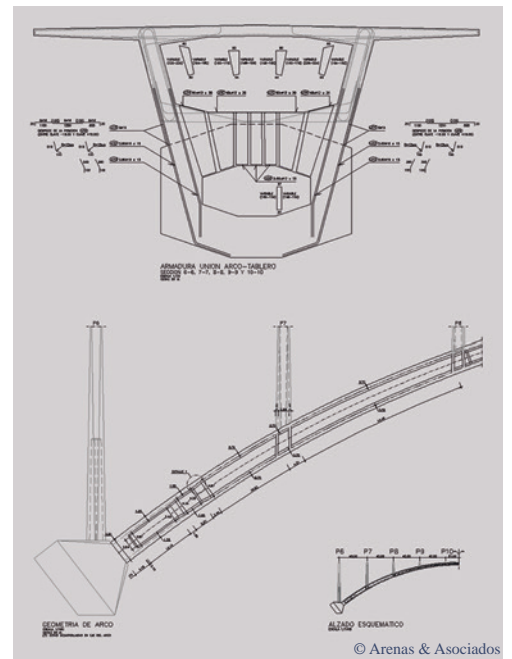
Date:2009
 Section:Domokos (subsección KM DE 25 A 52 KM) (AD 348)
 Location:Lianokladi
 Type of structure:Bridges
 Environment:Railway
 Typology:Arch
 Material:Mixed
 Country:Greece
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:INTECSA - INARSA, S.A.



© Arenas & Asociados



© Arenas & Asociados



© Arenas & Asociados



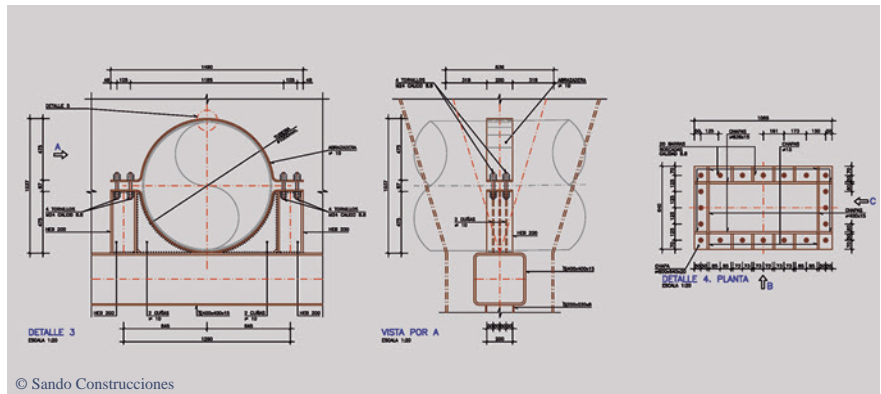
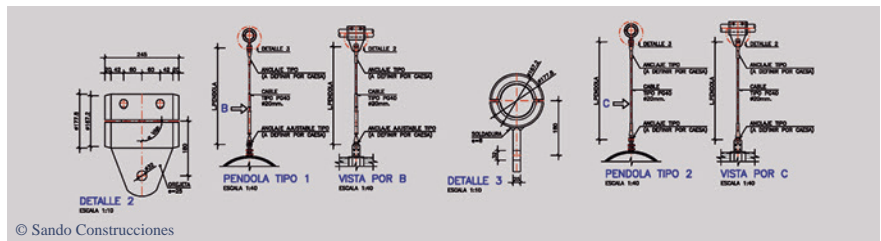
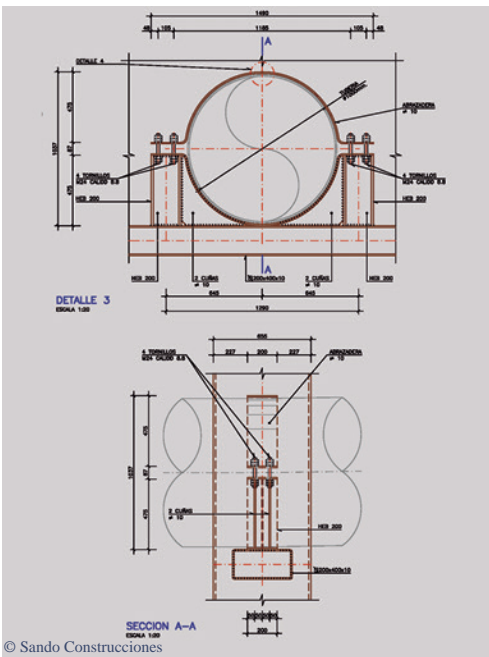
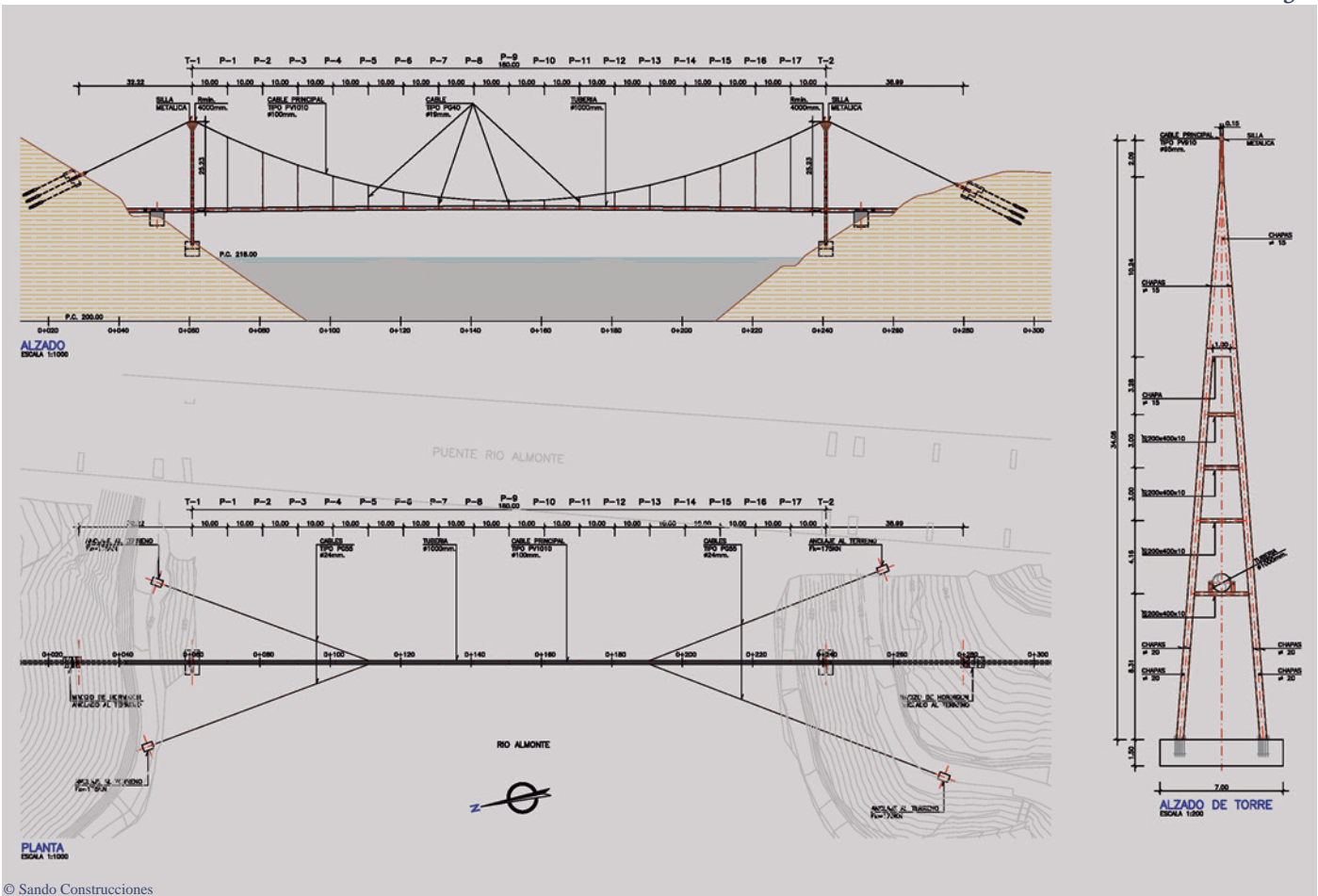
© Arenas & Asociados

Viaducto sobre el Embalse de Alcántara

Año:2009
 Tramo:Embalse de Alcántara - Garrovillas
 Zona:Cáceres
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:Arco
 Material:Hormigón
 País:España
 Alcance:Colaboración Proyecto Constructivo
 Cliente:Arenas & Asociados

Viaduct over Alcántara Reservoir

Date: 2009
 Section:Alcántara - Garrovillas Reservoir
 Location:Cáceres
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Railway
 Typology:Arch
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:Arenas & Asociados

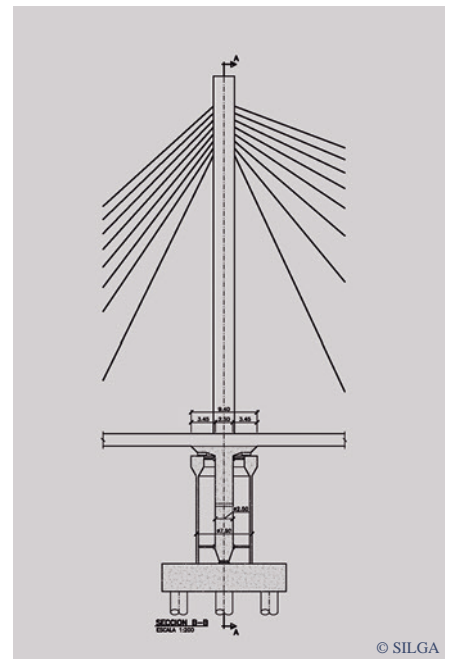
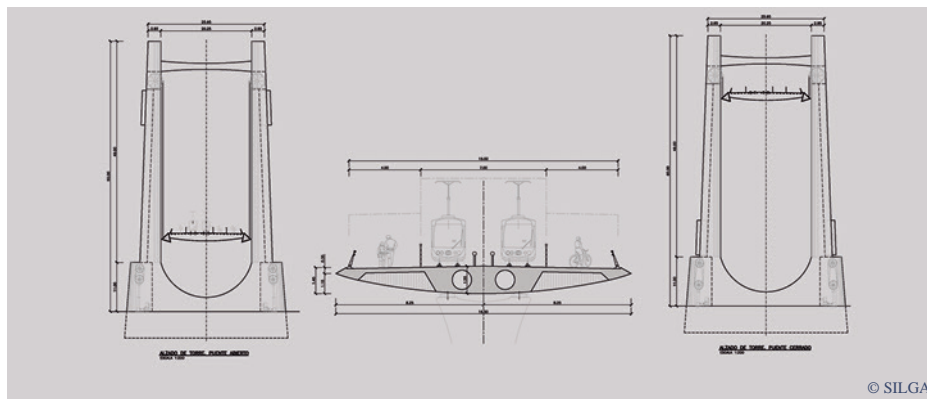
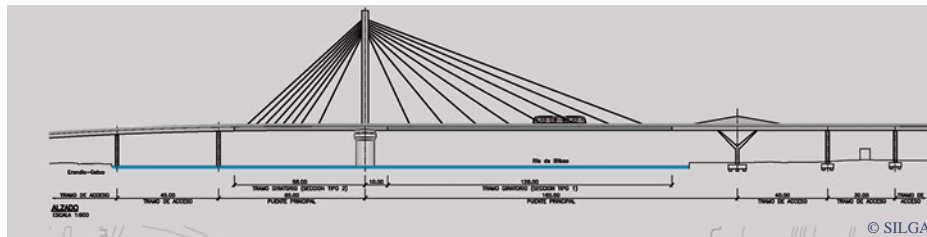
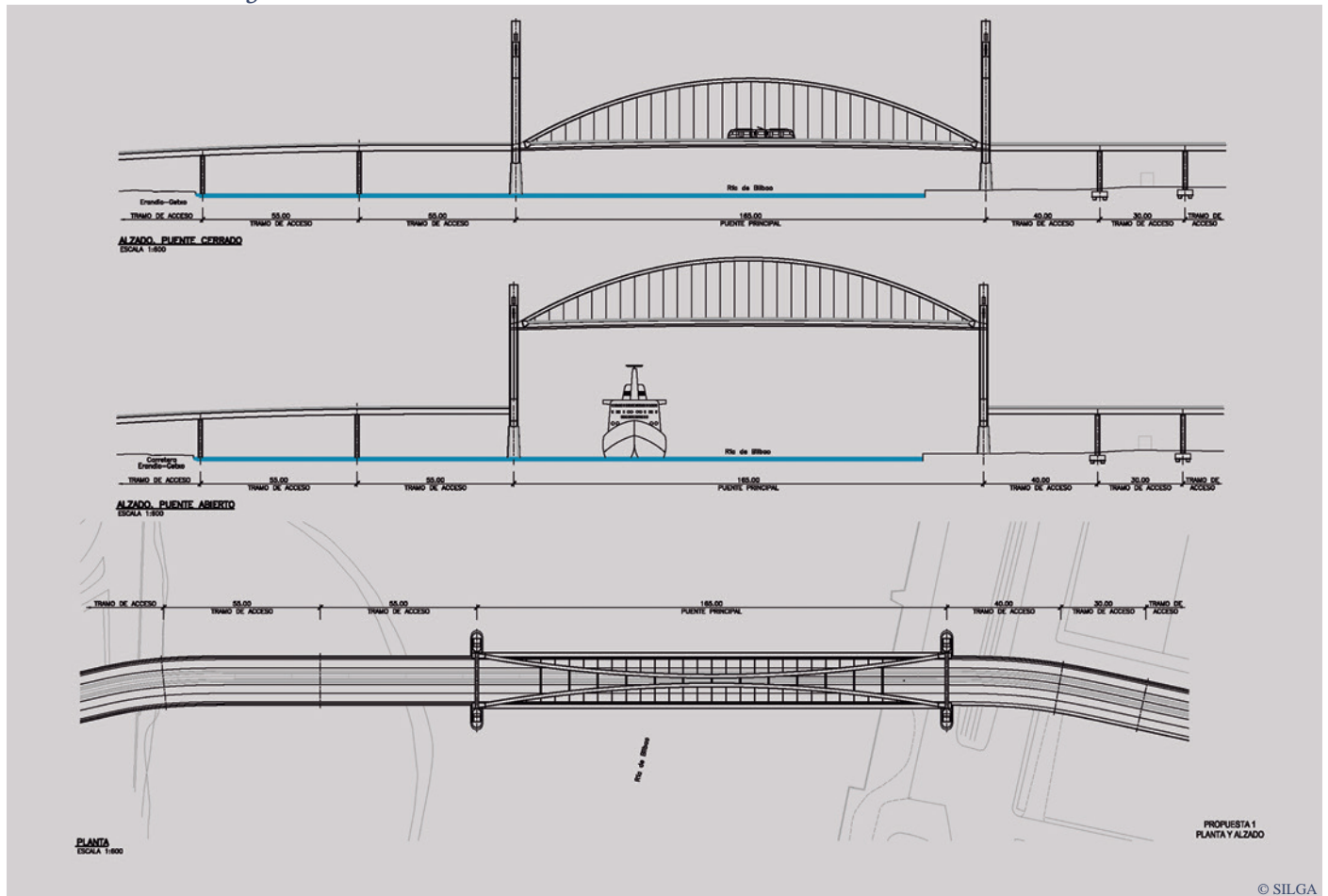


Pasarelas Tuberías - Cáceres

Año:2011
 Tramo:Paso Sobre el río Almonte
 Zona:Cáceres
 Tipo de estructura:Acueducto
 Entorno:Agua
 Tipología:Cologante
 Material:Metálico
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:Sando Construcciones

Pipe Bridge - Cáceres

Date:2011
 Section:Almonte River Gangway
 Location:Cáceres
 Type of structure:Aqueduct
 Environment:Water
 Typology:Suspension Bridge
 Material:Steel
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:Sando Construcciones



Puente sobre la Ría de Bilbao

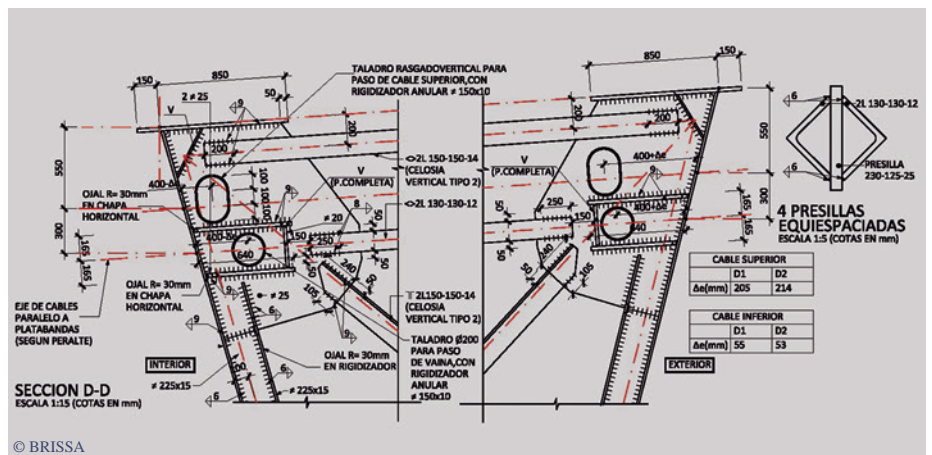
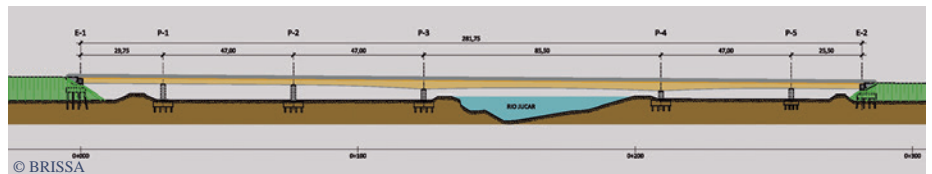
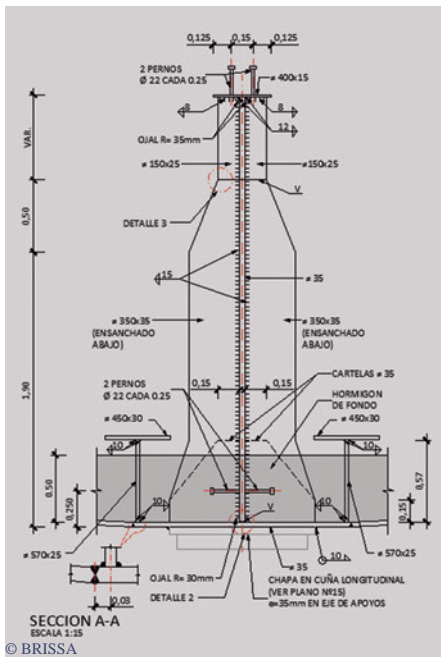
Año:2010
 Tramo:Leioa - Urbinaga
 Zona:Euskadi
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Ferroviario - Marítimo
 Tipología:Levadizo
 Material:Metálico
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto de Licitación
 Cliente:SILGA

Bridge over Bilbao Estuary

Date:2010
 Section:Leioa - Urbinaga
 Location:Euskadi
 Type of structure:Bridges
 Environment:Railway - Maritime
 Typology:Drawbridge
 Material:Steel
 Country:Spain
 Scope:Tender Project Collaboration
 Client:SILGA



© BRISSA

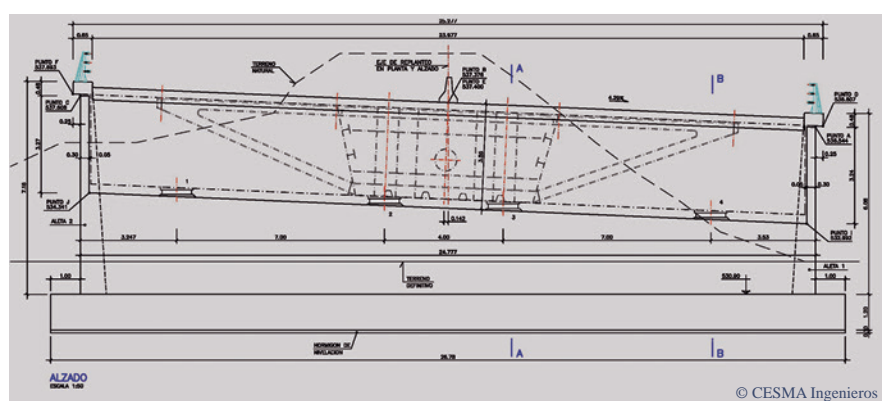
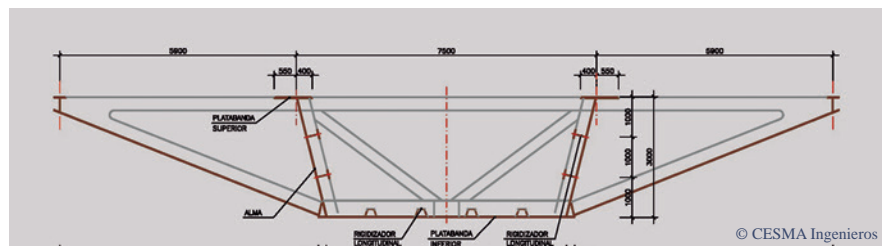
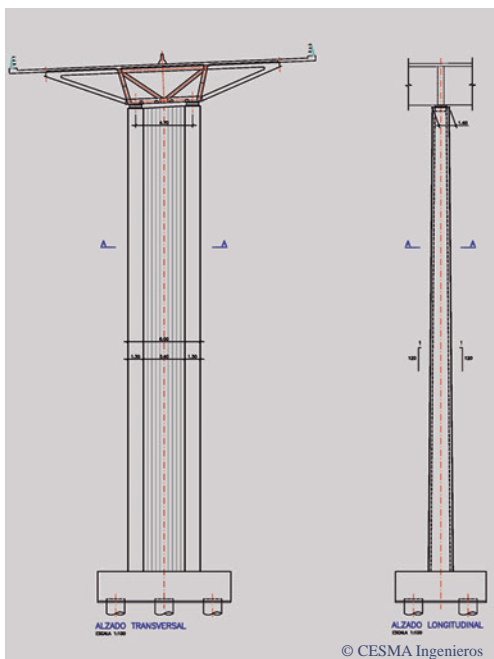
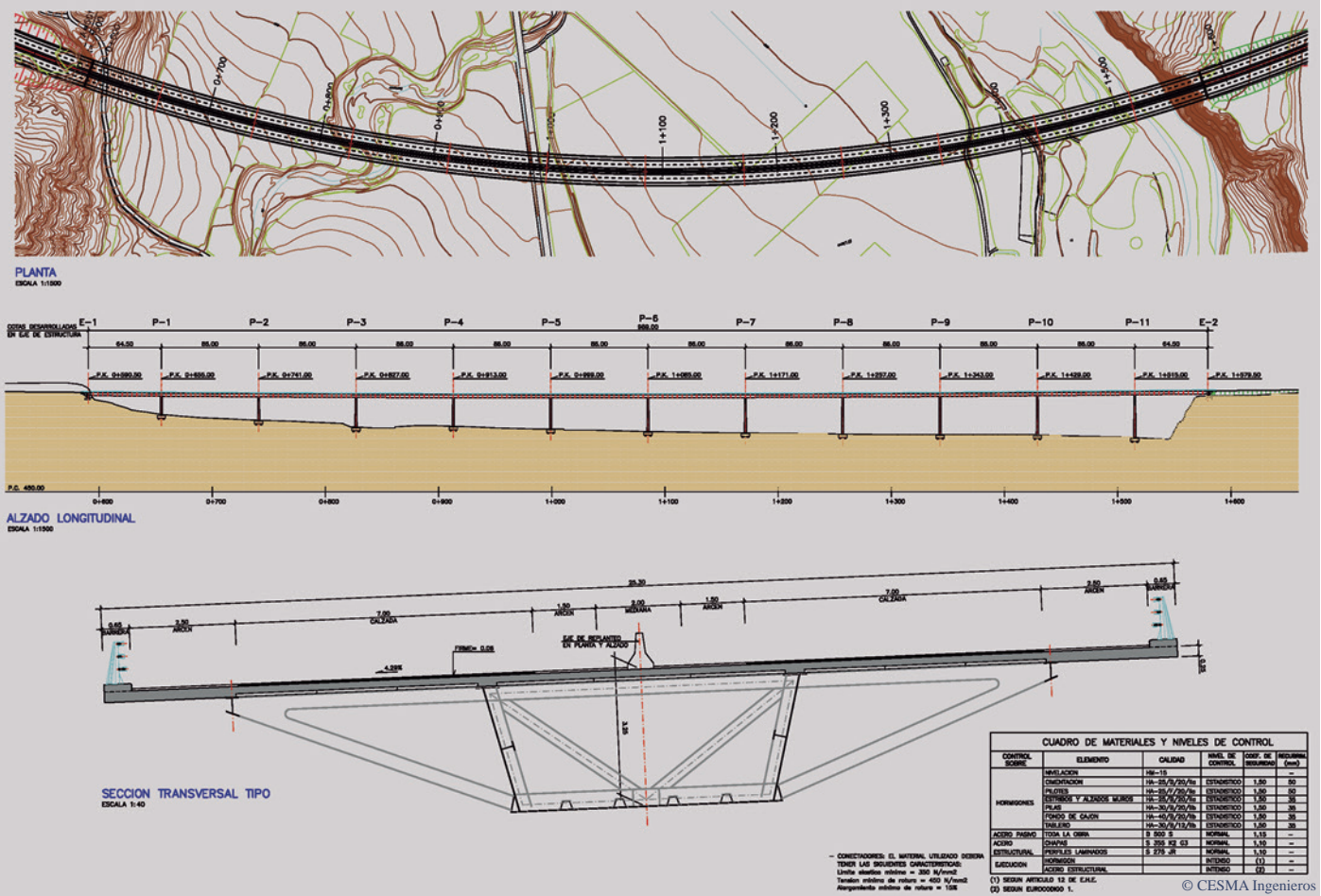


Puente sobre el Río Jucar

Año:2008
 Tramo: Variante de Sueca con la CV-509
 Zona: Conexión Autovía N-332 de Almería a Valencia
 Tipo de estructura: Puentes
 Entorno: Carreteras
 Tipología: Viga
 Material: Mixto
 País: España
 Alcance: Proyecto Modificado
 Cliente: BRISSA

Bridge over Jucar River

Date:2008
 Section: Jucar Linking Road CV-509
 Location: N-332 Highway Connection Between Almería and Valencia
 Type of structure: Bridges
 Environment: Roads
 Typology: Beam
 Material: Mixed
 Country: Spain
 Scope: Modified Project
 Client: BRISSA



Viaducto Sigüés

Año:2007
 Tramo:Enlace con la Ctra. A-1601 - Enlace Sigüés
 Zona:Autovía A-21 Jaca - L.P. Navarra
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Viga
 Material:Mixto
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:CESMA Ingenieros, S.L.

