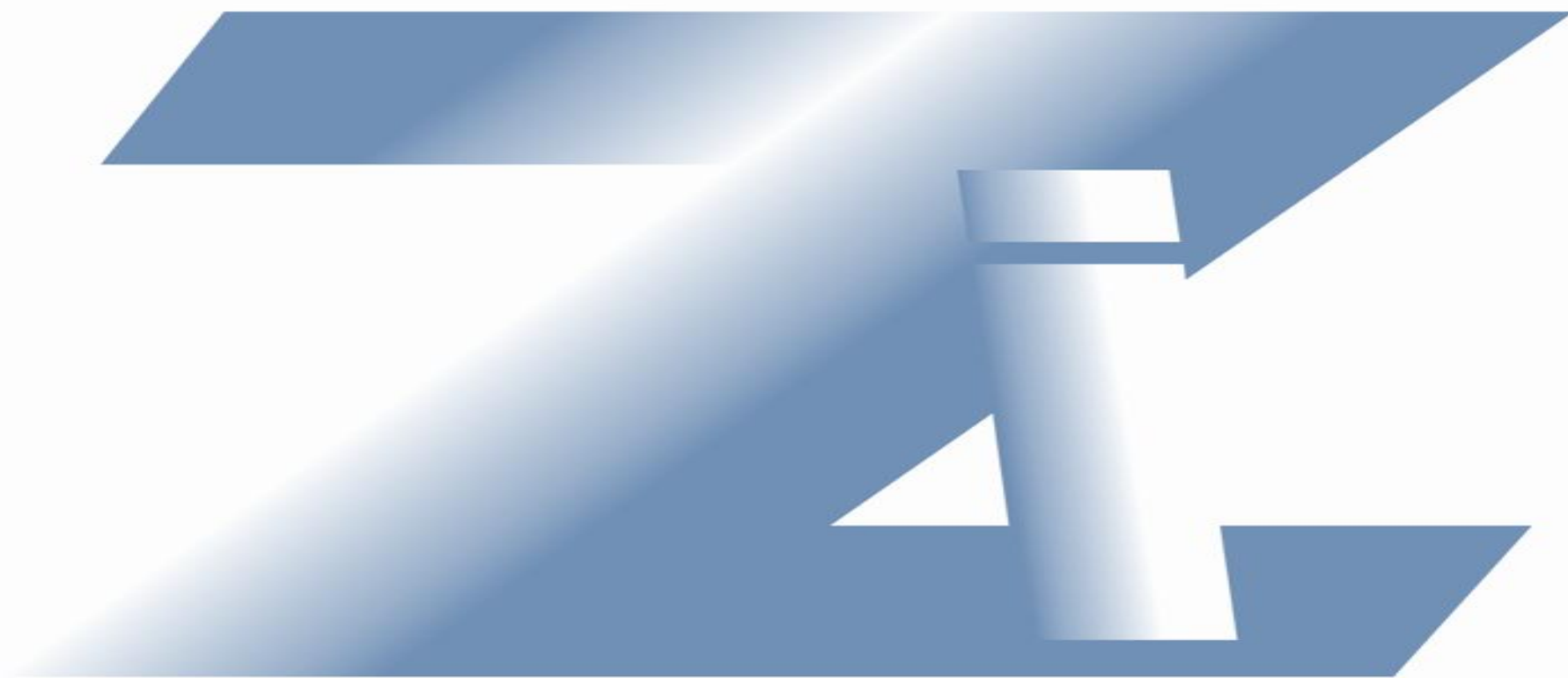


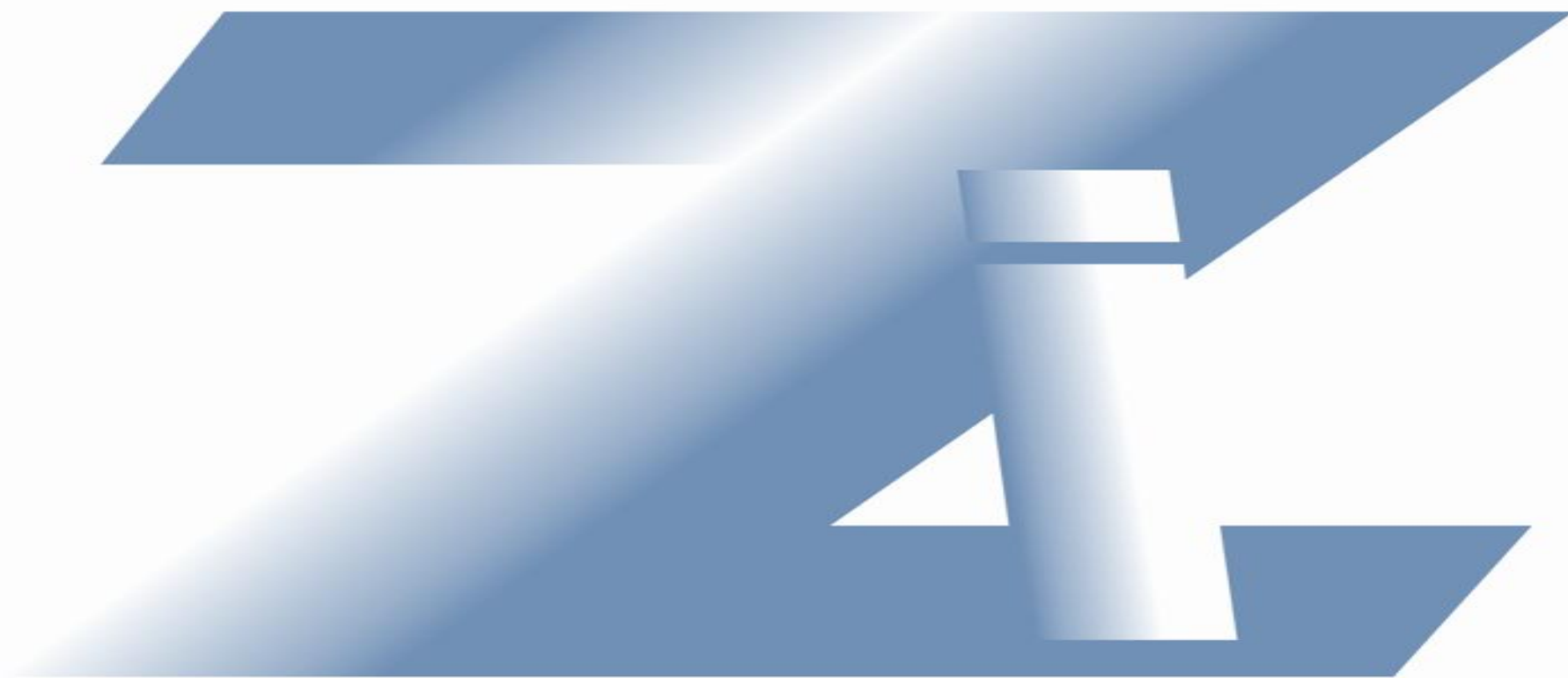




www.zubiaingenieros.com

INDICE

- Presentación
- Áreas de actividad
- Sectores
- Técnicas afines
- Clientes



www.zubiaingenieros.com

PRESENTACION

PRESENTACIÓN

Zubía Ingenieros es una empresa joven y dinámica. Integrada por un grupo de profesionales con una dilatada experiencia en el sector.

Nace de la inquietud de crear un ámbito independiente en el que poder desarrollarse plenamente, aplicando su impronta personal.

Una estructura flexible y tecnificada unida a su capacidad de innovar son el elemento clave de su hábil capacidad de adaptación y su continua expansión durante su andadura. Desde su creación Zubía Ingenieros ha sido una empresa en constante crecimiento que ha sabido adaptar sus medios técnicos y humanos a los sucesivos cambios y crecientes exigencias del mercado.

Nuestra capacidad analítica unida a la búsqueda continua de soluciones específicas a problemas de difícil solución nos hace merecedores de la satisfacción de nuestros clientes.

Siempre en continua búsqueda de la excelencia intentamos enlazar la brillantez con el trabajo exhaustivo y por eso siempre nos proponemos nuevas metas a alcanzar.

Javier Zubía es el Gerente y fundador de Zubía Ingenieros. Nacido en La Coruña, recibió su formación en la Universidad Politécnica de Madrid. Al terminar la carrera se incorporó a Prefabricados Castelo en la que consolidó su carrera profesional hasta culminar con la Dirección técnica de la misma. Posteriormente decidió emprender nuevos retos personales y profesionales fundando esta empresa.