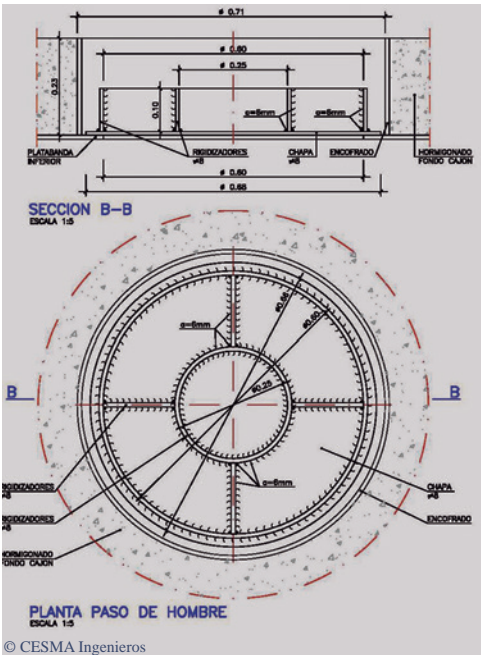
Sigüés Viaduct

Date:2007
 Section:Linking Road with A-1601 - Link Sigüés
 Location:A-21 Highway to Jaca - L.P. Navarra
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Roads
 Typology:Beam
 Material:Mixed
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:CESMA Ingenieros, S.L.

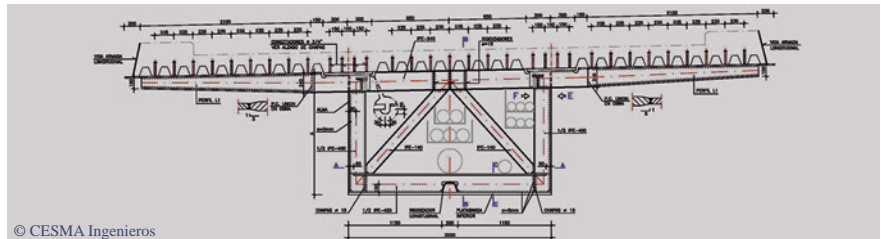


© CESMA Ingenieros

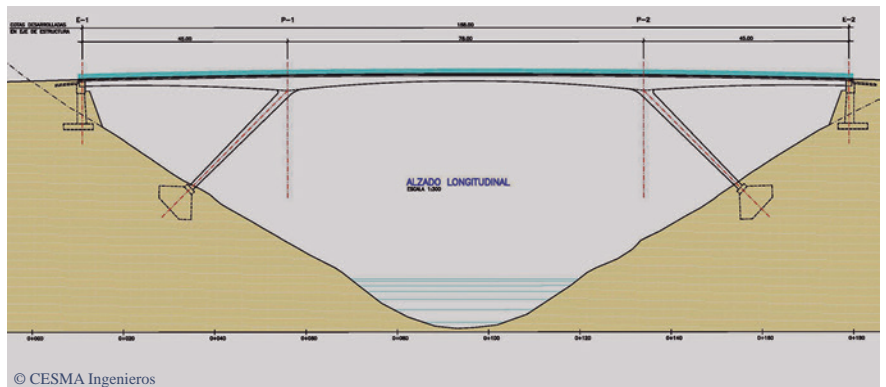
Fotografía de Paco Gómez



© CESMA Ingenieros



© CESMA Ingenieros



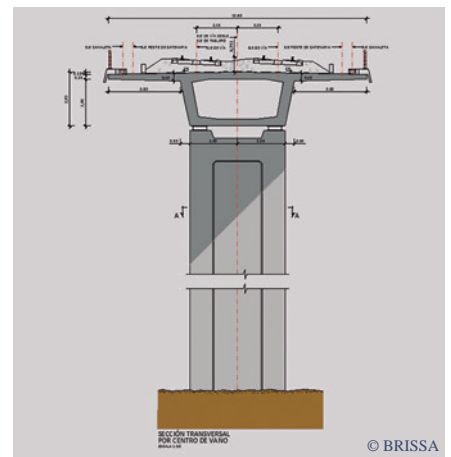
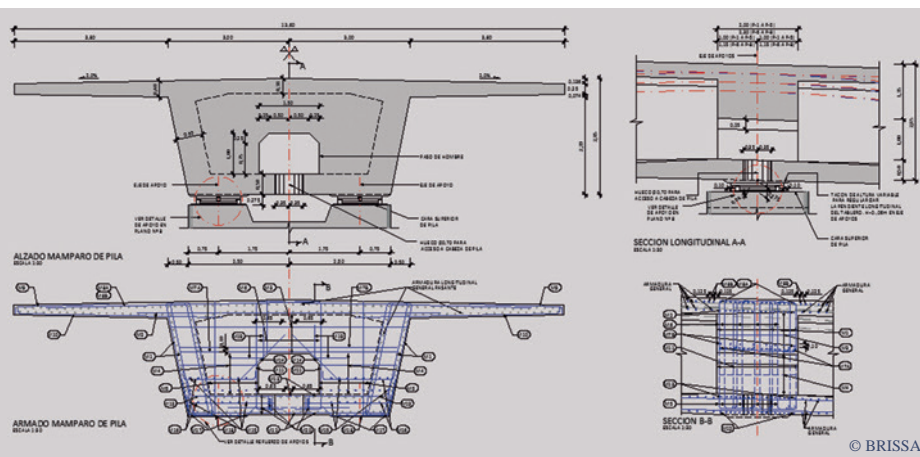
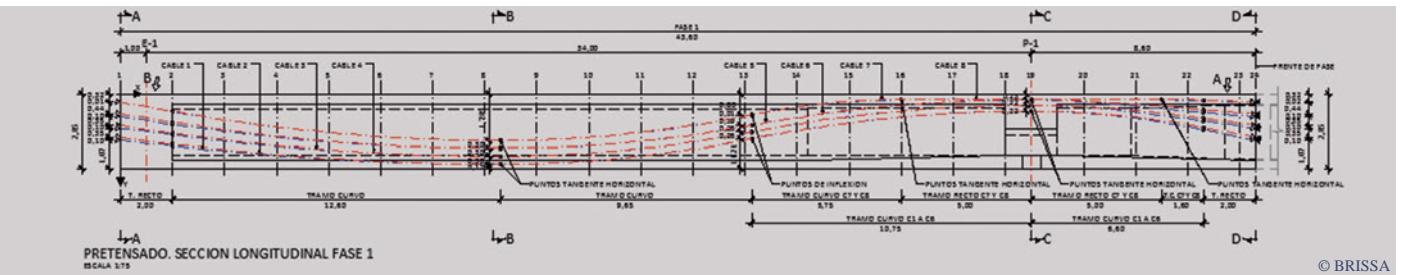
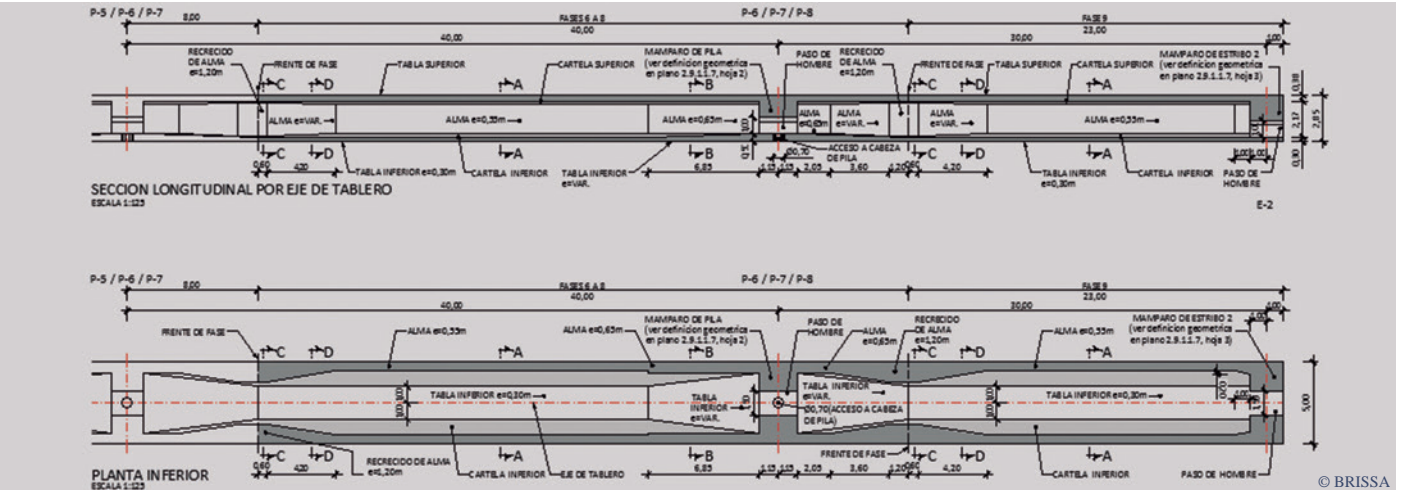
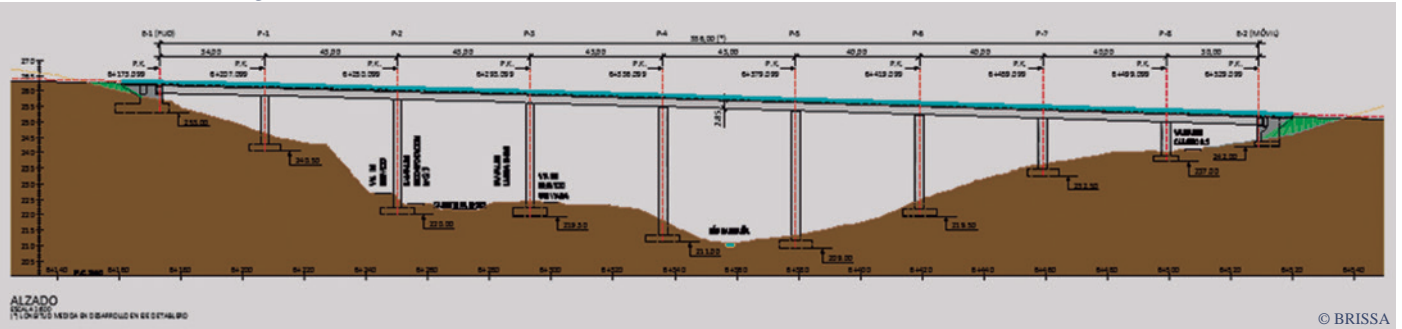
© CESMA Ingenieros

Puente en Los Ángeles de San Rafael

Año:2009
 Tramo:
 Zona:Segovia
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Viga
 Material:Mixto
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:CESMA Ingenieros, S.L.

Bridge in Los Angeles de San Rafael

Date:2009
 Section:
 Location:Segovia
 Type of structure:Bridges
 Environment:Roads
 Typology:Beam
 Material:Mixed
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:CESMA Ingenieros, S.L.

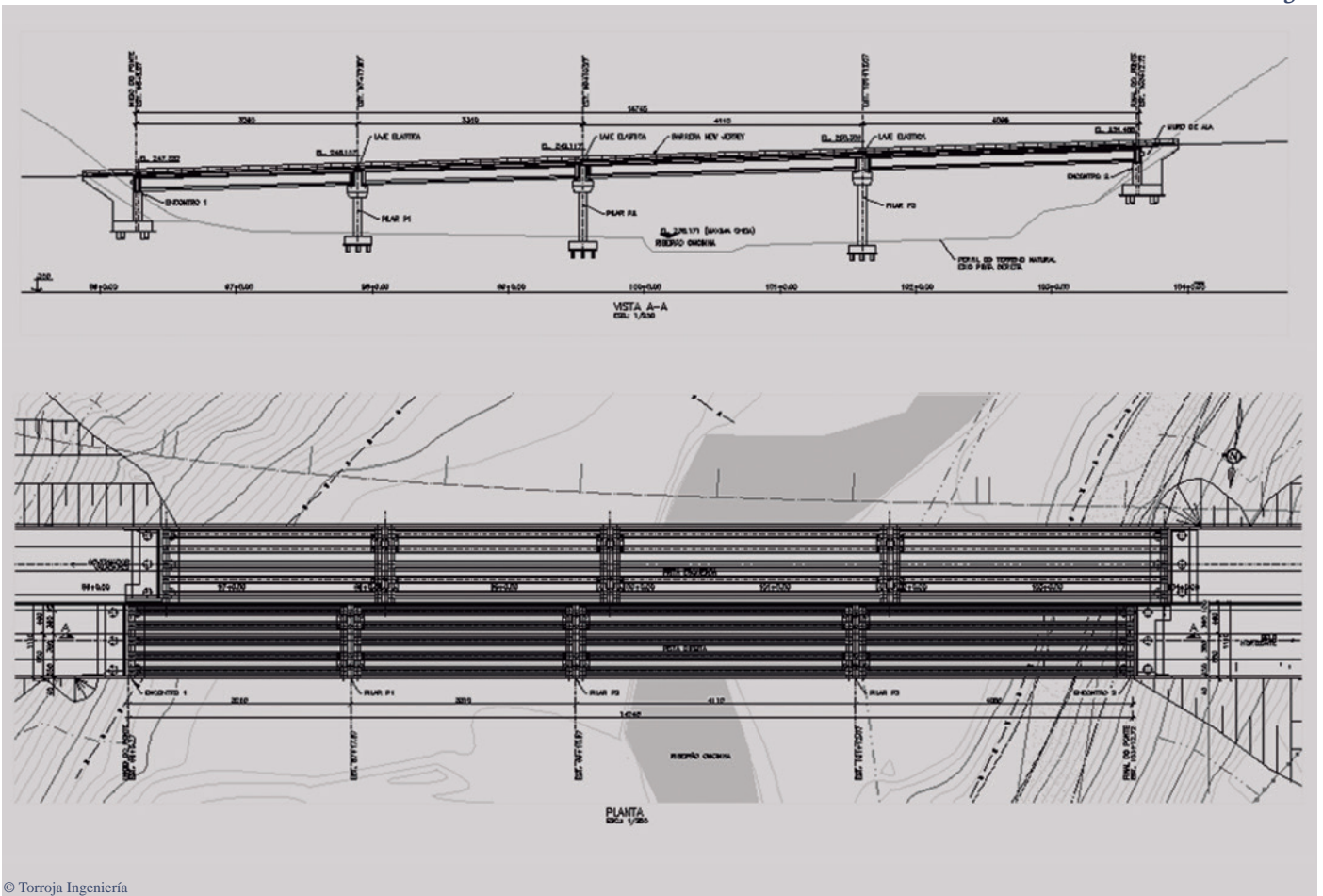


Viaducto Río Barbaña

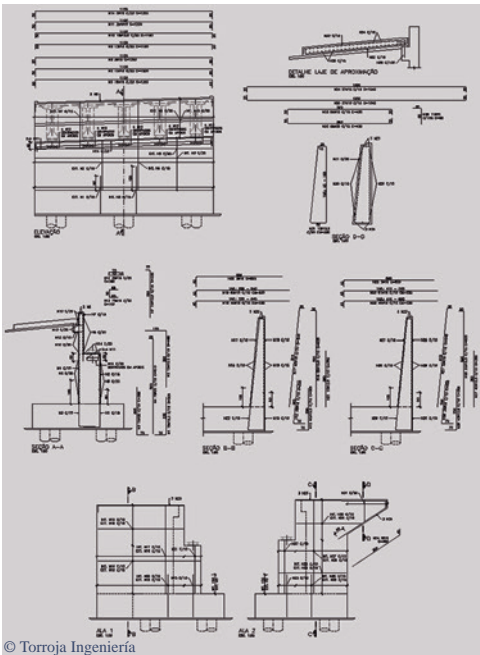
Barbaña River Viaduct

Año:2013
 Tramo:Túnel de Rante - Seixalba
 Zona:Ourense
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:Viga
 Material:Hormigón Pretensado
 País:España
 Alcance:Proyecto Constructivo
 Cliente:BRISSA

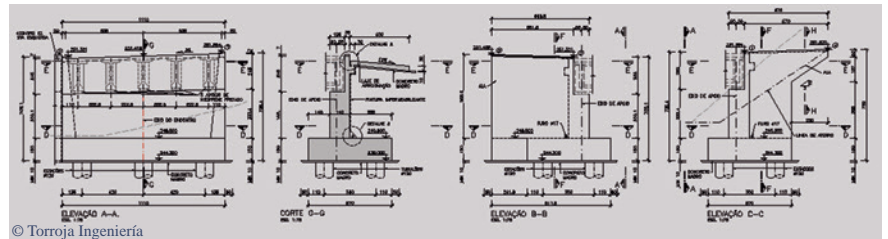
Date:2013
 Section:Rante Tunnel - Seixalba
 Location:Ourense
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Railway
 Typology:Beam
 Material:Prestressed Concrete
 Country:Spain
 Scope:Construction Project
 Client:BRISSA



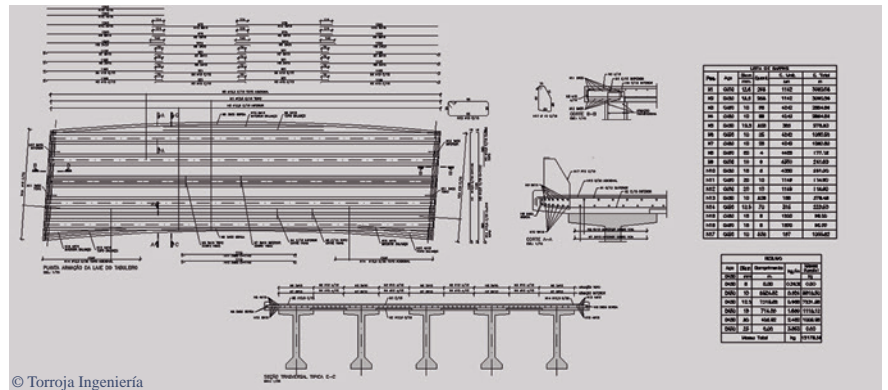
© Torroja Ingeniería



© Torroja Ingeniería



© Torroja Ingeniería



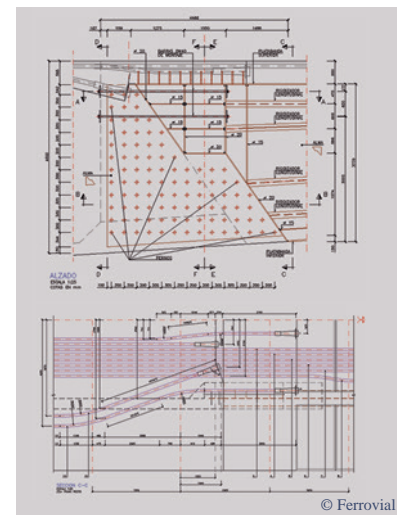
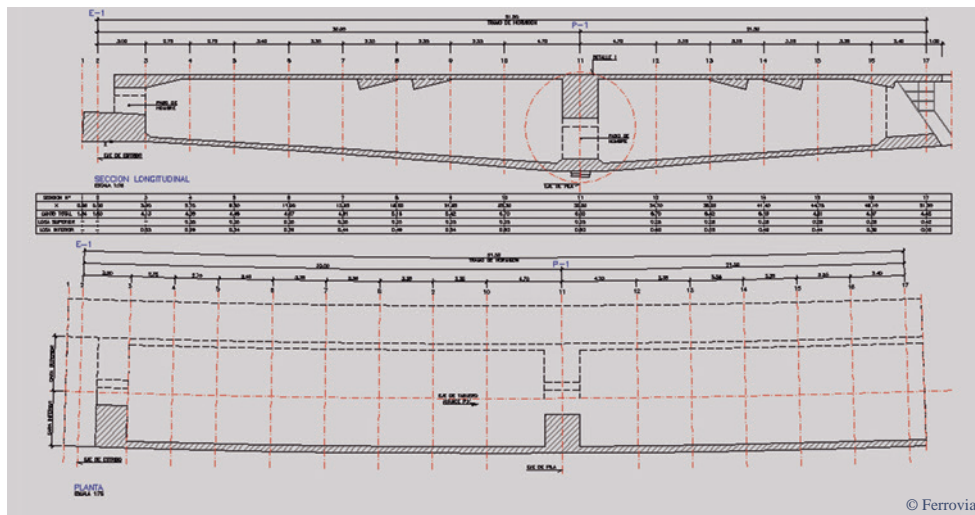
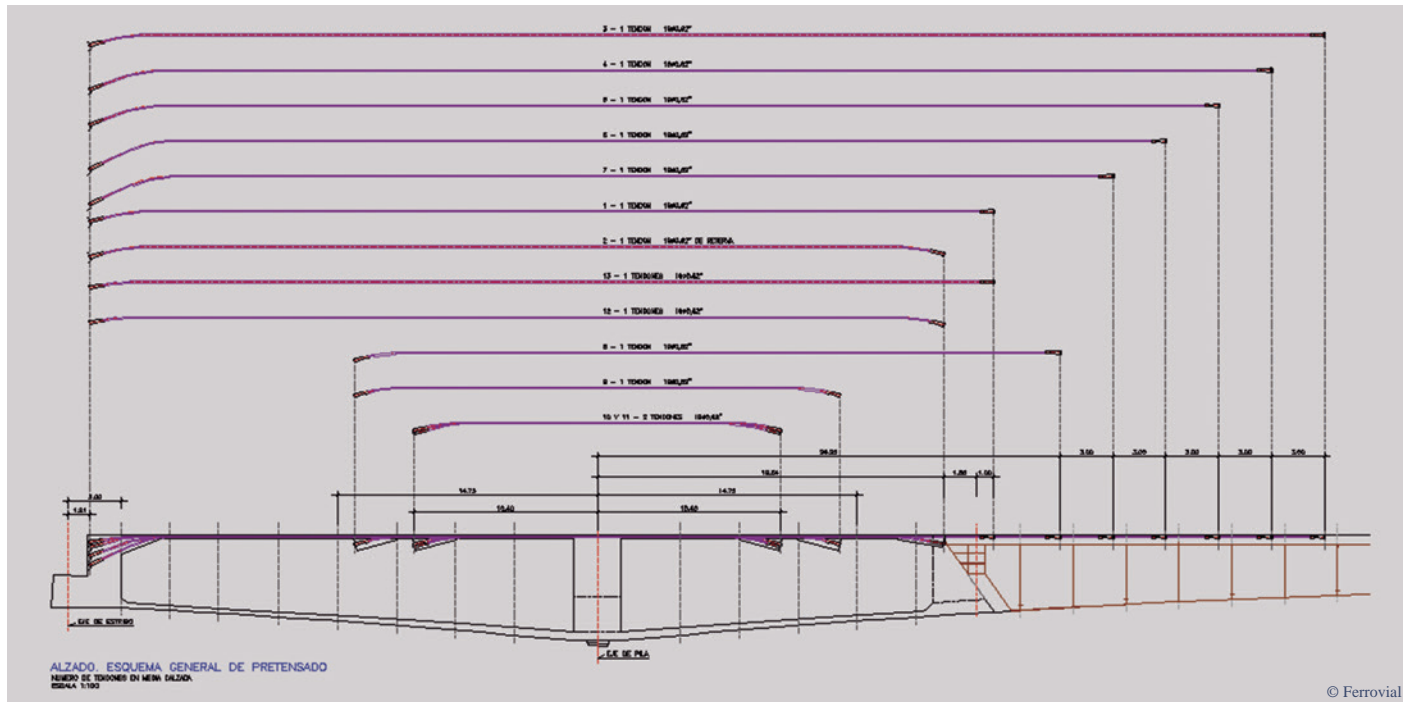
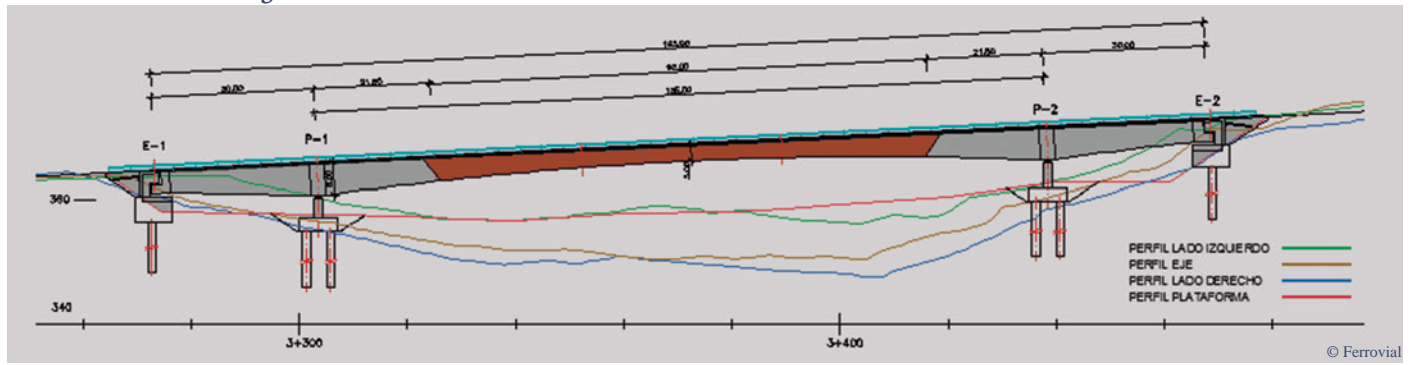
© Torroja Ingeniería

Viaductos en Brasil

Año:2014
 Tramo:
 Zona:
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Viga
 Material:Hormigón Prefabricado
 País:Brasil
 Alcance:Colaboración en Proyecto Modificado
 Cliente:Torroja Ingeniería, S.L.

Brasilian Viaducts

Date:2014
 Section:
 Location:
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Roads
 Typology:Beam
 Material:Precast concrete
 Country:Brasil
 Scope:Modified Project Collaboration
 Client:Torroja Ingeniería, S.L.

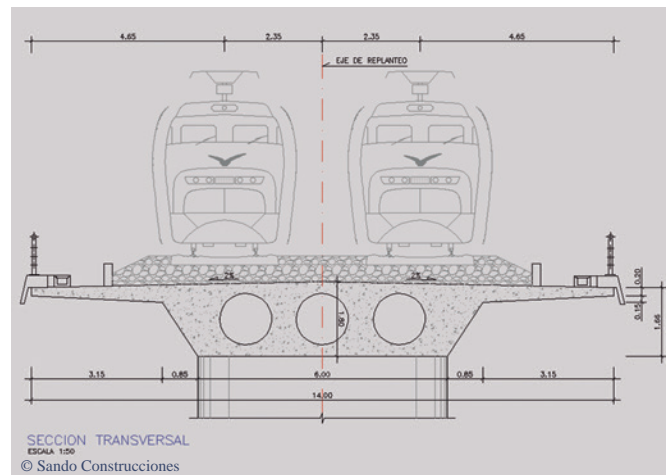
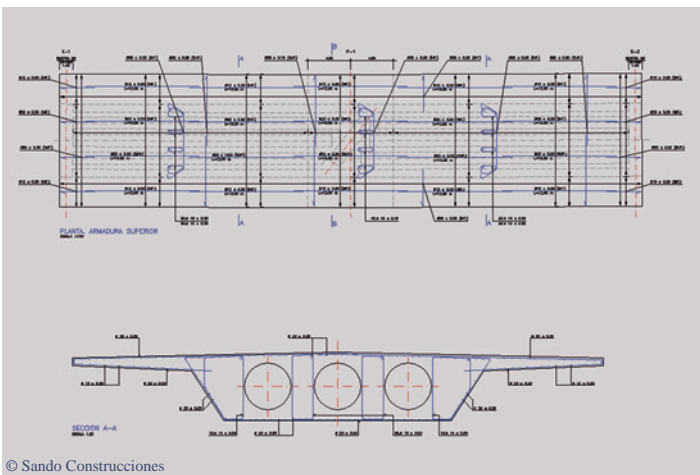
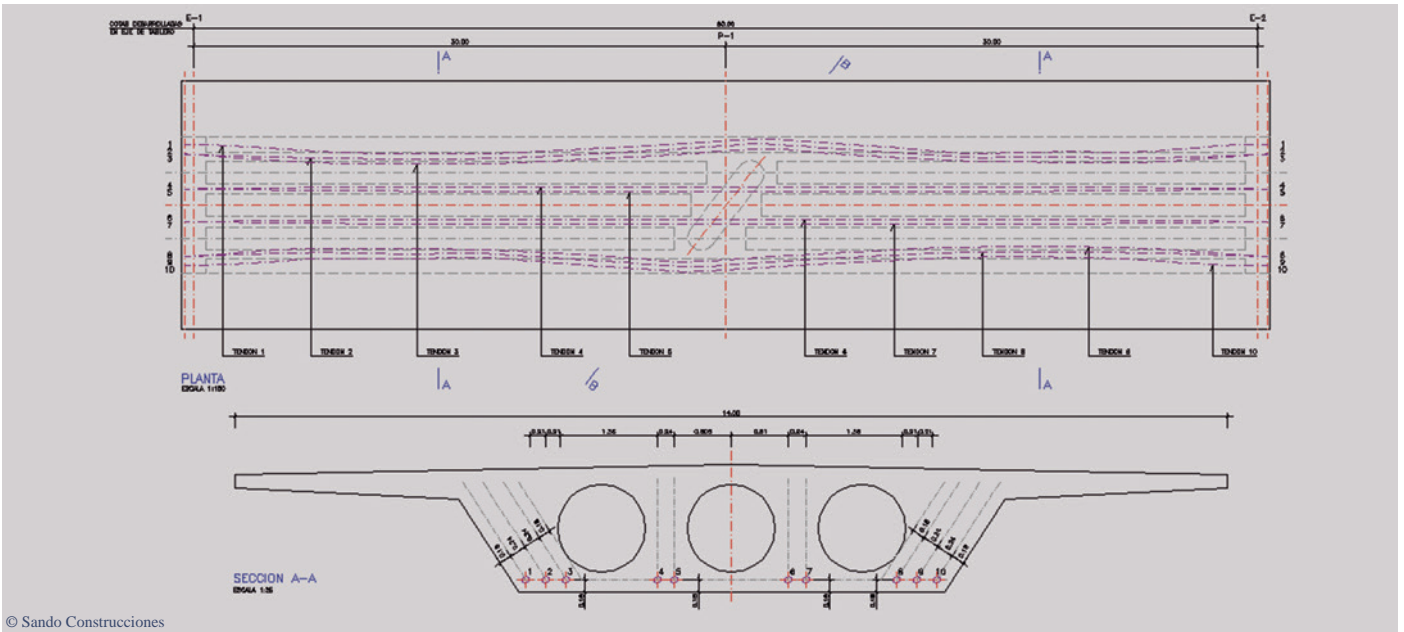
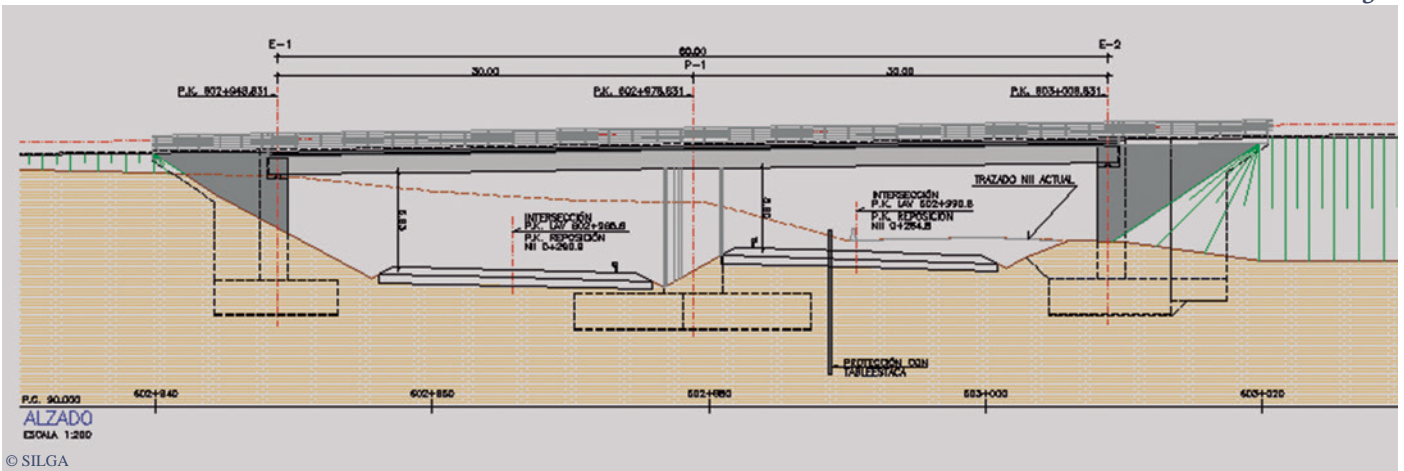


Viaducto R4 Lindín

Año:2010
 Tramo:Lindín - Mondoñedo
 Zona:Lugo
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Viga
 Material:Mixto
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Modificado
 Cliente:Ferrovial

R4 Lindín Viaduct

Date:2010
 Section:Lindín - Mondoñedo
 Location:Lugo
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Roads
 Typology:Beam
 Material:Mixed
 Country:Spain
 Scope:Modified Project Collaboration
 Client:Ferrovial

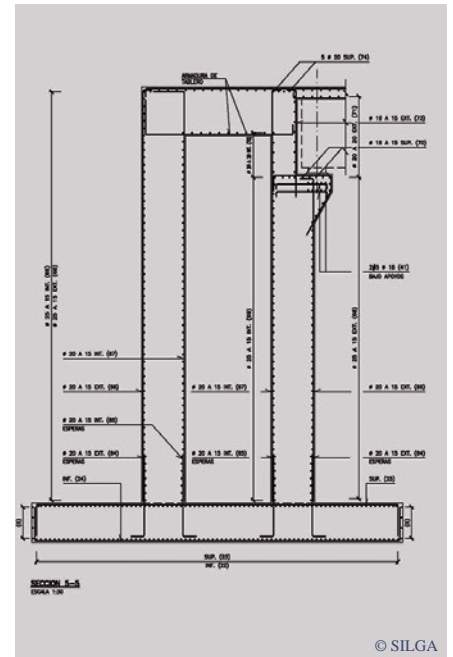
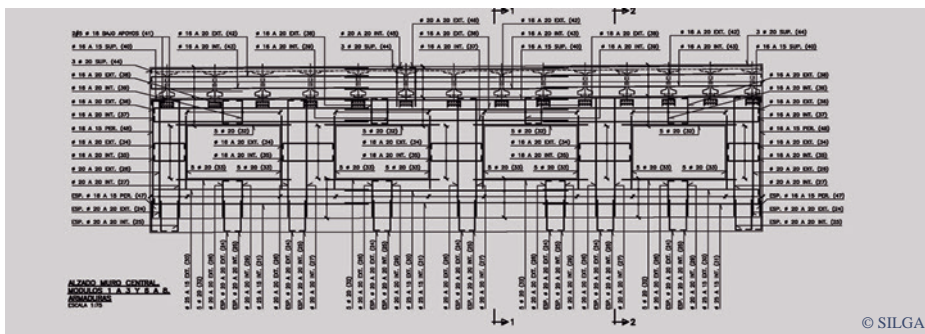
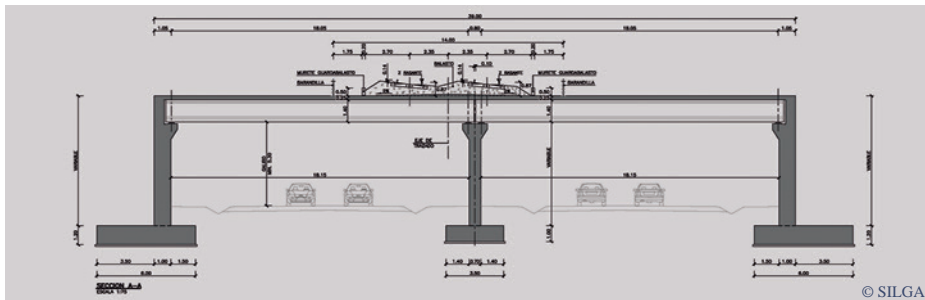
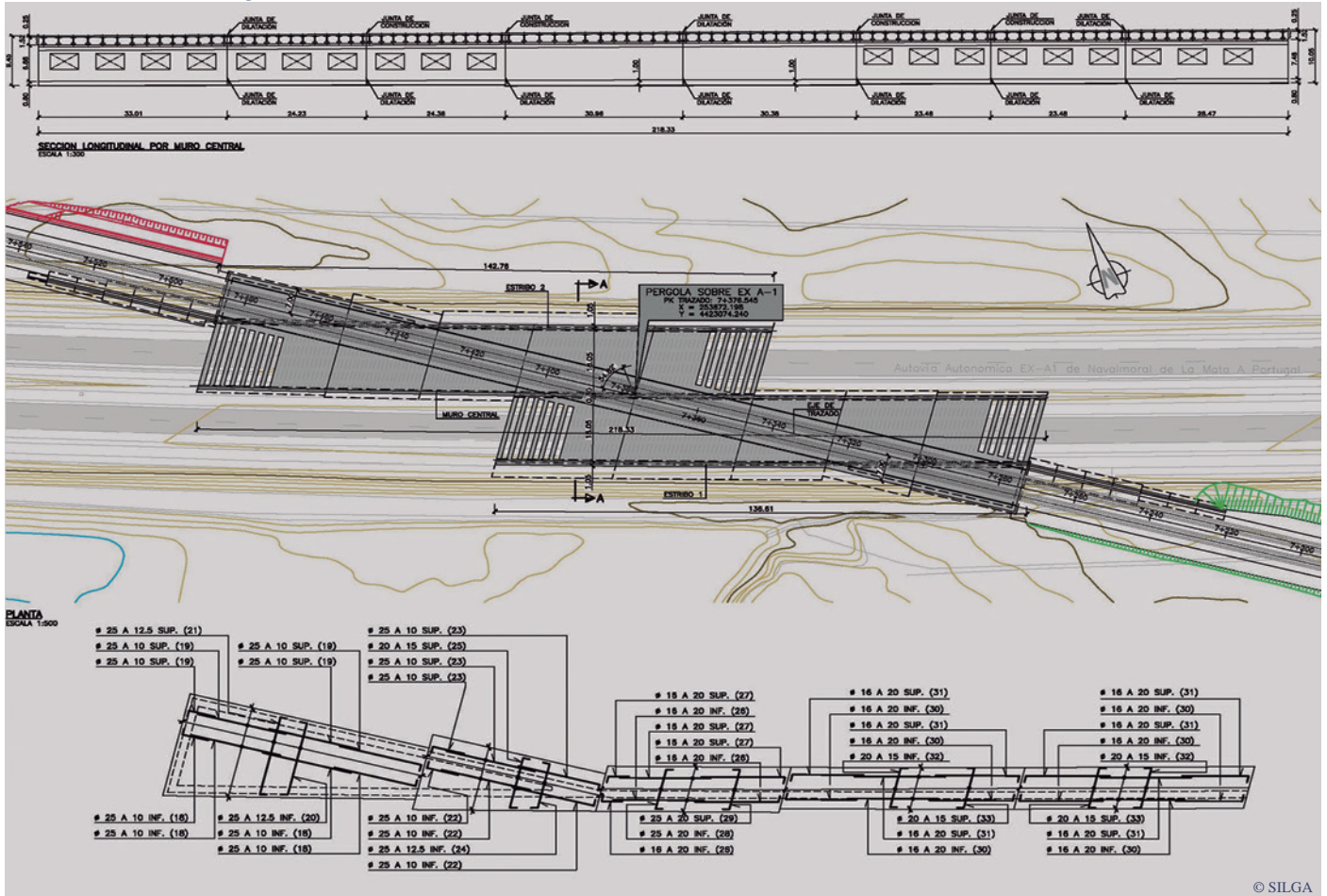


Viaducto LAV sobre la N2

Año:2008
 Tramo:Pontós - Borrassá
 Zona:Gerona
 Tipo de estructura:Viaducto
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:Losas Pretensadas
 Material:Hormigón
 País:España
 Alcance:Proyecto Modificado
 Cliente:Sando Construcciones

HSL Viaduct over N2 Motorway

Date:2008
 Section:Pontós - Borrassá
 Location:Gerona
 Type of structure:Viaduct
 Environment:Railway
 Typology:Prestressed Slab
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Modified Project
 Client:Sando Construcciones

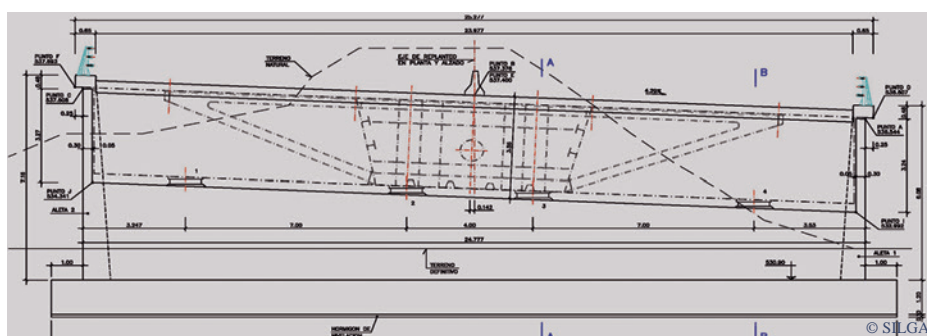
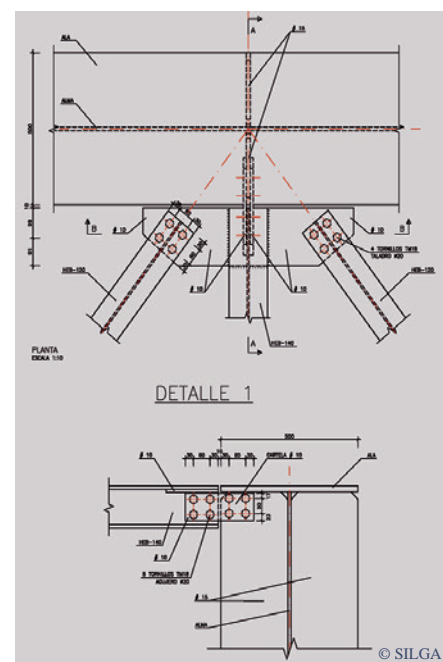
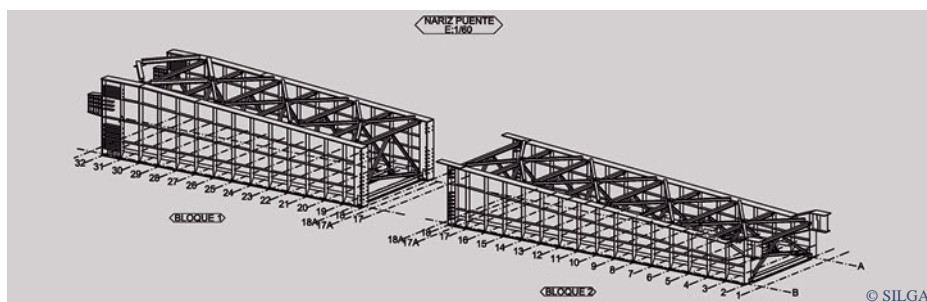
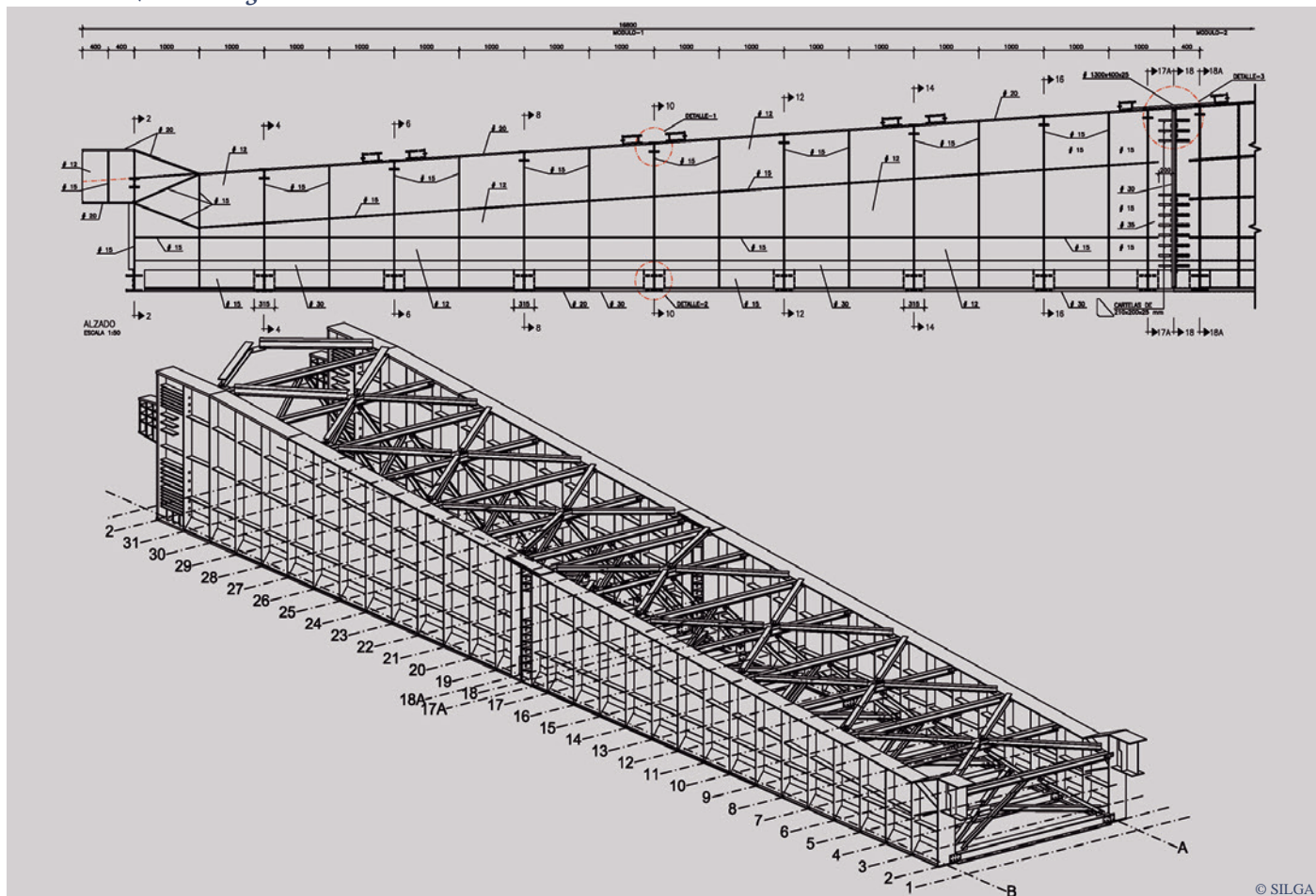


Pérgola LAV Toril - Río Tietar

Año:2010
 Tramo: Talayuela - Cáceres / Subtramo Toril - Río Tejar
 Zona: Madrid - Extremadura
 Tipo de estructura: Pérgola
 Entorno: Ferrocarril
 Tipología:Viga
 Material:Hormigón
 País: España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:SILGA

Pergola Structure HSL - Tietar River

Date:2010
 Section: Talayuela - Cáceres / Subsection Toril - Tejar River
 Location: Madrid - Extremadura
 Type of structure:Framework
 Environment:Railway
 Typology:Beam
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:SILGA



Nariz Empuje Viaducto San Julián

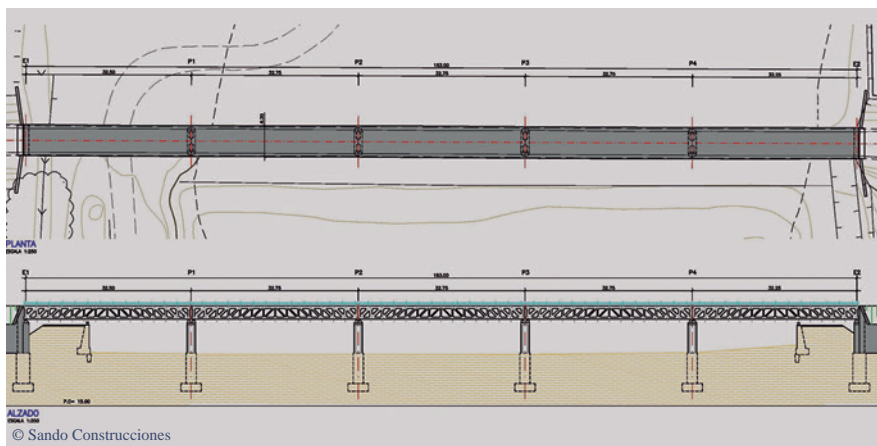
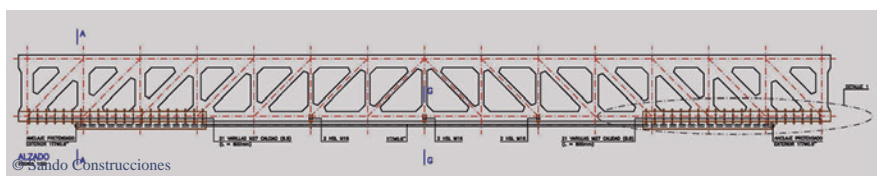
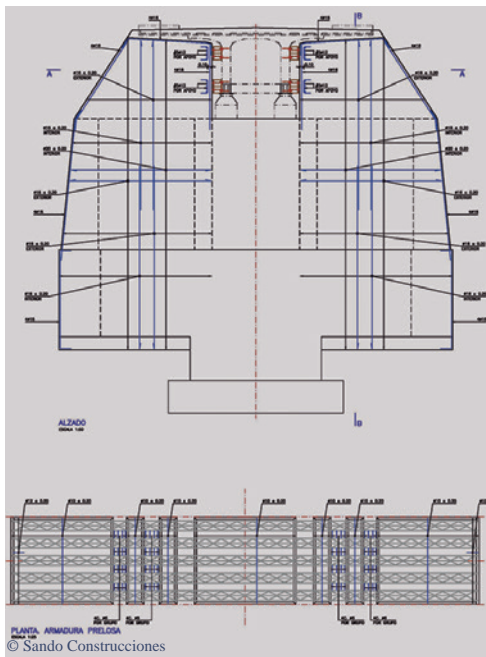
Año:2009
 Tramo:Linea de Alta Velocidad Orense - Monforte - Lugo
 Zona:Galicia
 Tipo de estructura:Nariz de Empuje
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:
 Material:Metálico
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:SILGA

San Julián Viaduct Launching Cantilever

Date:2009
 Section:Orense - Monforte - Lugo High Speed Line
 Location:Galicia
 Type of structure:Launching Cantilever
 Environment:Railway
 Typology:
 Material:Steel
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:SILGA



© Sando Construcciones



Rehabilitación Puente los Molinos

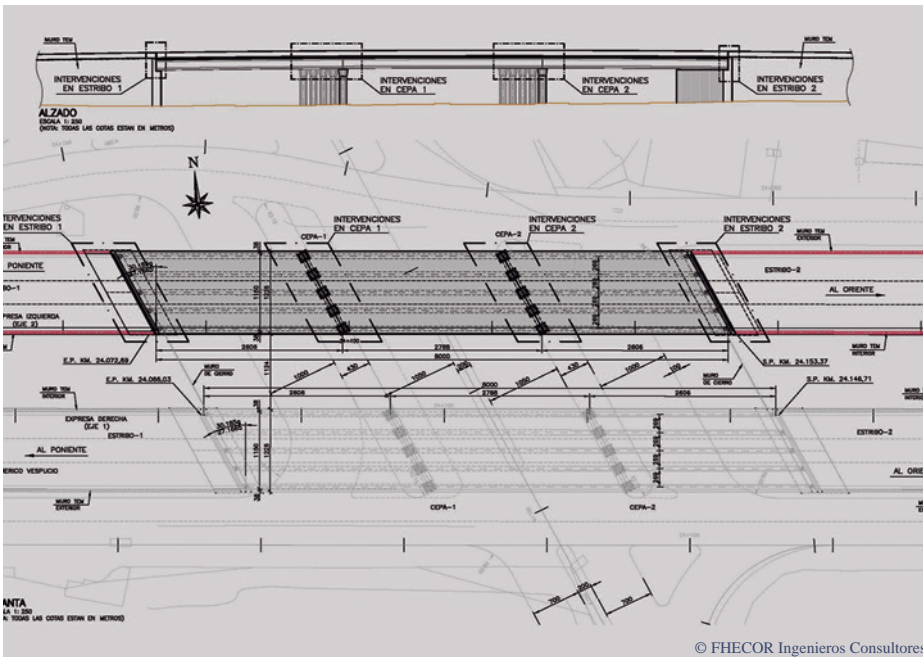
Año:2010
 Tramo:Almería
 Zona:Andalucía
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Varios
 Material:Mixto
 País:España
 Alcance:Rehabilitación
 Cliente:Sando Construcciones

Los Molinos Bridge Rehabilitation

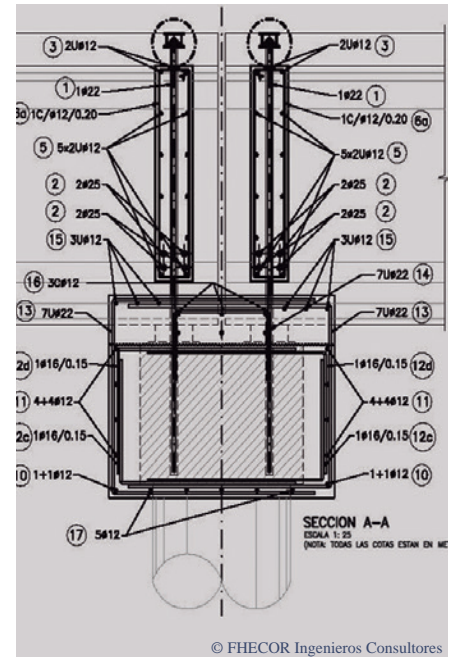
Date:2010
 Section:Almería
 Location:Andalucía
 Type of structure:Bridges
 Environment:Road
 Typology:Various
 Material:Mixed
 Country:Spain
 Scope:Rehabilitation
 Client:Sando Construcciones



© FHECOR Ingenieros Consultores



© FHECOR Ingenieros Consultores



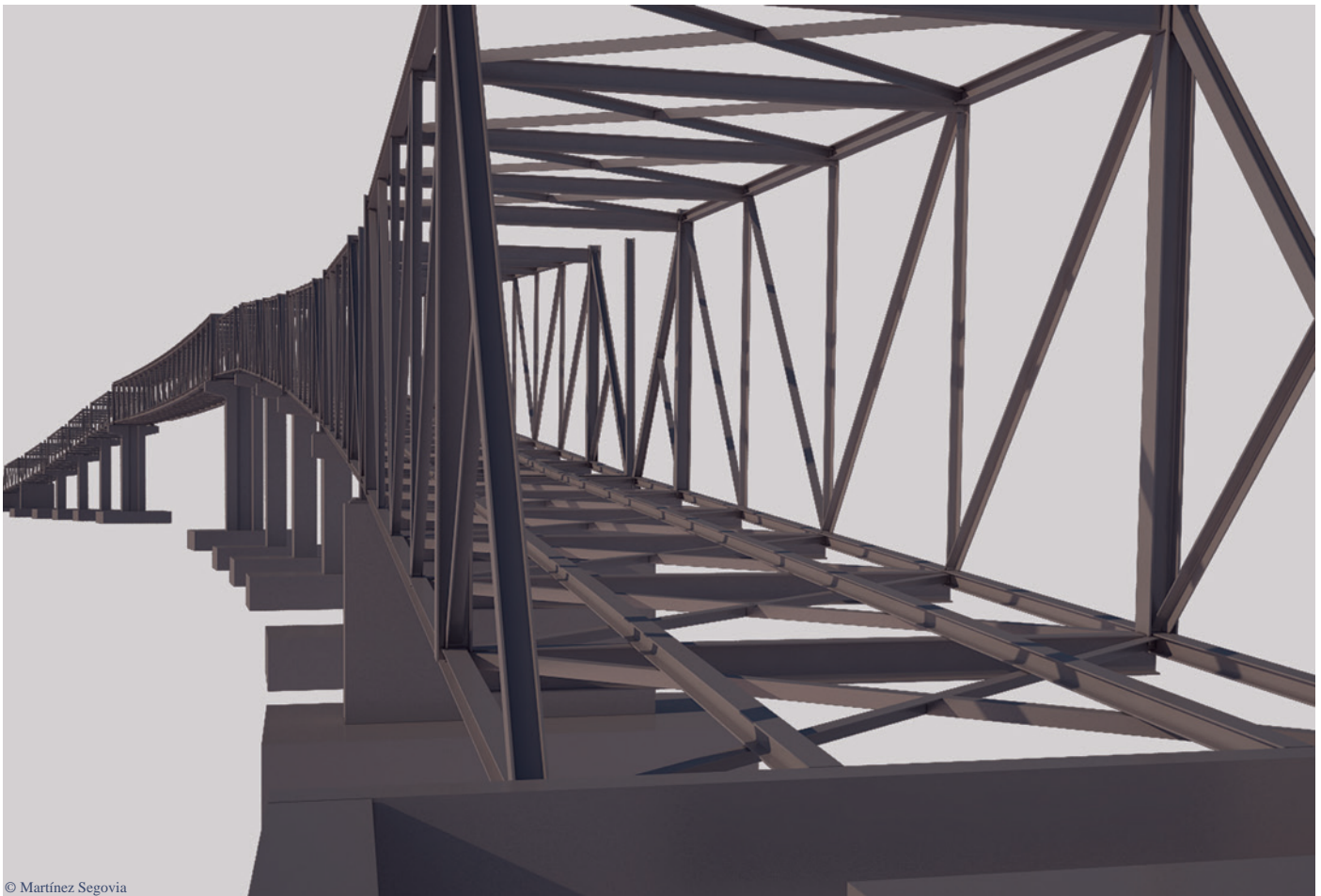
© FHECOR Ingenieros Consultores

Reparación de Puentes en Chile

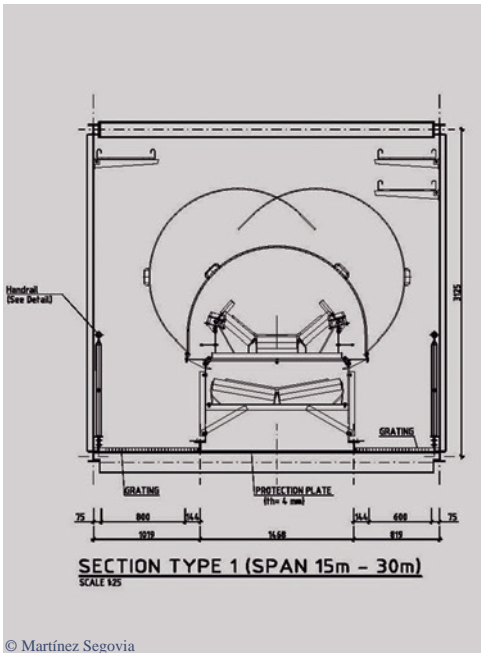
Año:2012
 Tramo:
 Zona:Santiago de Chile
 Tipo de estructura:Puentes
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Varios
 Material:Hormigón
 País:Chile
 Alcance:Reparaciones
 Cliente:FHECOR Ingenieros Consultores

Chile Bridges Repair

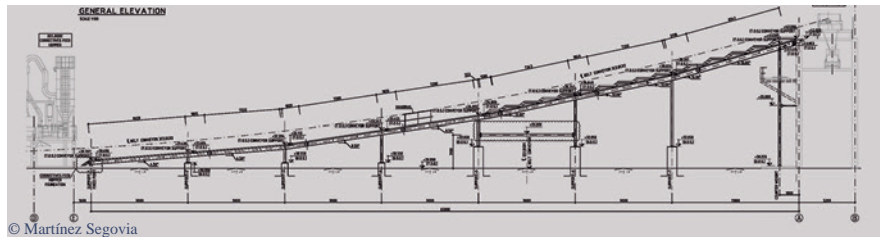
Date:2012
 Section:
 Location:Santiago de Chile
 Type of structure:Bridges
 Environment:Road
 Typology:Various
 Material:Concrete
 Country:Chile
 Scope:Repair
 Client:FHECOR Ingenieros Consultores



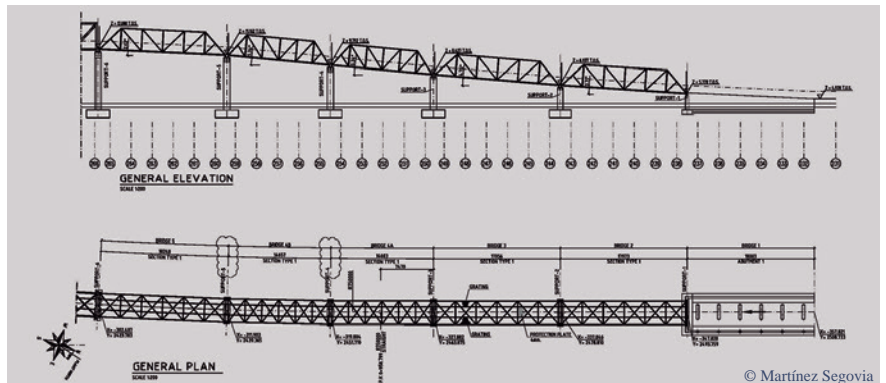
© Martínez Segovia



© Martínez Segovia



© Martínez Segovia



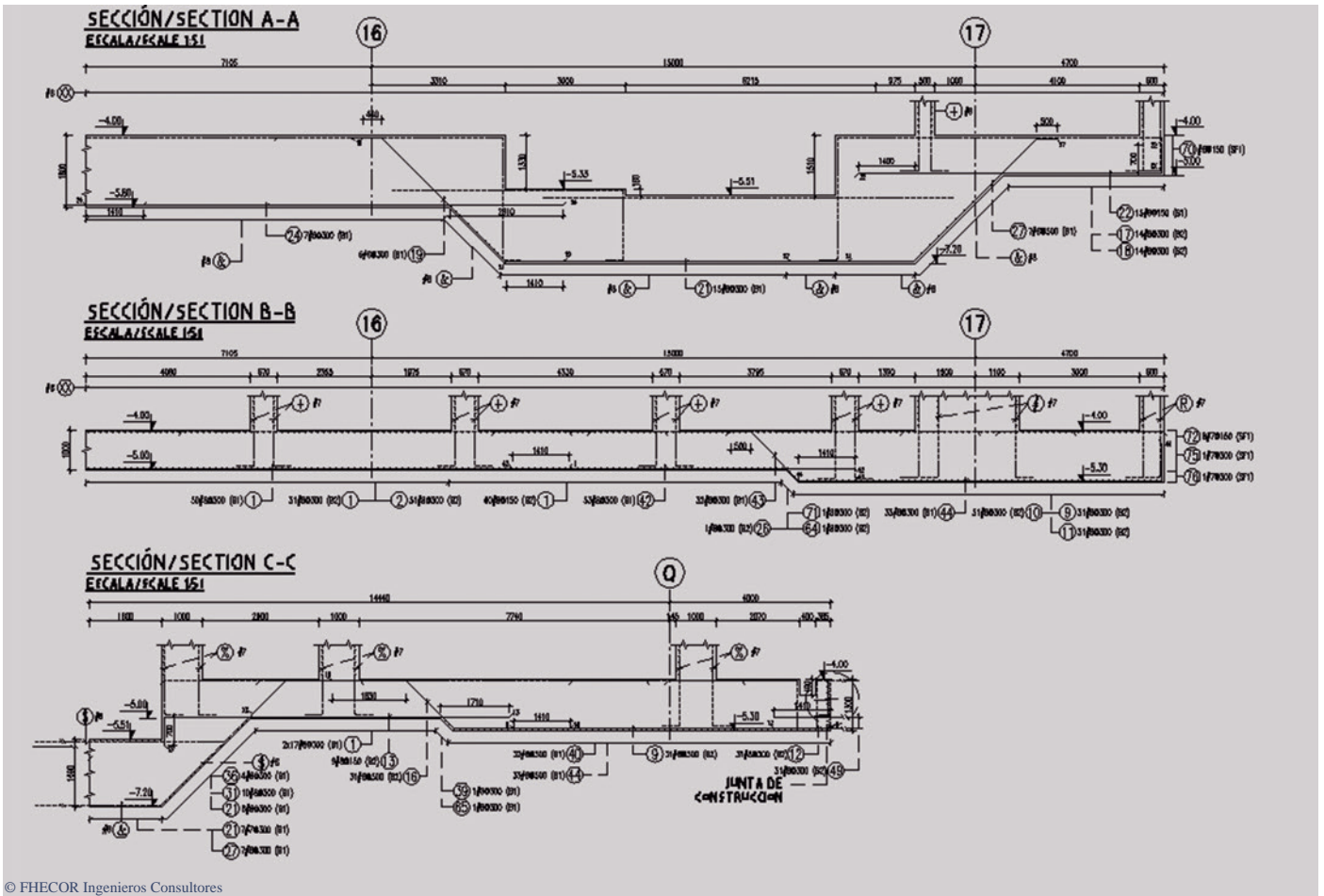
© Martínez Segovia

Cementera Tubán

Año:2012
 Tramo:
 Zona:Jetty
 Tipo de estructura:Industrial
 Entorno:Cementera
 Tipología:Cintas Transportadoras
 Material:Metálico
 País:Indonesia
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:Martínez Segovia

Tubán Cement Plant

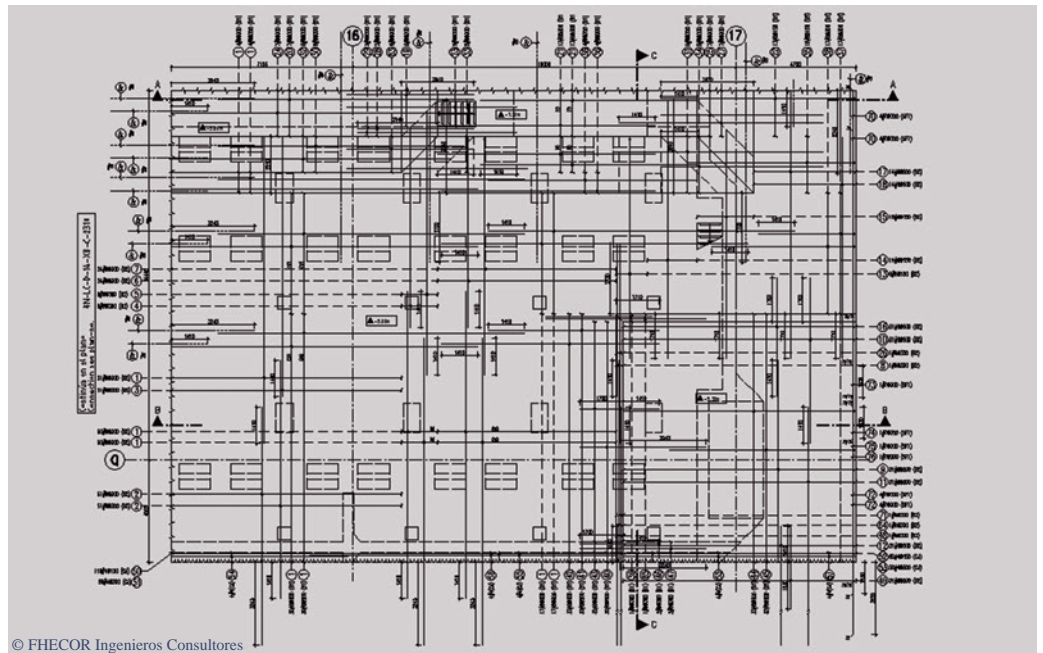
Date:2012
 Section:
 Location:Jetty
 Type of structure:Industrial
 Environment:Cement
 Typology:Belt Conveyor
 Material:Steel
 Country:Indonesia
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:Martínez Segovia



LISTA DE BARRAS / BAR LIST

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

© FHECOR Ingenieros Consultores

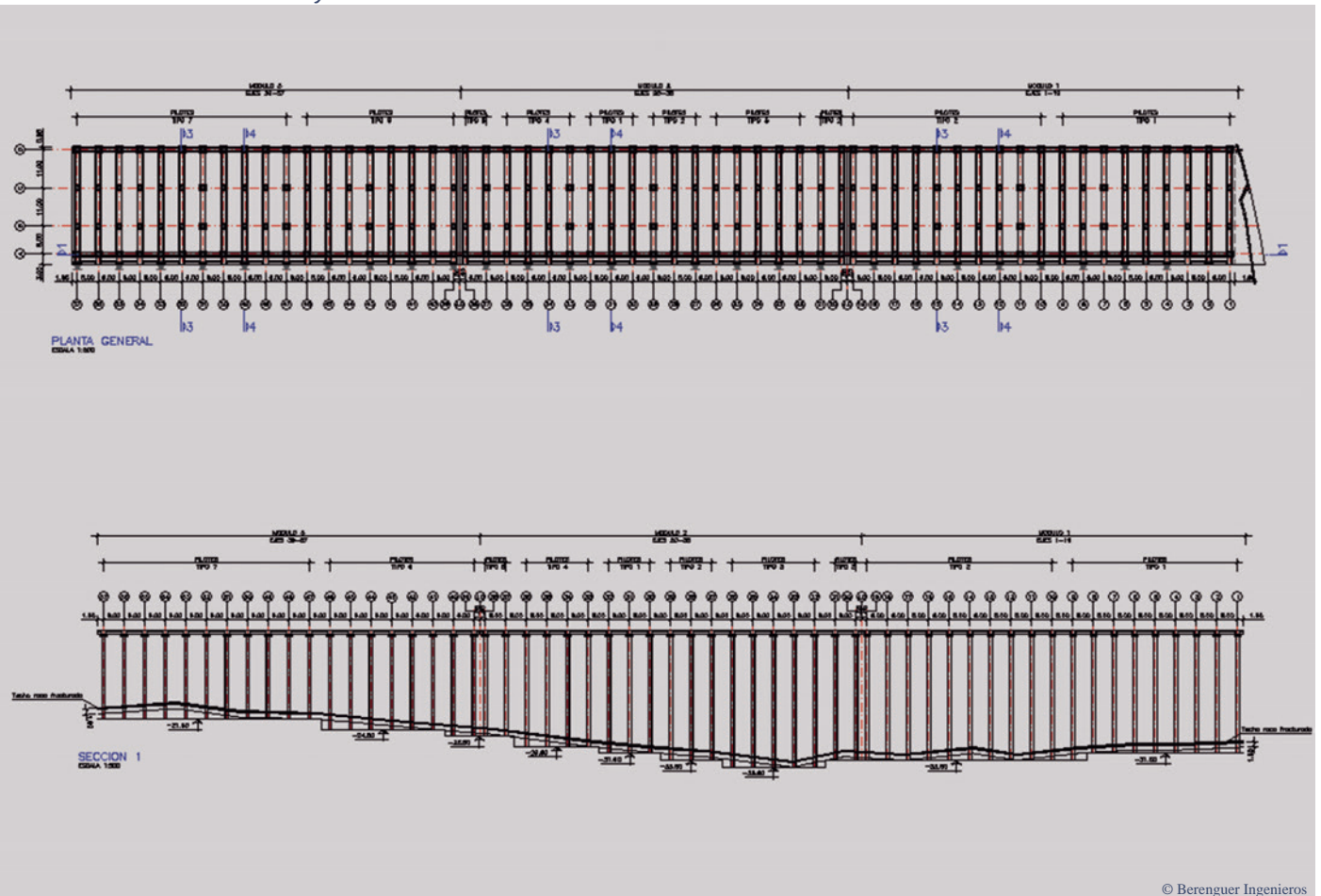


Acerería de Venezuela

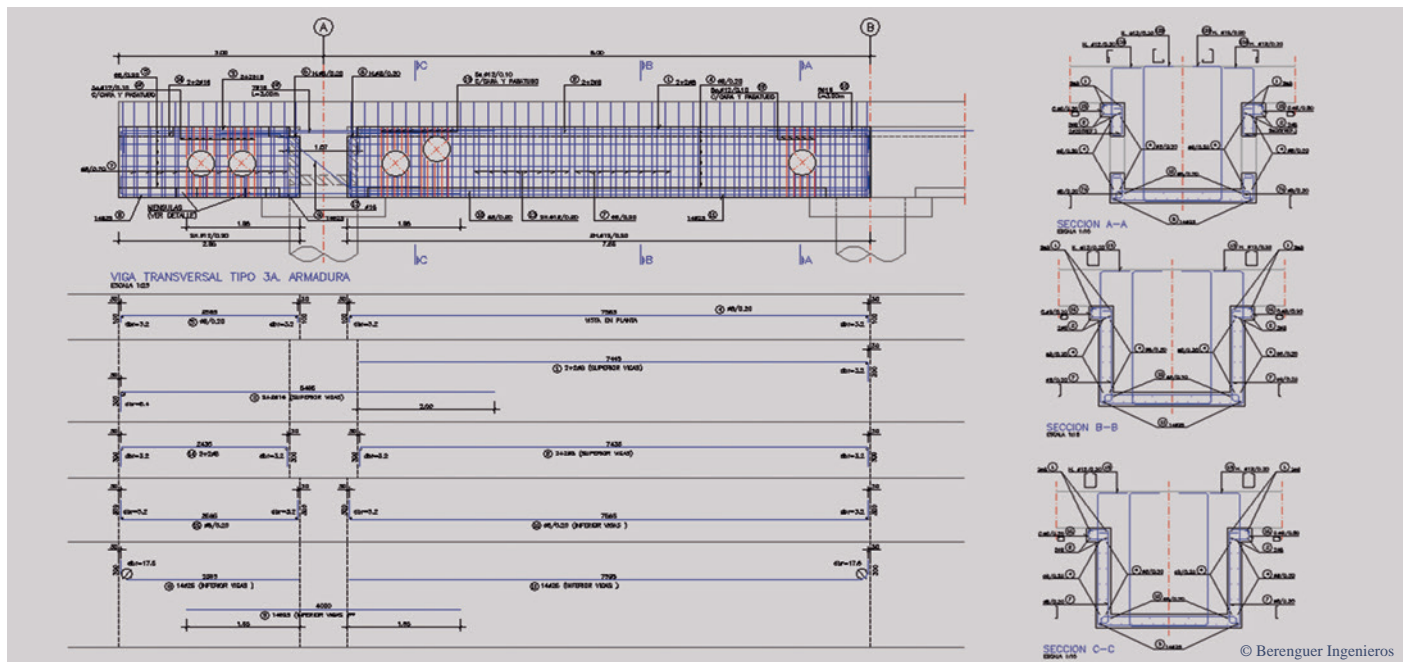
Año:2012
 Tramo:
 Zona:
 Tipo de estructura:Industrial
 Entorno:Acerería
 Tipología:Losas
 Material:Hormigón
 País:Venezuela
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:FHECOR Ingenieros Consultores

Venezuela Steel Mills

Date:2012
 Section:
 Location:
 Type of structure:Industrial
 Environment:Steel Mills
 Typology:Slab
 Material:Concrete
 Country:Venezuela
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:FHECOR Ingenieros Consultores



© Berenguer Ingenieros



© Berenguer Ingenieros

Muelle y Dragado en el Puerto de Montevideo

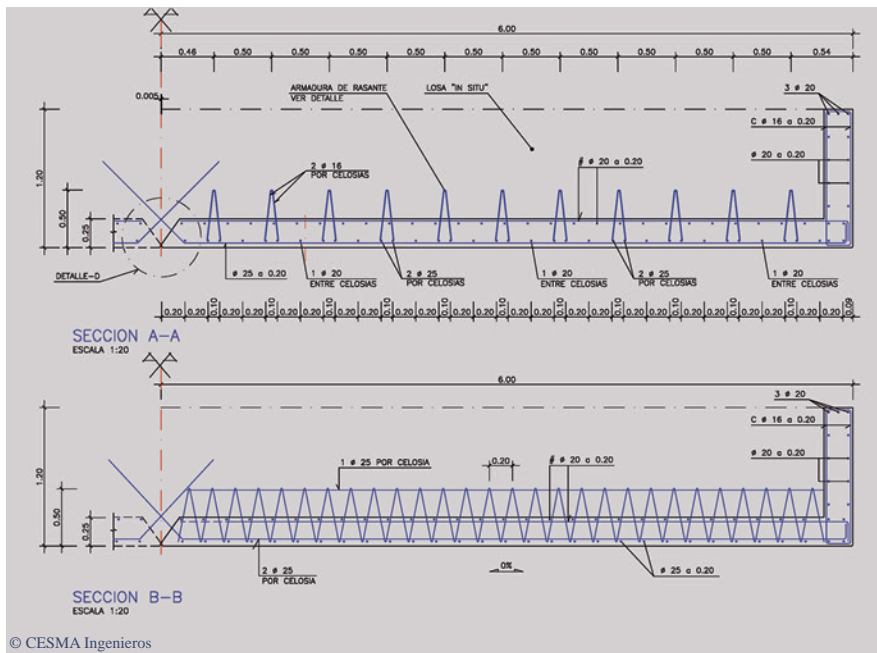
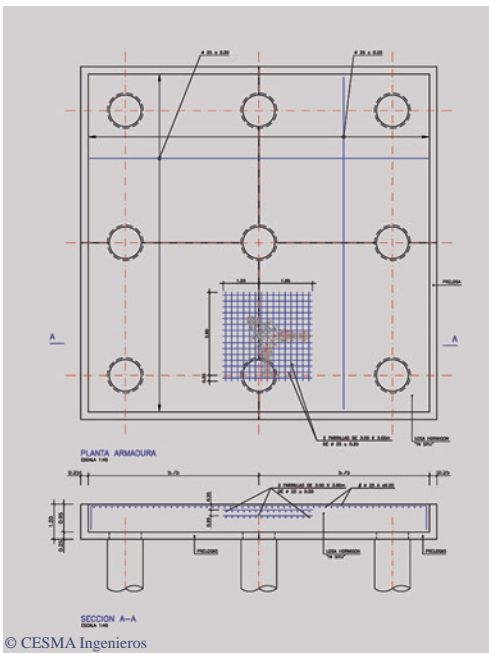
Año:2012
 Tramo:
 Zona:Montevideo
 Tipo de estructura:Hidráulica
 Entorno:Puertos
 Tipología:Hormigón Armado y Prefabricado
 Material:Hormigón Armado y Prefabricado
 País:Uruguay
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:Berenguer Ingenieros

Dock and Dredging Works at Montevideo's Port

Date:2012
 Section:
 Location:Montevideo
 Type of structure:Hydraulic
 Environment:Port
 Typology:Reinforced Concrete and Precast
 Material:Reinforced Concrete and Precast
 Country:Uruguay
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:Berenguer Ingenieros



© CESMA Ingenieros

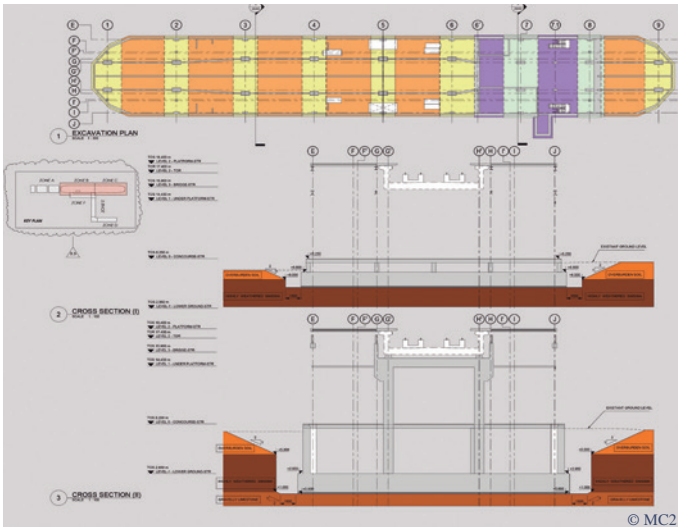
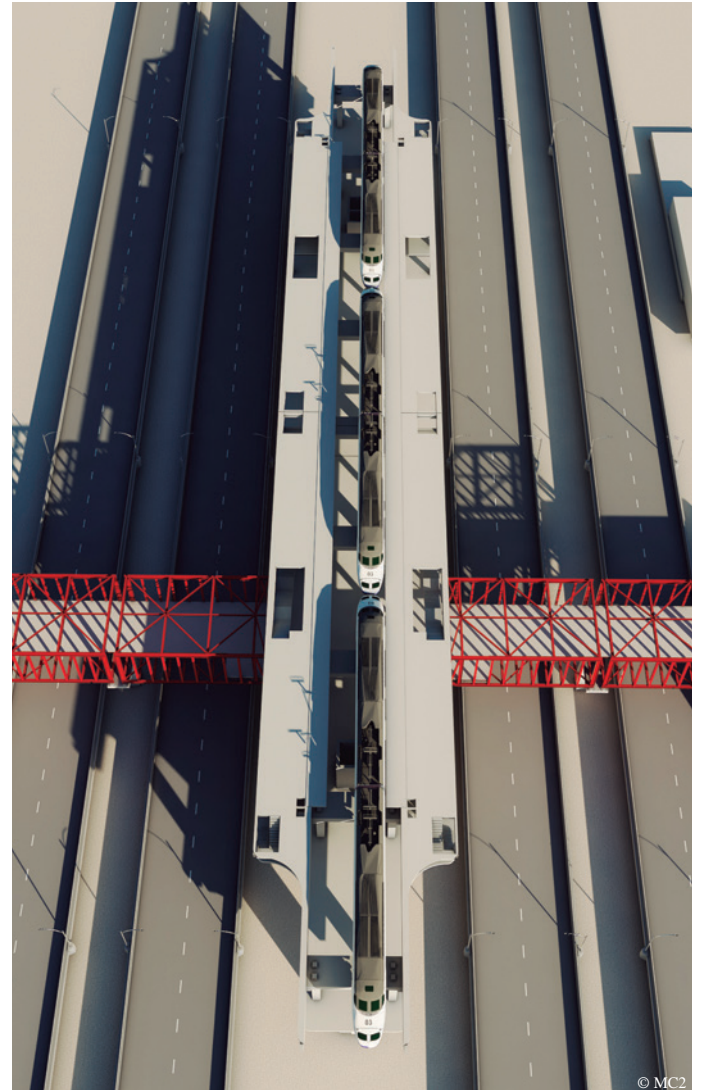
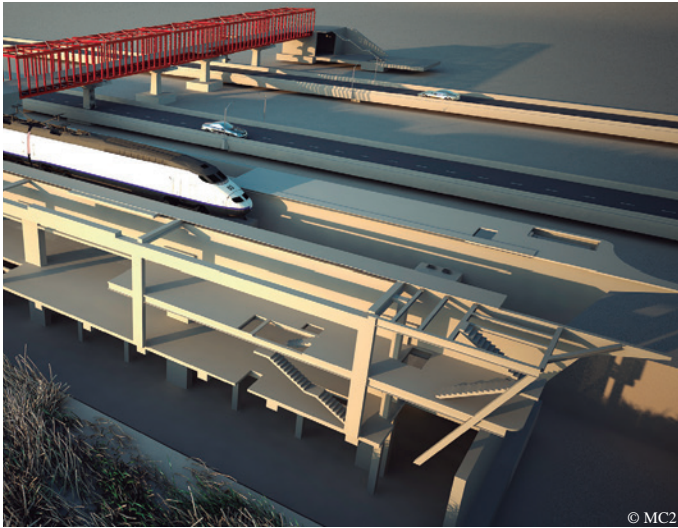


Pantalán Duque de Alba de Huelva

Año:2008
 Tramo:Huelva
 Zona:Andalucía
 Tipo de estructura:Pantalán
 Entorno:Puertos
 Tipología:Pantalán
 Material:Hormigón
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:CESMA Ingenieros, S.L.

Floating Quays at Huelvas' Port

Date:2008
 Section:Huelva
 Location:Andalucía
 Type of structure:Jetty
 Environment:Port
 Typology:Floating Quays
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:CESMA Ingenieros, S.L.

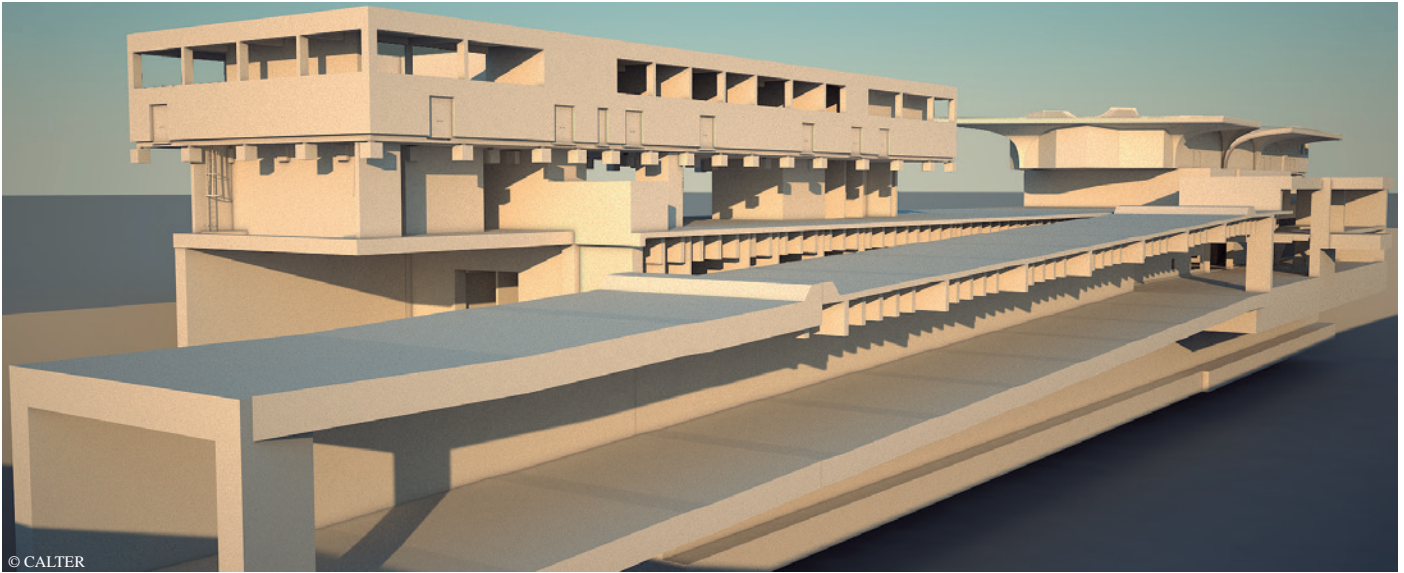


Estaciones de Metro Internacional

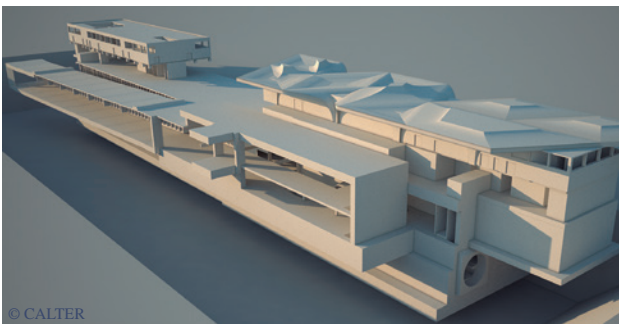
Año:2015
 Tramo:Red Line South (Estaciones AlWakra - RAF - QEZ)
 Zona:Doha
 Tipo de estructura:Estaciones de Metro
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:Estación Elevada
 Material:Hormigón / Metálico
 País:Qatar
 Alcance:Modelado y Detallado Estructural
 Cliente:MC2 Estudio de Ingeniería

International Metro Stations

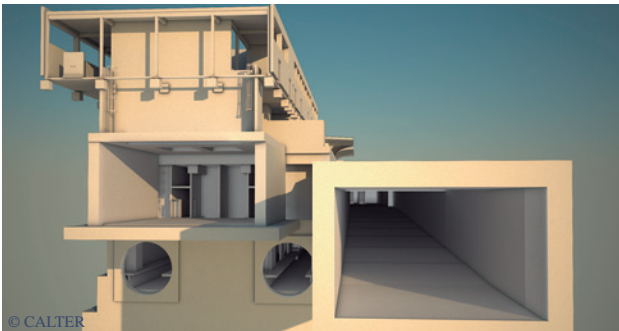
Date:2015
 Section:Red Line South (AlWakra - RAF - QEZ Stations)
 Location:Doha
 Type of structure:Metro Stations
 Environment:Railway
 Typology:Elevated Station
 Material:Concrete / Steel
 Country:Qatar
 Scope:Structural Modeling & Detailed Drawings
 Client:MC2 Estudio de Ingeniería



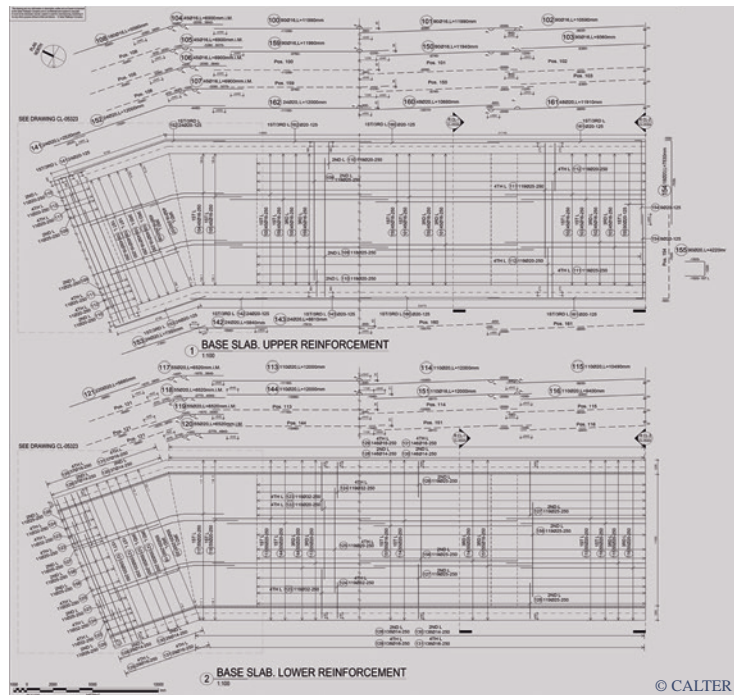
© CALTER



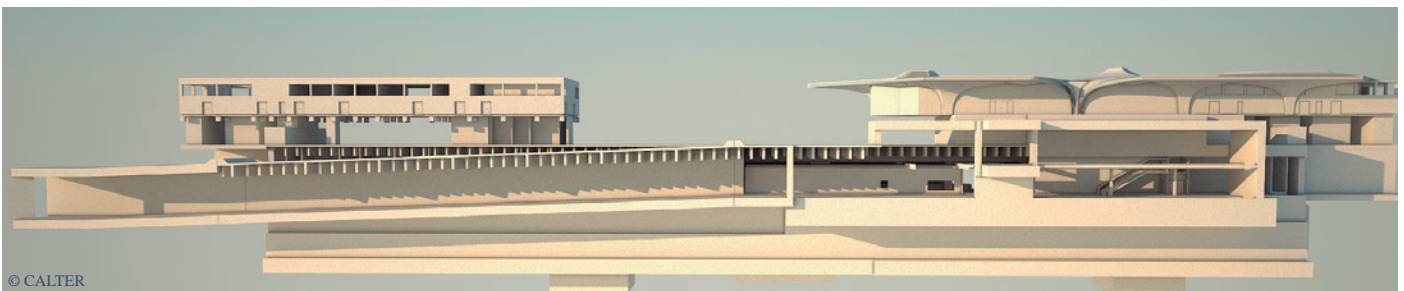
© CALTER



© CALTER



© CALTER



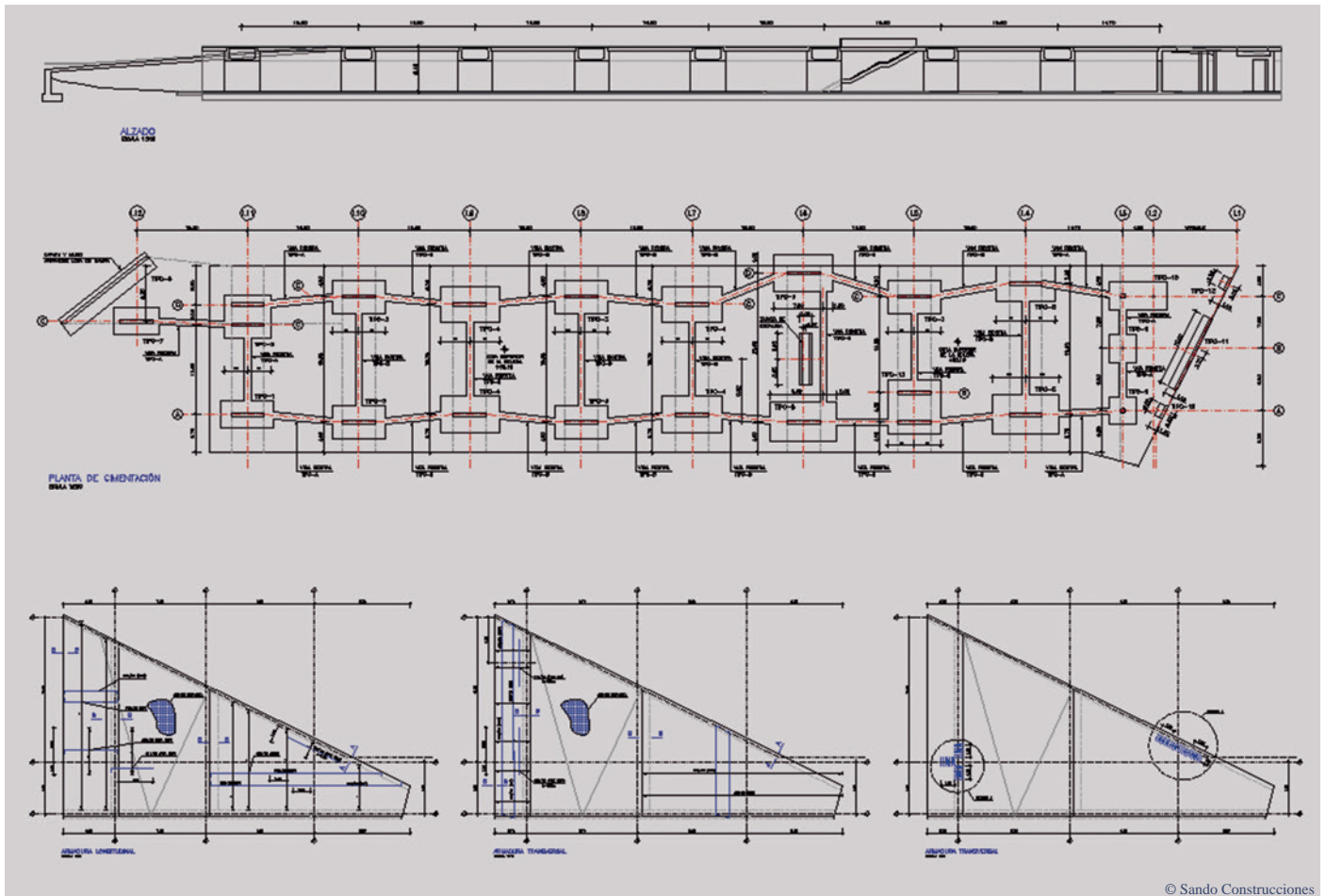
© CALTER

Estación de Metro Internacional

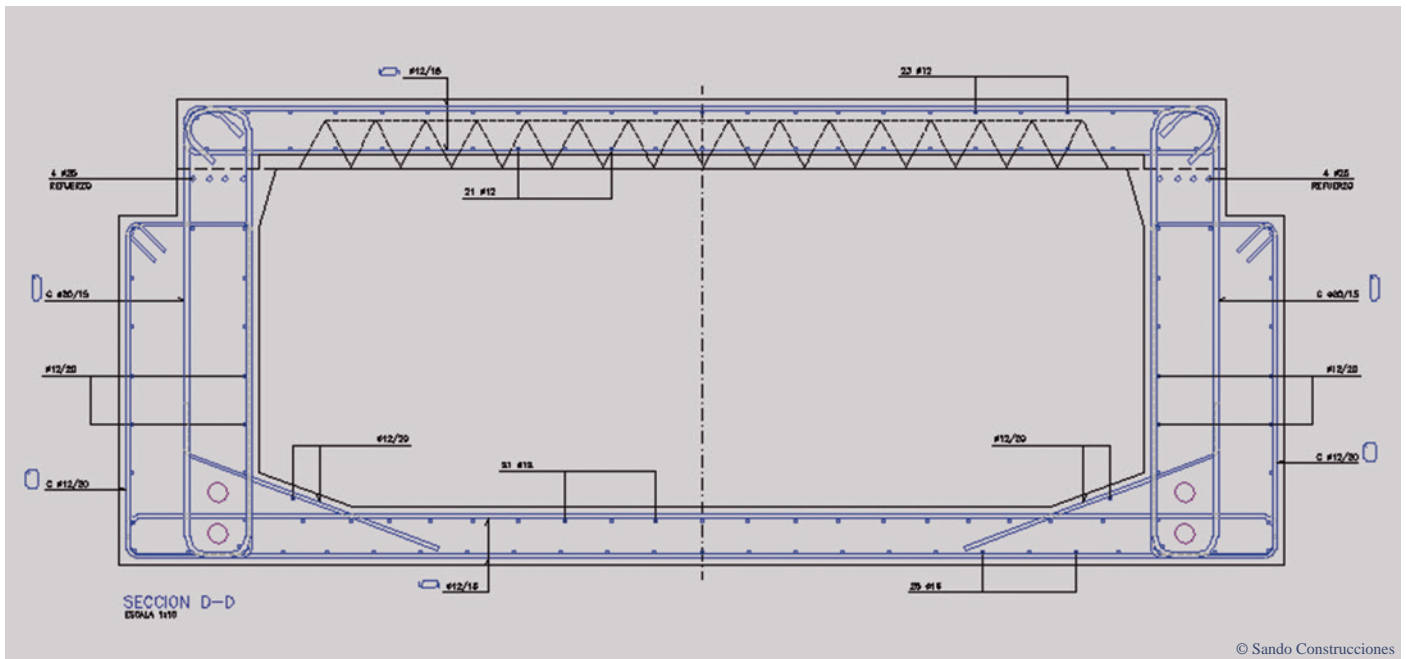
Año:2015
 Tramo:Green line (Estación Al Shaqab)
 Zona:Doha
 Tipo de estructura:Estación de Metro
 Entorno:Ferrocarril
 Tipología:Estación Subterránea
 Material:Hormigón / Metálico
 País:Qatar
 Alcance:Modelado y Detallado Estructural (Planos de Fabricación)
 Cliente:CALTER Ingeniería

International Metro Station

Date:2015
 Section:Green line (Al Shaqab Station)
 Location:Doha
 Type of structure:Metro Station
 Environment:Railway
 Typology:Underground Station
 Material:Concrete / Steel
 Country:Qatar
 Scope: Structural Modeling & Detailed Rebar Drawings/ Shop Drawings
 Client:CALTER Ingeniería



© Sando Construcciones



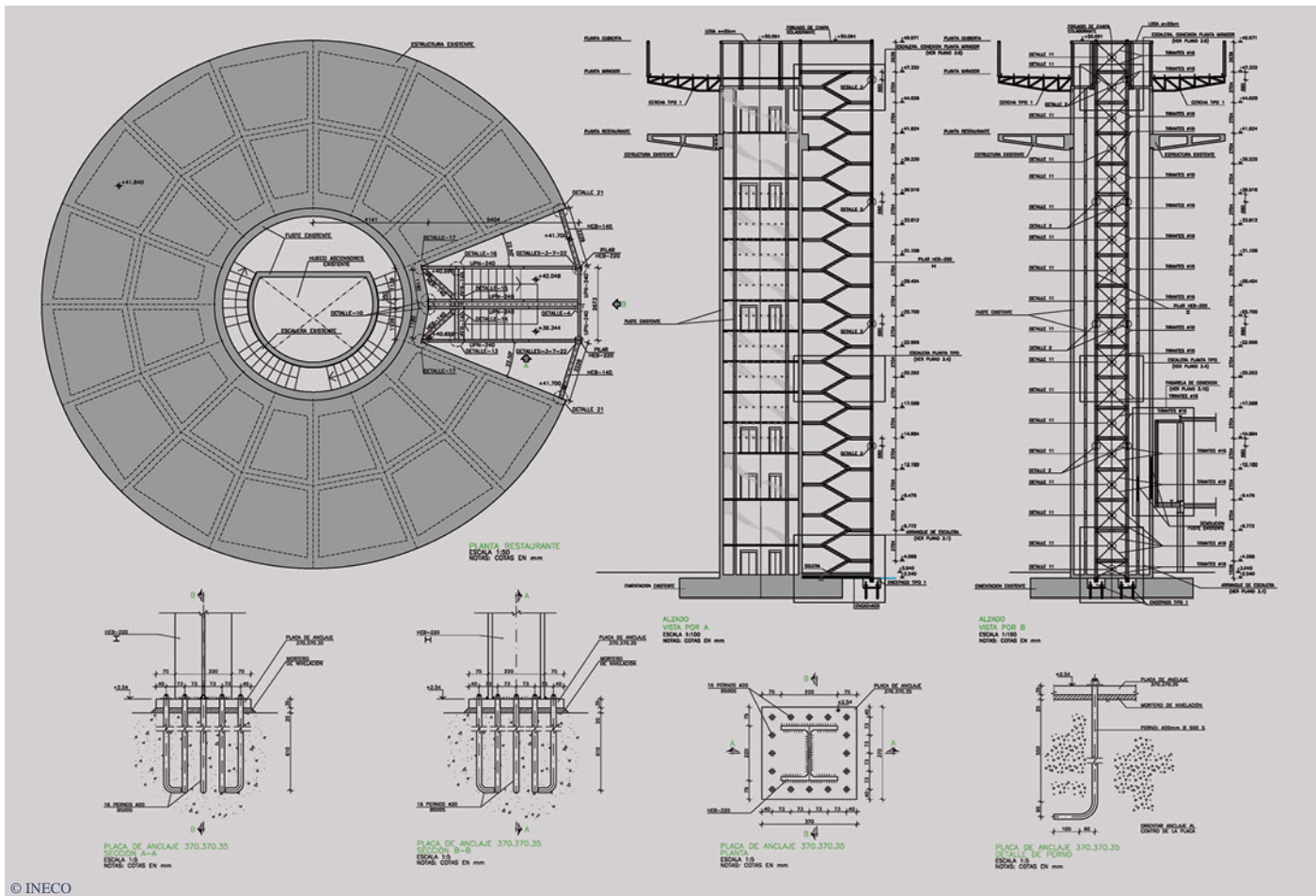
© Sando Construcciones

Estación de Autobuses de Mairena

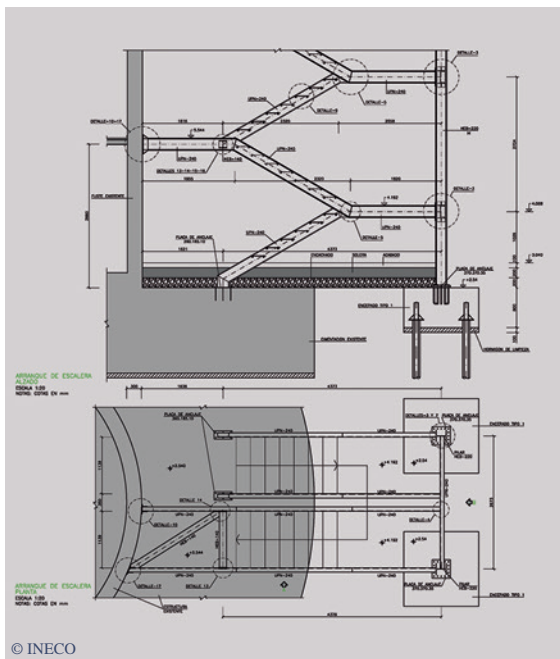
Año:2007
 Tramo:Mairena de Aljarfe
 Zona:Sevilla
 Tipo de estructura:Edificación
 Entorno:Infraestructura
 Tipología:Hormigón In Situ
 Material:Hormigón
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:Sando Construcciones

Mairena Bus Station

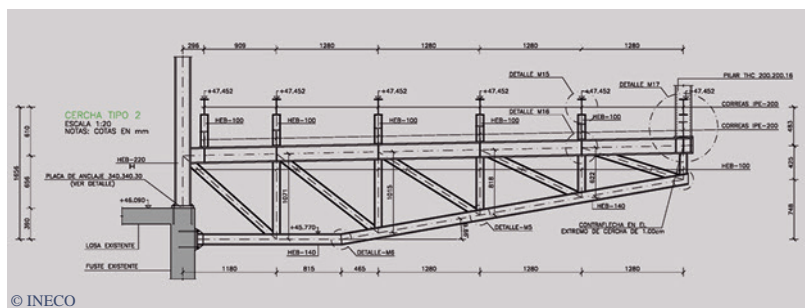
Date:2007
 Section:Mairena de Aljarfe
 Location:Sevilla
 Type of structure:Building
 Environment:Infrastructure
 Typology:Concrete
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:Sando Construcciones



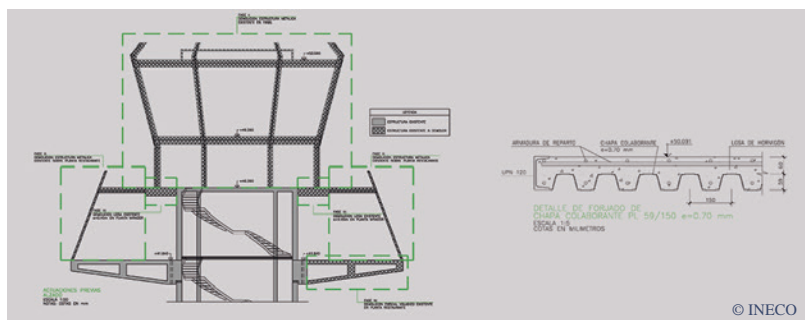
© INECO



© INECO



© INECO



© INECO

Torre de Control Aeropuerto de Barcelona

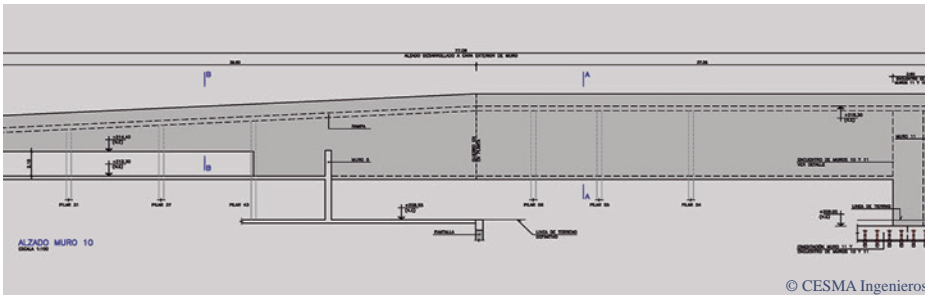
Año:2010
 Tramo:Aeropuerto de Barcelona
 Zona:Cataluña
 Tipo de estructura:Edificación
 Entorno:Aeropuertos
 Tipología:Ampliación
 Material:Mixto
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:INECO

Control Tower of Barcelona Airport

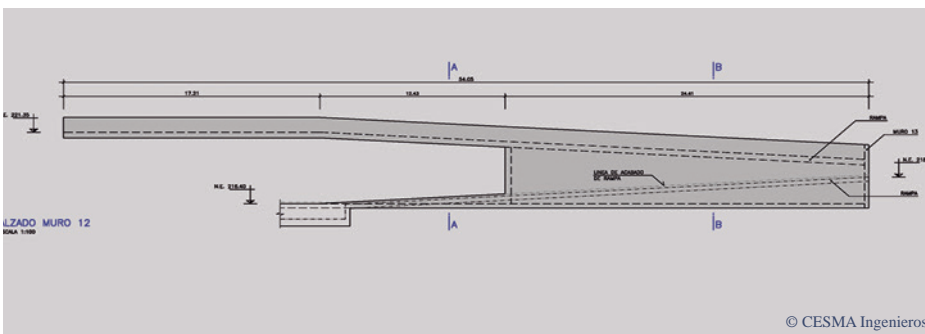
Date:2010
 Section:Barcelona Airport
 Location:Cataluña
 Type of structure:Building
 Environment:Airport
 Typology:Extension
 Material:Mixed
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:INECO



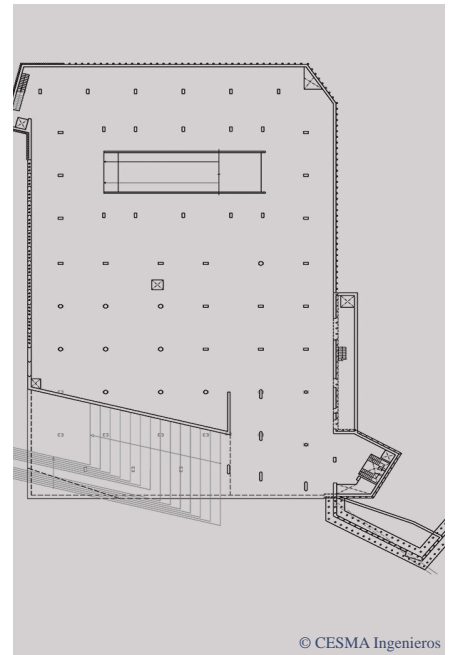
© CESMA Ingenieros



© CESMA Ingenieros



© CESMA Ingenieros



© CESMA Ingenieros

Aparcamiento Manresa

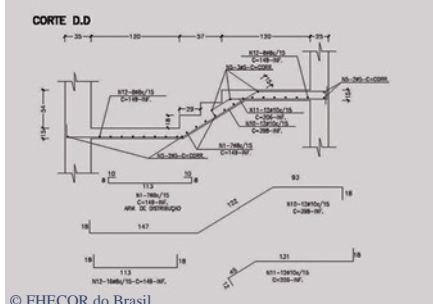
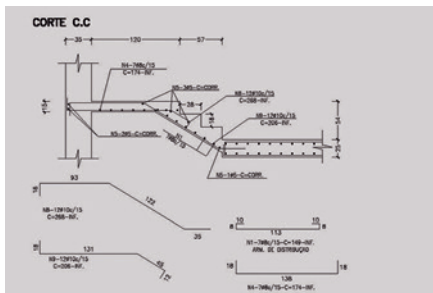
Año:2007
 Tramo:Plaza de La Reforma
 Zona:Cataluña
 Tipo de estructura:Edificación
 Entorno:Carreteras
 Tipología:Hormigón Armado
 Material:Hormigón Armado
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:CESMA Ingenieros, S.L.

Manresa Parking

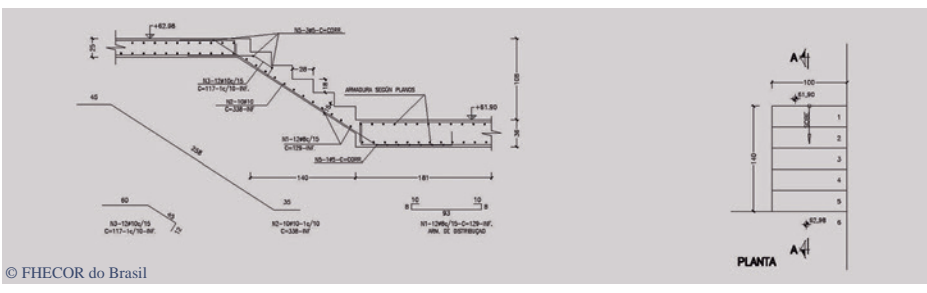
Date:2007
 Section:La Reforma Square
 Location:Cataluña
 Type of structure:Building
 Environment:Roads
 Typology:Reinforced Concrete
 Material:Reinforced Concrete
 Country:Spain
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:CESMA Ingenieros, S.L.



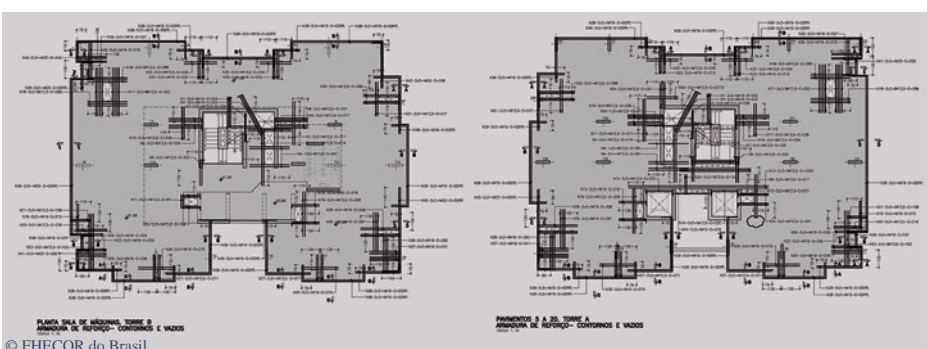
© ARANSA



© FHECOR do Brasil



© FHECOR do Brasil



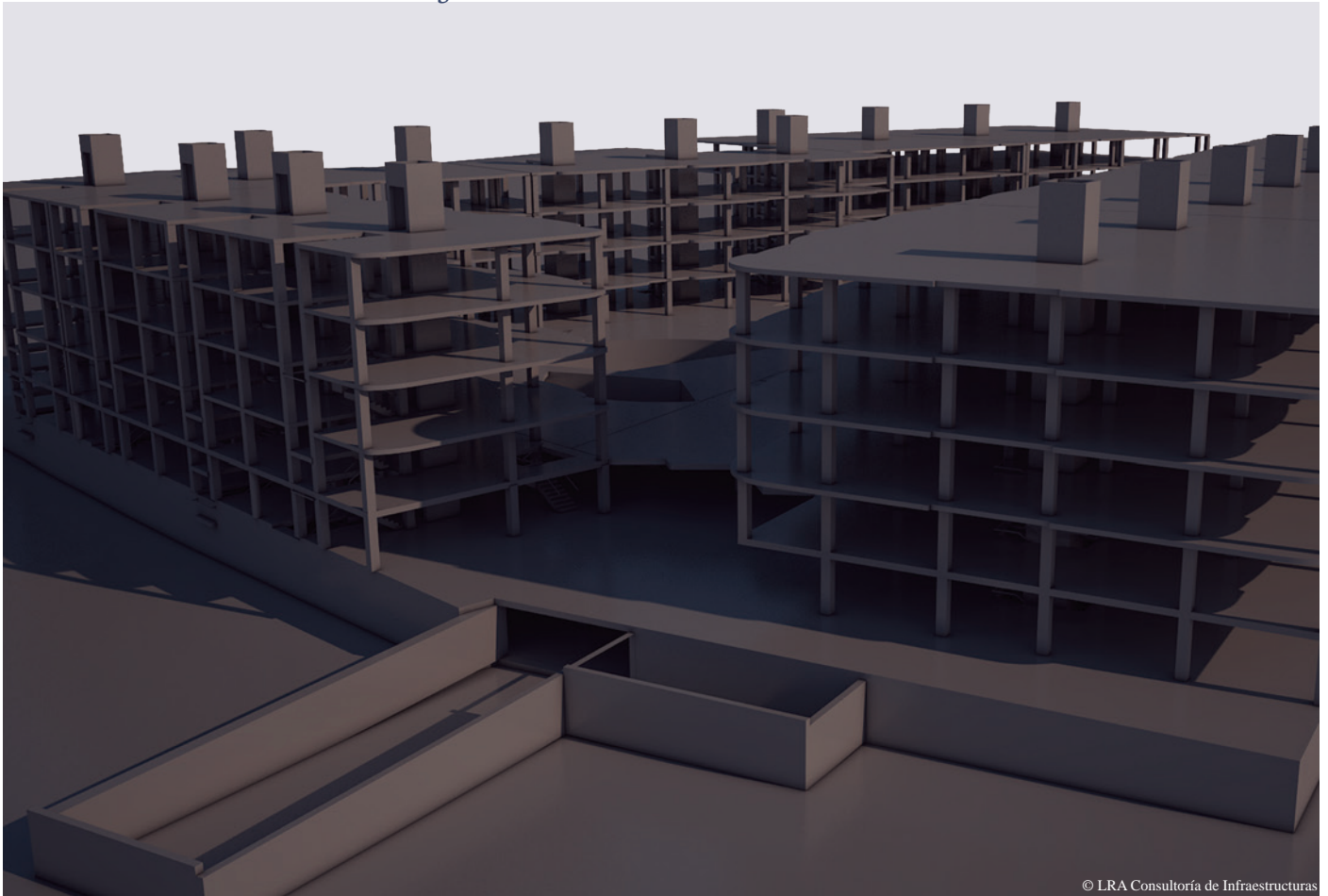
© FHECOR do Brasil

Edificio Plaza Gaudí

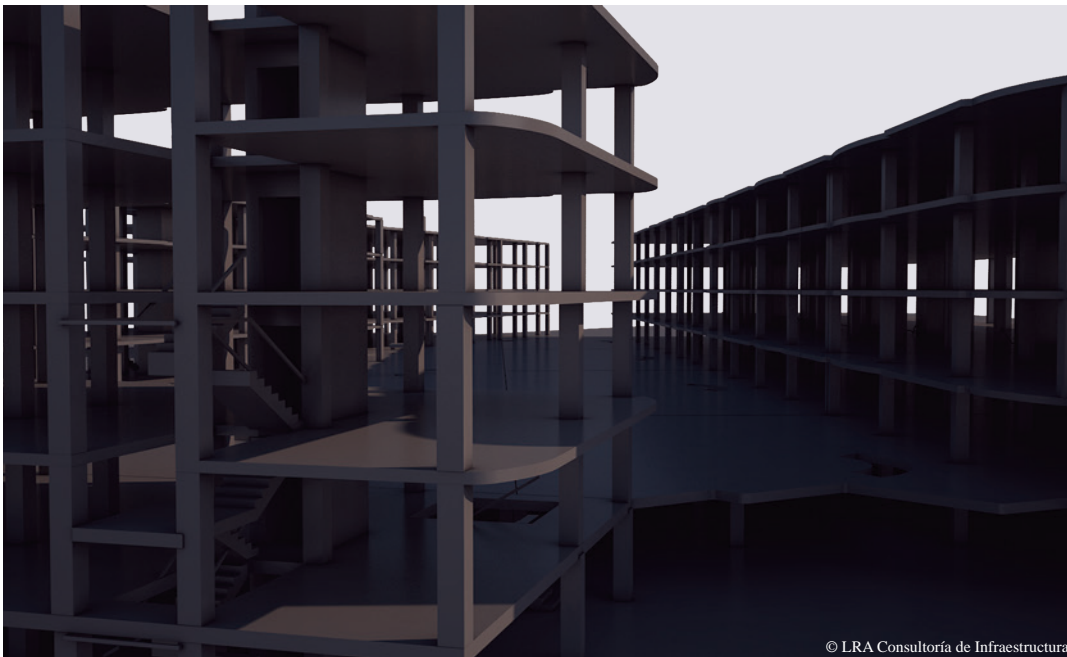
Año:2012
 Tramo:
 Zona:
 Tipo de estructura:Edificación
 Entorno:Viviendas
 Tipología:
 Material:Hormigón
 País:Brasil
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:FHECOR do Brasil

Plaza Gaudí Building

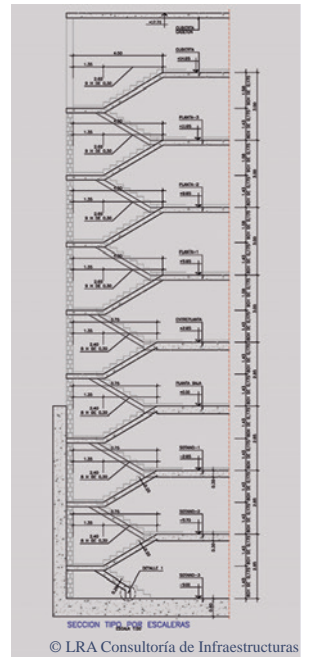
Date:2012
 Section:
 Location:
 Type of structure:Building
 Environment:Housing
 Typology:
 Material:Concrete
 Country:Brazil
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:FHECOR do Brasil



© LRA Consultoría de Infraestructuras



© LRA Consultoría de Infraestructuras



© LRA Consultoría de Infraestructuras

Edificio Viviendas Melilla

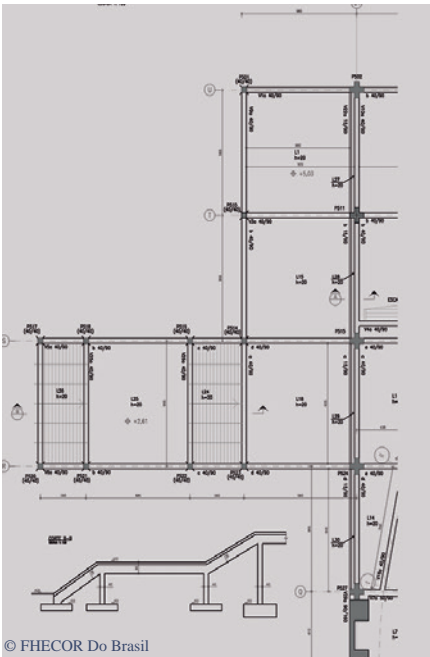
Año:2012
 Tramo:
 Zona:Melilla
 Tipo de estructura:Edificación
 Entorno:Viviendas
 Tipología:Edificio
 Material:Hormigón
 País:España
 Alcance:Proyecto Básico
 Cliente:LRA Consultoría de Infraestructuras

Melilla Apartment Building

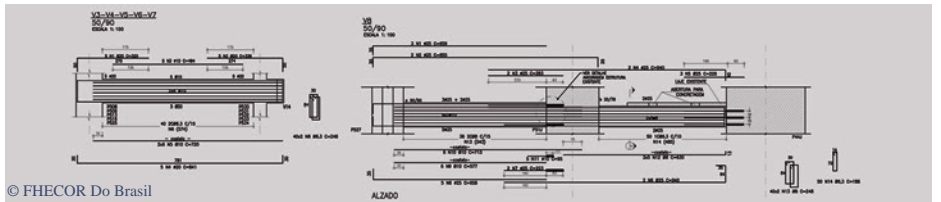
Date:2012
 Section:
 Location:Melilla
 Type of structure:Building
 Environment:Housing
 Typology:Building
 Material:Concrete
 Country:Spain
 Scope:Basic Project
 Client:LRA Consultoría de Infraestructuras



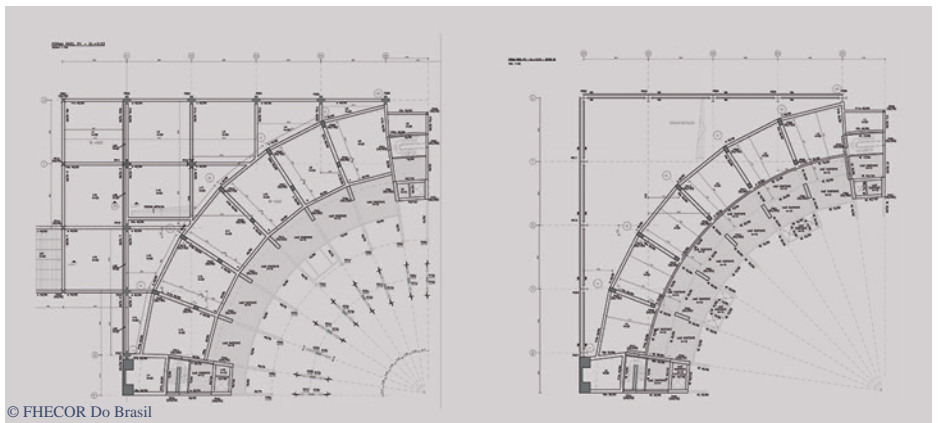
© Carlos Arcos Arquitectura



© FHECOR Do Brasil



© FHECOR Do Brasil



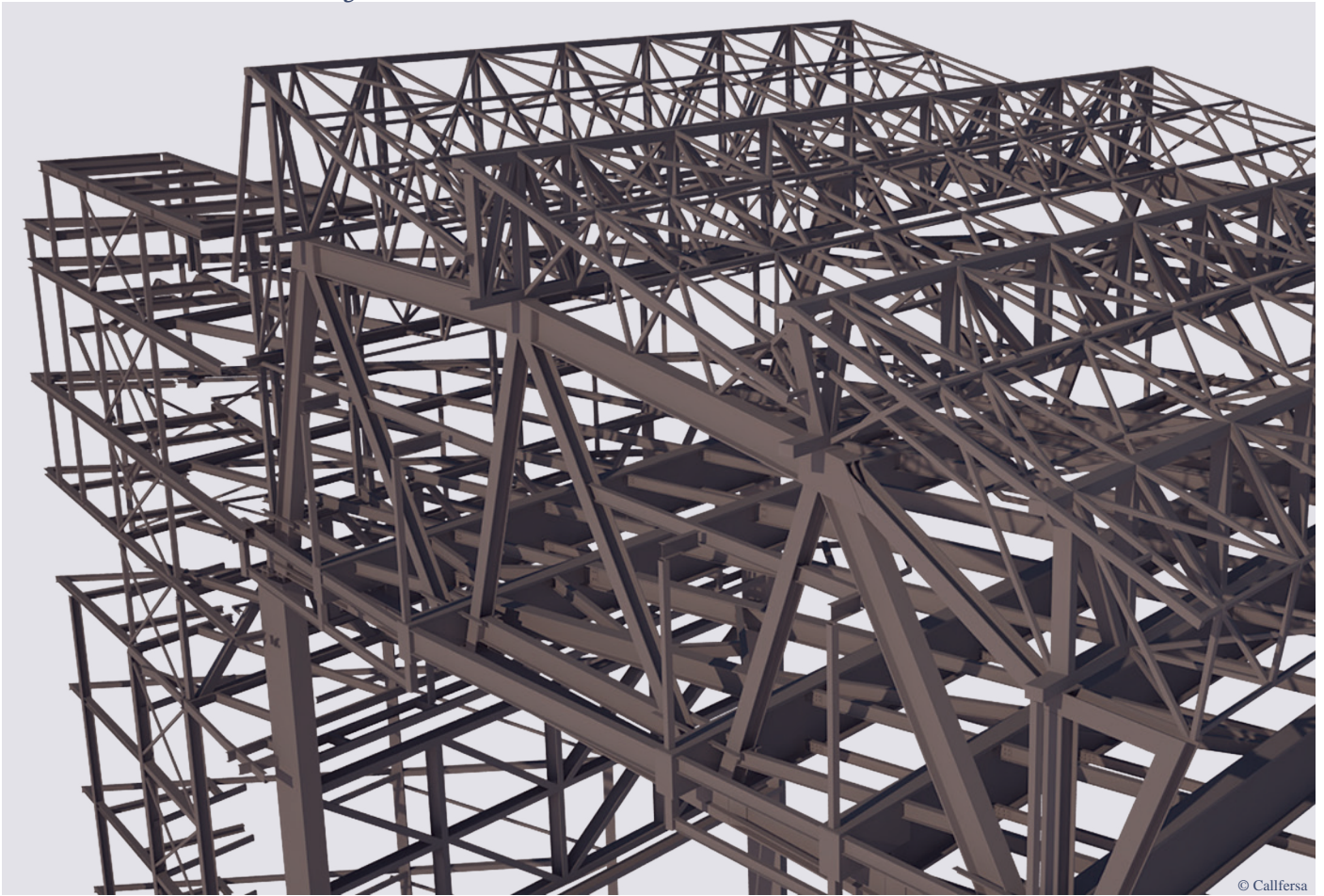
© FHECOR Do Brasil

Estadio Joaquim Américo - Atl. Paranaense

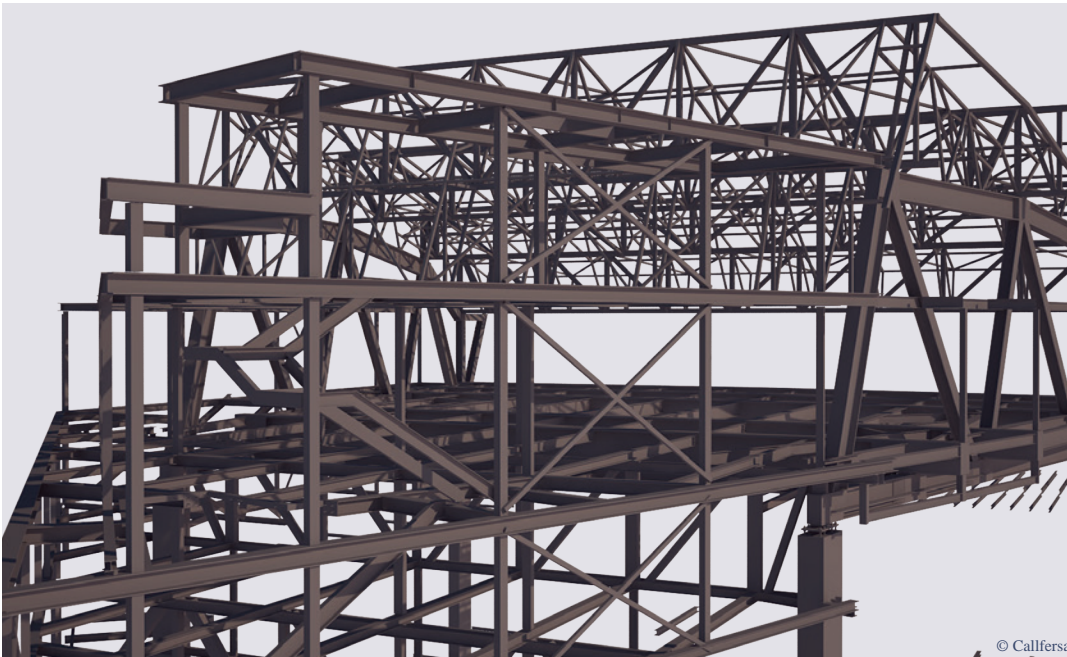
Año:2012
 Tramo:Água Verde
 Zona:Curitiba
 Tipo de estructura:Edificación
 Entorno:Instalaciones Deportivas
 Tipología:
 Material:
 País:Brasil
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:FHECOR Do Brasil

Joaquim Américo Stadium - Atl. Paranaense

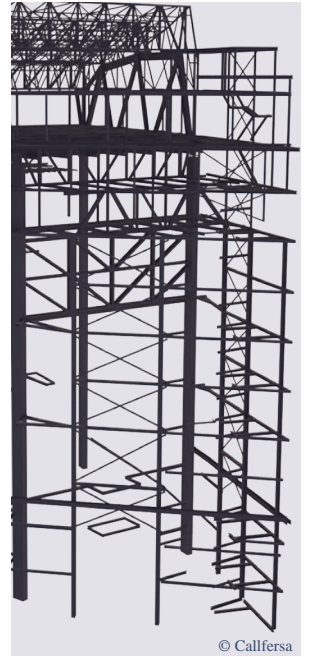
Date:2012
 Section:Água Verde
 Location:Curitiba
 Type of structure:Building
 Environment:Sports Facilities
 Typology:
 Material:
 Country:Brasil
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:FHECOR Do Brasil



© Callfersa



© Callfersa



© Callfersa

Palacio de la Música - Madrid

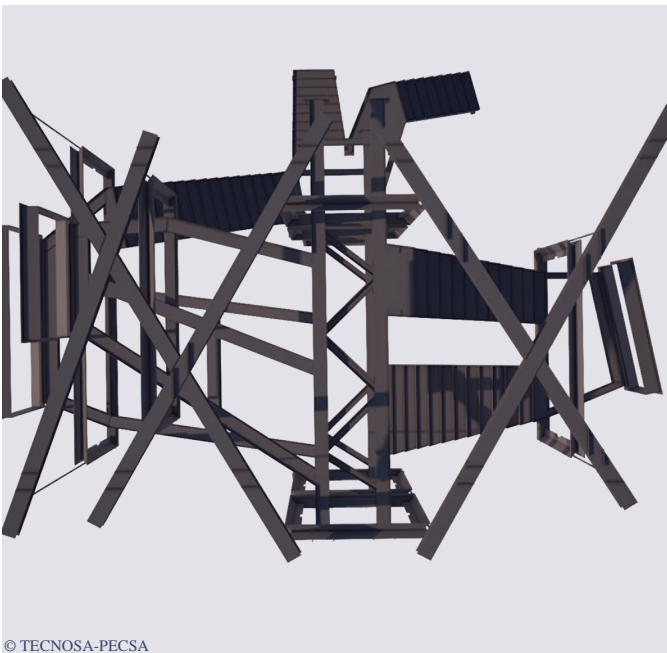
Año:2010
 Tramo:
 Zona:Madrid
 Tipo de estructura:Metálica
 Entorno:
 Tipología:Celosía
 Material:Metálico
 País:España
 Alcance:Proyecto para Fabricación
 Cliente:Callfersa

Music Palace - Madrid

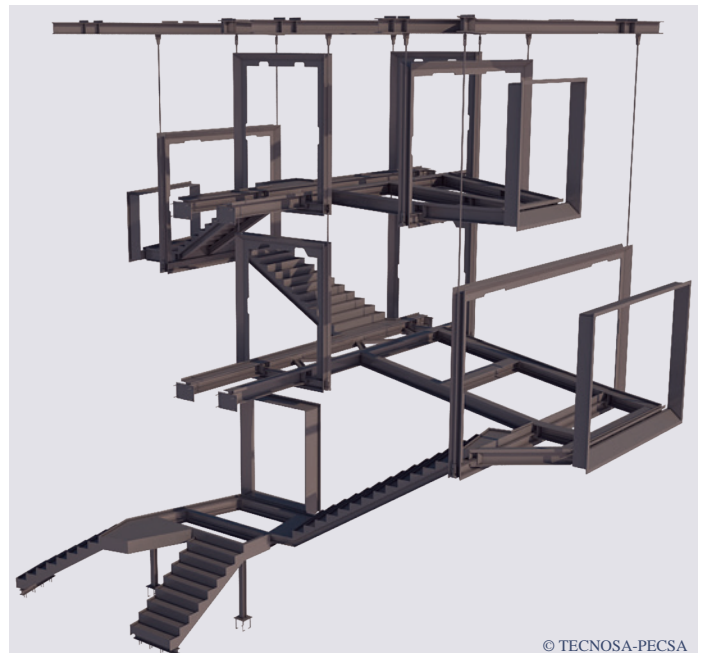
Date:2010
 Section:
 Location:Madrid
 Type of structure:Steel
 Environment:
 Typology:Truss Structure
 Material:Steel
 Country:Spain
 Scope:Manufacturing Project
 Client:Callfersa



© TECNOSA-PECSA



© TECNOSA-PECSA



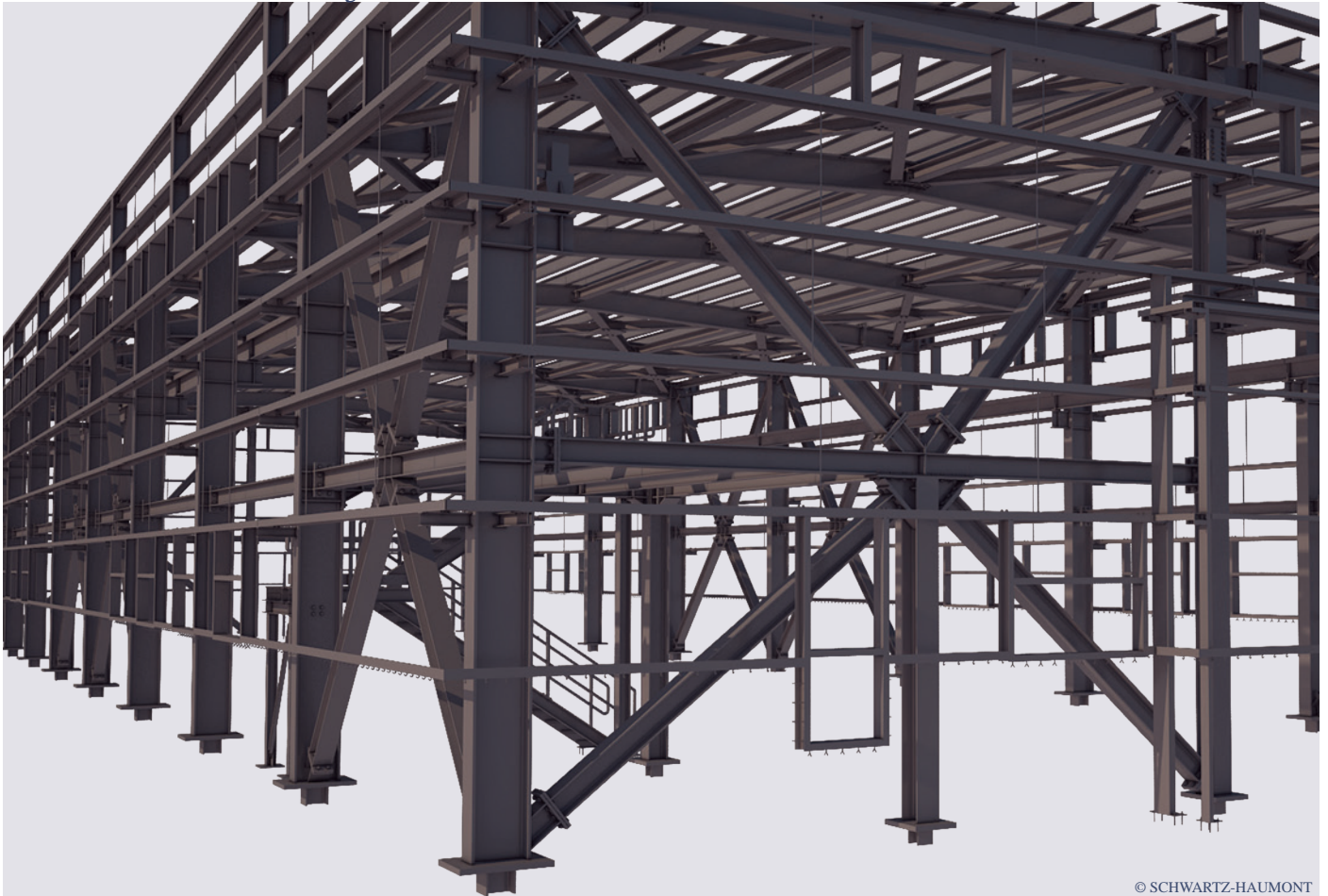
© TECNOSA-PECSA

Centro Intermediae / Prado Lab - Madrid

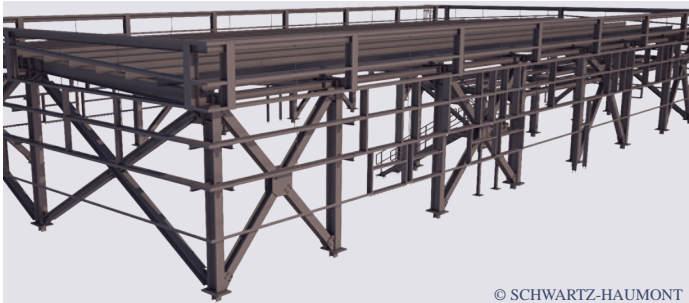
Año:2010
 Tramo:
 Zona:Madrid
 Tipo de estructura:Metálica
 Entorno:
 Tipología:Pasarela
 Material:Metálico
 País:España
 Alcance:Proyecto para Fabricación
 Cliente:TECONSA-PECSA

Intermediae Center / Prado Lab - Madrid

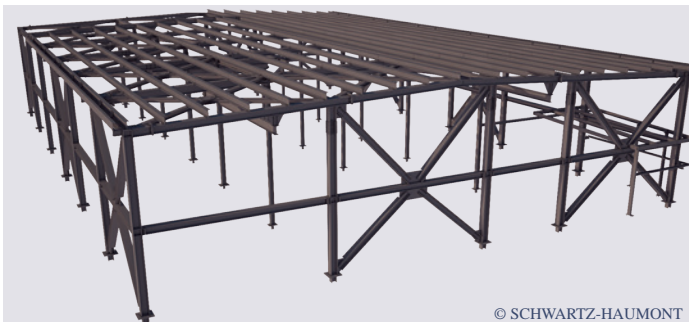
Date:2010
 Section:
 Location:Madrid
 Type of structure:Steel
 Environment:
 Typology:Pedestrian Bridge
 Material:Steel
 Country:Spain
 Scope:Manufacturing Project
 Client:TECONSA-PECSA



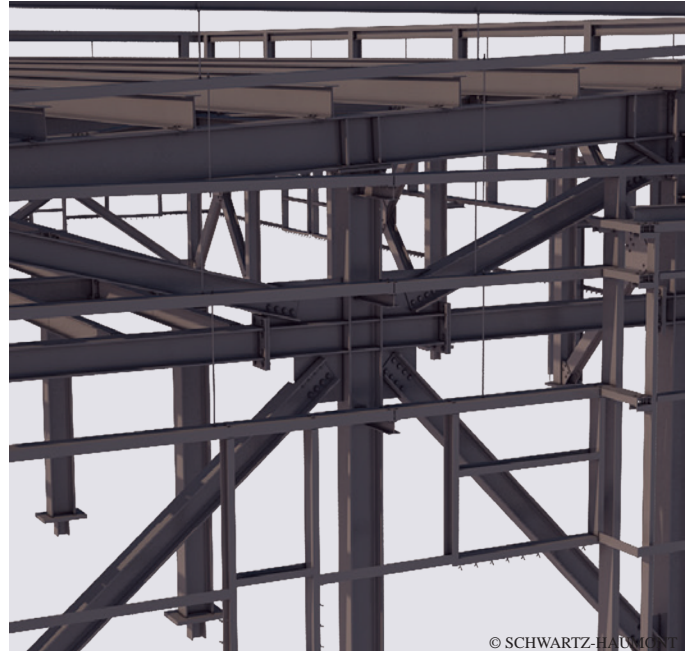
© SCHWARTZ-HAUMONT



© SCHWARTZ-HAUMONT



© SCHWARTZ-HAUMONT



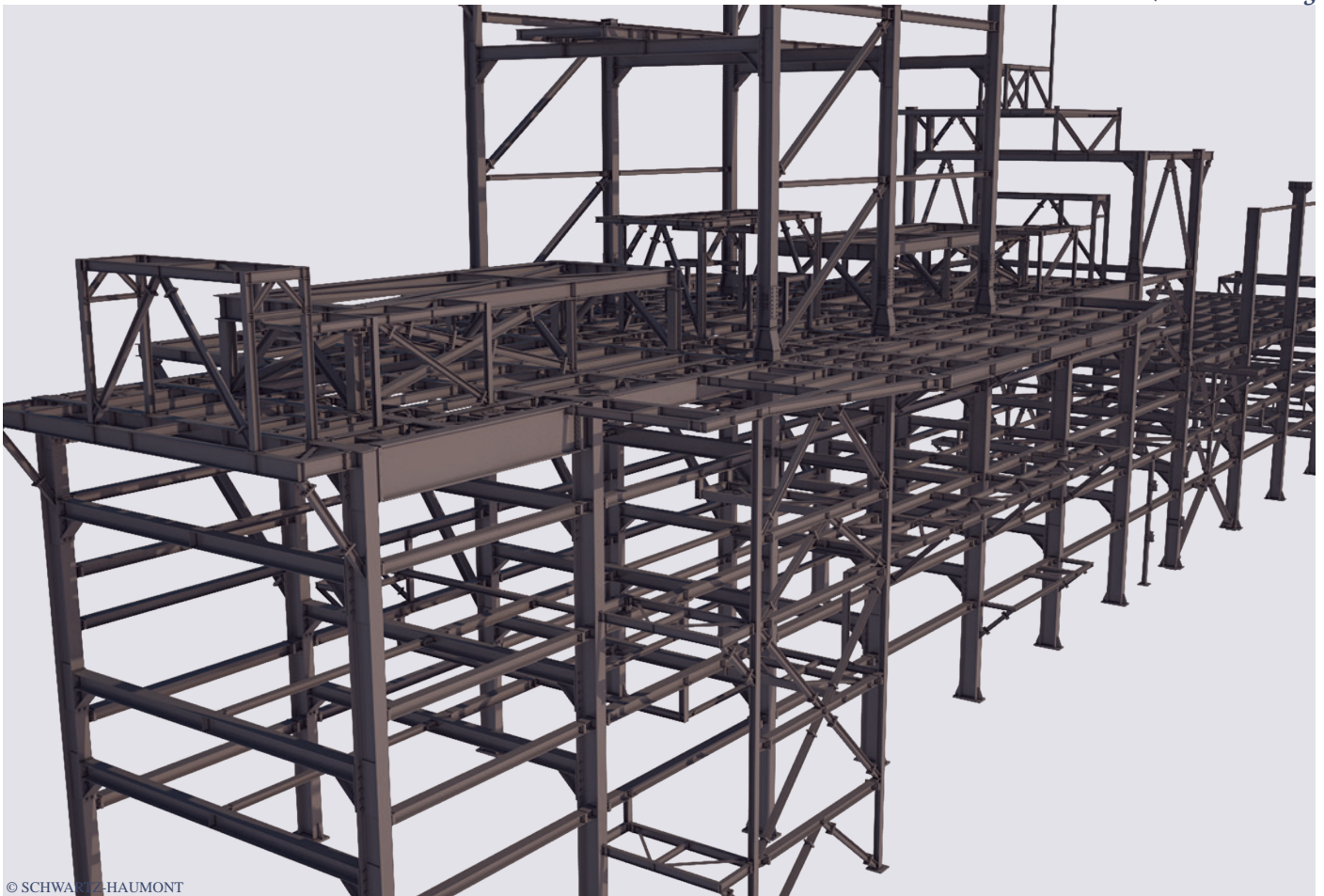
© SCHWARTZ-HAUMONT

Ciclo Combinado Marruecos

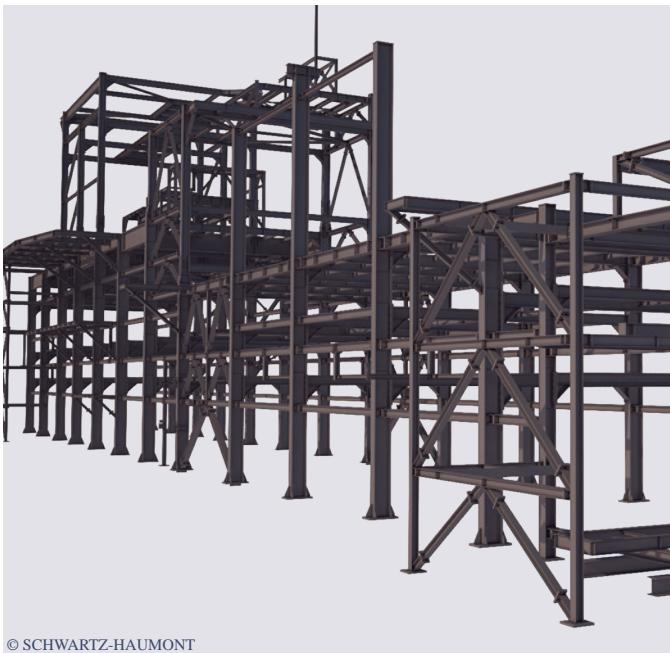
Año:2010
 Tramo:
 Zona:Koudiet ed Draouch
 Tipo de estructura:Metálica
 Entorno:
 Tipología:Nave
 Material:Metálico
 País:Marruecos
 Alcance:Proyecto para Fabricación
 Cliente:SCHWARTZ - HAUMONT

Combined Cycle Plant in Morocco

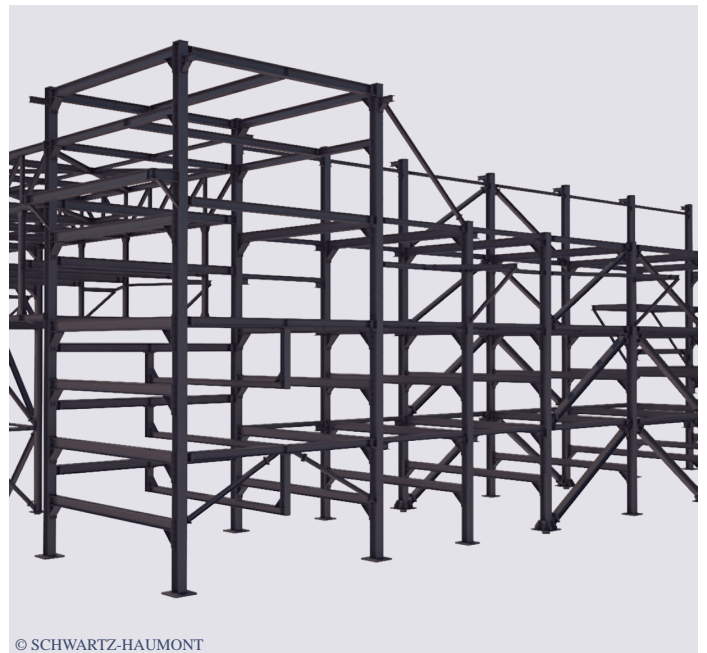
Date:2010
 Section:
 Location:Koudiet ed Draouch
 Type of structure:Steel
 Environment:
 Typology:Industrial Building
 Material:Steel
 Country:Morocco
 Scope:Manufacturing Project
 Client:SCHWARTZ - HAUMONT



© SCHWARTZ-HAUMONT



© SCHWARTZ-HAUMONT



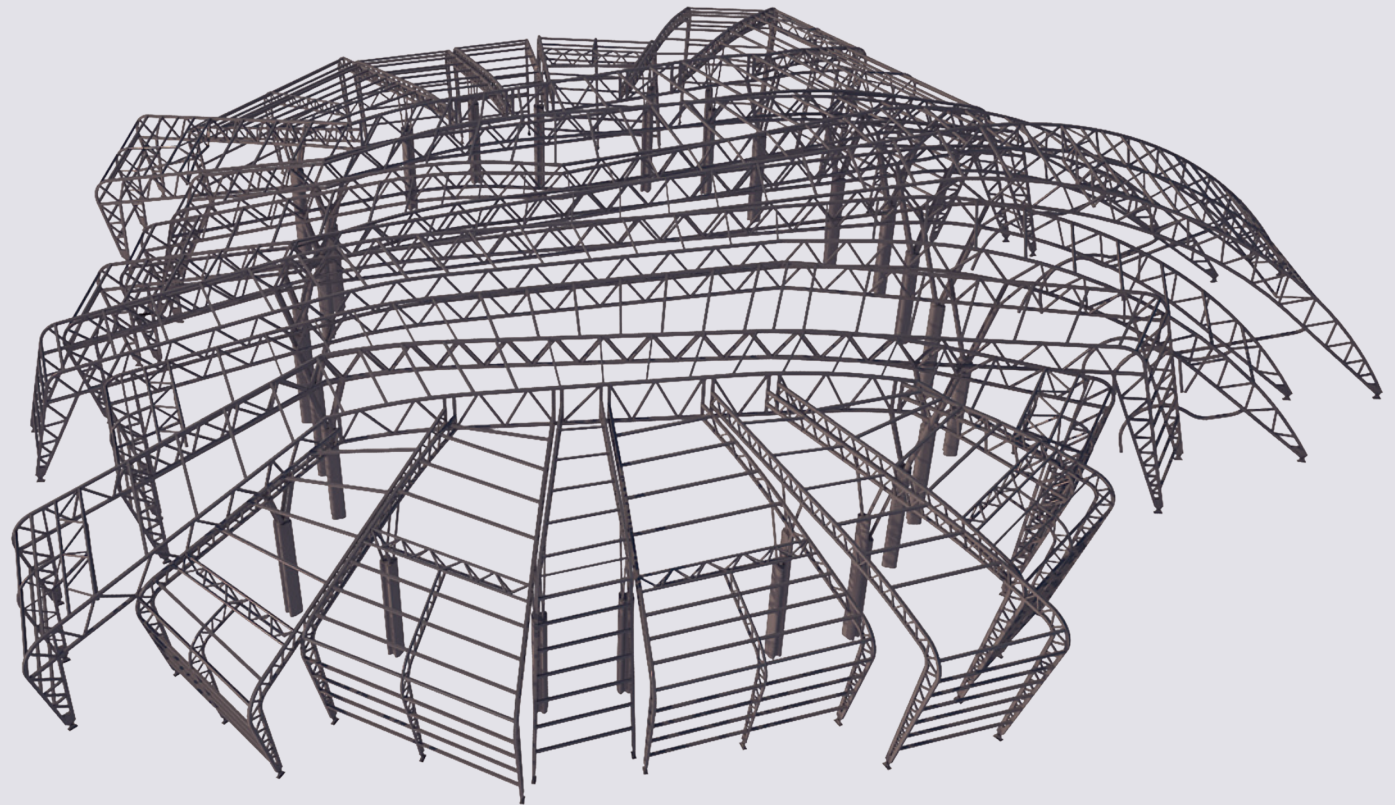
© SCHWARTZ-HAUMONT

Estructuras Planta Distribución de Petroleo - Cartagena

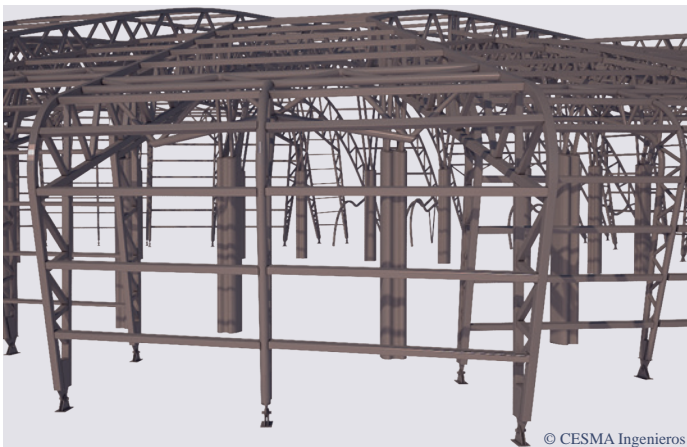
Año:2009
 Tramo:
 Zona:Complejo Industrial de Cartagena (Murcia)
 Tipo de estructura:Metálica
 Entorno:
 Tipología:Rack
 Material:Metálico
 País:España
 Alcance:Proyecto para Fabricación
 Cliente:SCHWARTZ - HAUMONT

Structures of Pipe Rack Plant - Cartagena

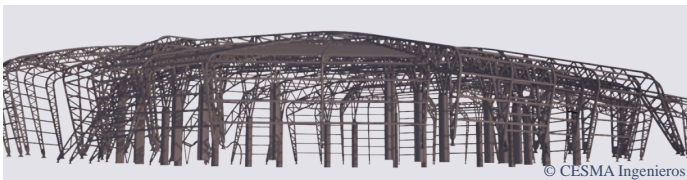
Date:2009
 Section:
 Location:Cartagena Industrial Complex (Murcia)
 Type of structure:Steel
 Environment:
 Typology:Rack
 Material:Steel
 Country:Spain
 Scope:Manufacturing Project
 Client:SCHWARTZ - HAUMONT



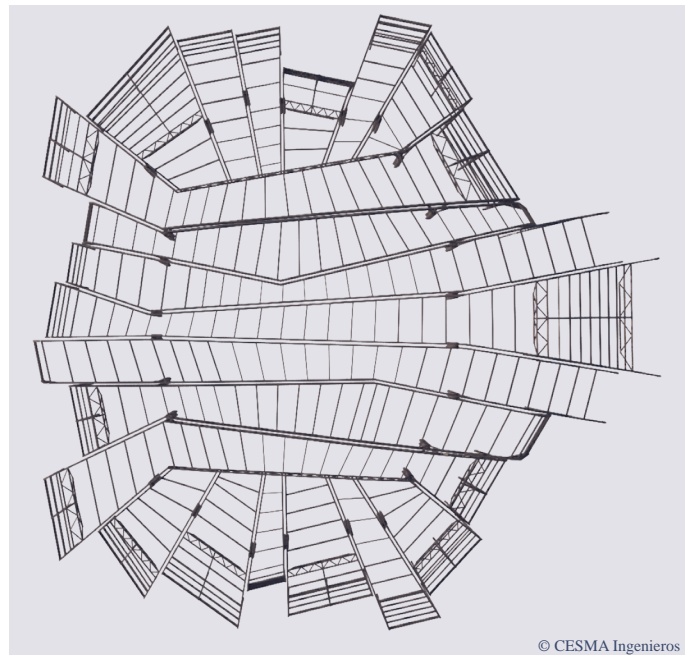
© CESMA Ingenieros



© CESMA Ingenieros



© CESMA Ingenieros



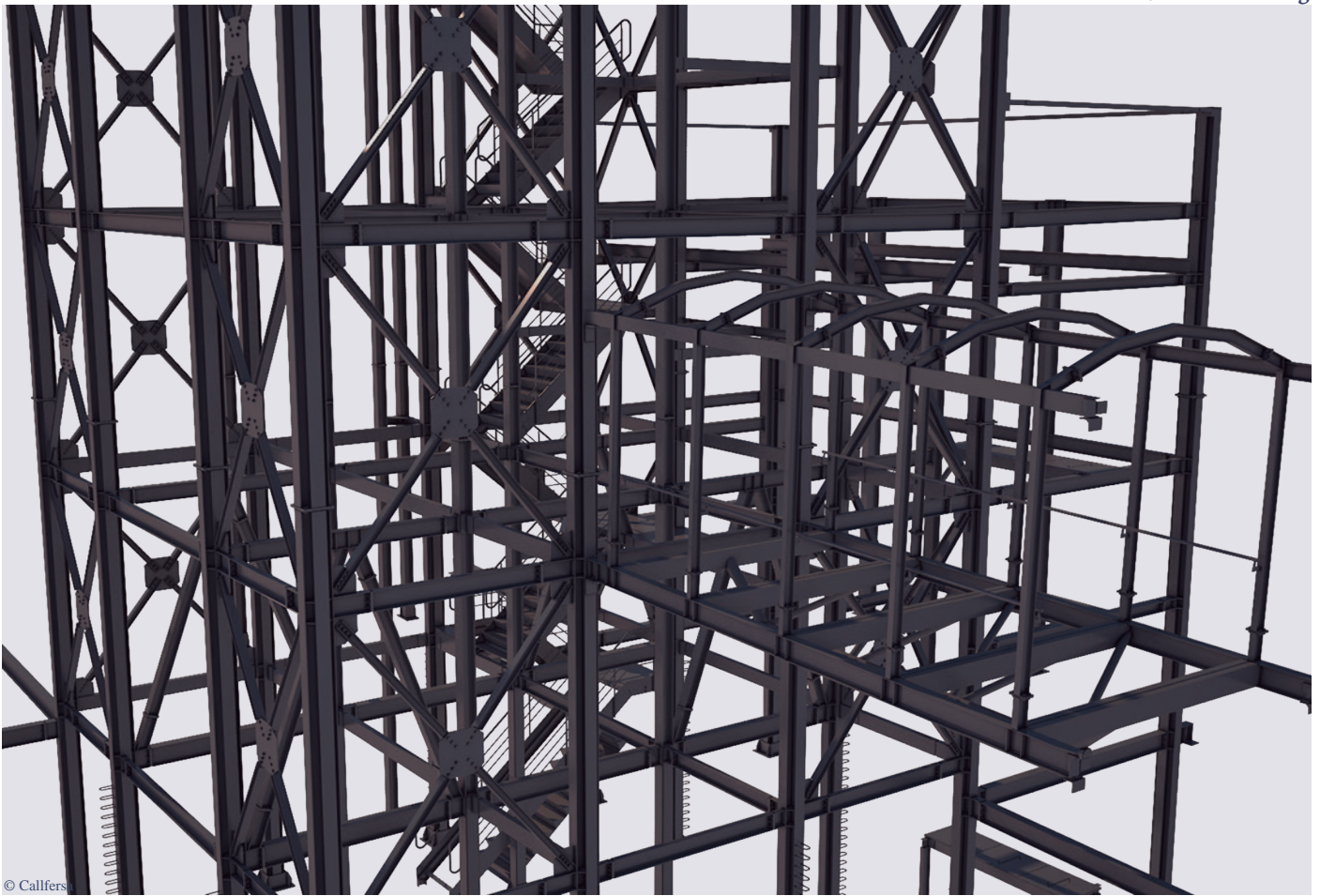
© CESMA Ingenieros

Cubierta Nigeria

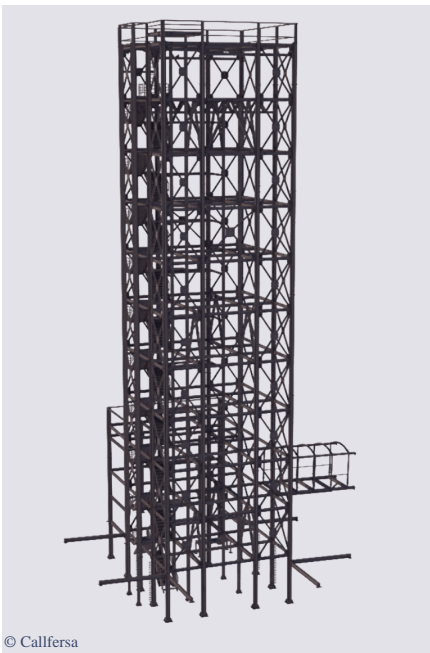
Año:2012
 Tramo:
 Zona:
 Tipo de estructura:Metálica
 Entorno:
 Tipología:Cubiertas
 Material:Metálico
 País:Nigeria
 Alcance:Colaboración en Proyecto Constructivo
 Cliente:CESMA Ingenieros, S.L.

Nigeria Roofing Structure

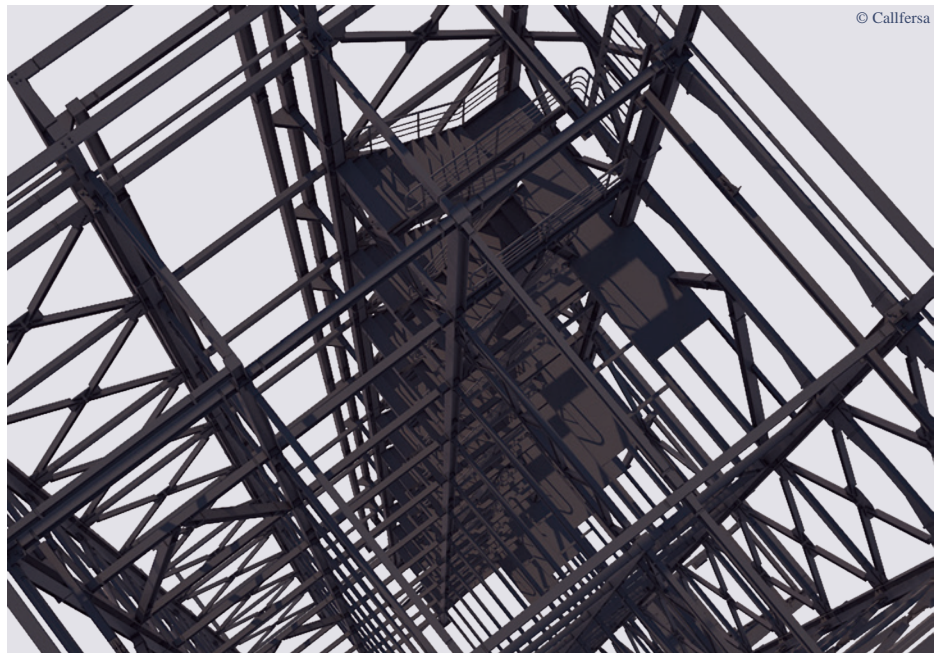
Date:2012
 Section:
 Location:
 Type of structure:Steel
 Environment:
 Typology:Roofing Structure
 Material:Steel
 Country:Nigeria
 Scope:Construction Project Collaboration
 Client:CESMA Ingenieros, S.L.



© Callfersa



© Callfersa



© Callfersa

Torre de Pruebas Móstoles

Año:2010
 Tramo:
 Zona:Madrid
 Tipo de estructura:Metálica
 Entorno:
 Tipología:Edificio
 Material:Metálico
 País:España
 Alcance:Colaboración en Proyecto Fabricación
 Cliente:Callfersa

Móstoles Test Tower

Date:2010
 Section:
 Location:Madrid
 Type of structure:Steel
 Environment:
 Typology:Building
 Material:Steel
 Country:Spain
 Scope:Manufacturing Project Collaboration
 Client:Callfersa



Internacionalización

Delineación de Estructuras en el Mundo

Presente en 4 Continentes.
Proyectos en 35 Países.



Internationalization

Delineación de Estructuras in the World **D**

Present in 4 Continents.
Projects in 35 Countries.

Contactos

Dirección

Dirección General
César García Reillo
cesar.garcia@delineaciondeestructuras.es

Contacts

Management

General Manager
César García Reillo
cesar.garcia@delineaciondeestructuras.es

Comercial

Departamento Comercial
Carlos Arce Herranz
carlos.arce@delineaciondeestructuras.es

Commercial

Commercial Department
Carlos Arce Herranz
carlos.arce@delineaciondeestructuras.es

Obra Civil

Departamento de Obra Civil
José Carlos García y Alberto Miranda
josecarlos.garcia@delineaciondeestructuras.es
alberto.miranda@delineaciondeestructuras.es

civil Works

Civil Works Department
José Carlos García y Alberto Miranda
josecarlos.garcia@delineaciondeestructuras.es
alberto.miranda@delineaciondeestructuras.es

Edificación

Departamento de Edificación
Andrés Arellano Vicente
andres.arellano@delineaciondeestructuras.es

Building

Building Department
Andrés Arellano Vicente
andres.arellano@delineaciondeestructuras.es

Detallado Metálico

Departamento de Detallado Metálico
David Dorado Durán
david.dorado@delineaciondeestructuras.es

Steel Detailing

Steel Detailing Department
David Dorado Durán
david.dorado@delineaciondeestructuras.es

Mediciones

Departamento de Mediciones
Ana Miguel Dombritz
ana.miguel@delineaciondeestructuras.es

Quantities Estimation

Quantities Estimating Department
Ana Miguel Dombritz
ana.miguel@delineaciondeestructuras.es

Asistencia Técnica

Departamento de Asistencia Técnica
José Ramón García Reillo
joseramon.garcia@delineaciondeestructuras.es

Outsourcing

Outsourcing Department
José Ramón García Reillo
joseramon.garcia@delineaciondeestructuras.es

DELINEACIÓN DE ESTRUCTURAS, SLU A STRUCTURAL CAD & BIM COMPANY

C/ Arroyo de la Elipa nº12, Madrid 28017, España
Telf.:+34 91 305 82 65 Fax: 91 368 93 85
info@delineaciondeestructuras.es

<https://www.delineaciondeestructuras.es>

<https://www.facebook.com/pages/Delineación-de-Estructuras-SLU/223078251214017>

<https://www.linkedin.com/company/delineacion-de-estructuras-s-l-u>

<https://www.youtube.com/channel/UCqNXMx1gYGbg3k4bwdfMOEA>

https://twitter.com/DEL_EST

**Empresa Asociada a
Company Associated to**



BIM **BUILDING** **CONSTRUCTION INFORMATION** **SOFTWARE**
 FACILITY **PROJECT** **DESIGN** **MODEL** **LINKED** **PROCESSES** **MANAGEMENT** **TRADITIONAL** **REFERENCE** **TEAM** **TIME** **STANDARDS** **SYSTEMS**
 GOES **FACILITIES** **FUNDATION** **MATERIALS** **FAR** **MODEL** **PROCESSES** **MANAGEMENT** **TRADITIONAL** **REFERENCE** **TEAM** **TIME** **STANDARDS** **SYSTEMS**
 ALSO **DATABASE** **DETAILS** **ANALYSIS** **BEYOND** **DESIGN** **MODELING** **LIFE** **VDC** **SPECIFICATIONS** **TECHNOLOGY** **REQUIRES** **WORK** **SUBSTANTIAL** **USED**
 ABLE **ARCHITECTS** **CYCLE** **EXAMPLE** **ENTIRE** **SUPPORT** **ALL IN ONE** **GROUP** **MAY** **PROPERTIES** **QUANTITIES** **VALVE**
CAD **SOLUTIONS** **EFFICIENCY** **IN-COMPANY** **TEKLA** **3D** **AUTOCAD** **SOFTWARE**
CONSULTING **CBS** **REVIT** **OPERATION** **GEOMETRY** **MICROSTATION** **ALLPLAN**