Somos miembros patrocinadores de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural y de Precast/ Prestressed Concrete Institute.



Actualmente estamos certificando nuestro sistema de calidad y expandiéndonos a nivel internacional.



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

AREAS DE ACTIVIDAD

Nuestra actividad como ingenieros consultores está centrada en las siguientes áreas de actividad:

- **Project Manager:** colaborando con expertos en todas las materias necesarias para el diseño y desarrollo de sus proyectos. Gestionando el buen rumbo en el desarrollo para cumplir con sus expectativas y necesidades productivas-estratégicas.
- **Proyectos constructivos:** diseñando directamente los puntos en los que somos especialistas y gestionando el resto de los puntos del diseño.
- **Proyectos de instalación:** realizando proyectos específicos de instalación de equipamientos pesados, como pueden ser cimentaciones, estructuras auxiliares, refuerzos in-situ.
- **Asistencia técnica:** asistencia a empresas constructoras, buscando mejores soluciones desde el punto de vista técnico-económico.



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

SECTORES

Nuestra actividad se centra principalmente en los siguientes sectores:

- **Infraestructura básica:** Obras lineales, tanto carreteras como ferrocarriles y dentro de esta última, las de líneas de alta velocidad.
- **Urbanización:** Proyectos de polígonos industriales, comerciales o residenciales.
- **Edificación industrial,** con especial aplicación en soluciones singulares.
- **Medio ambiente,** con proyección hacia la hidrología, instalaciones de abastecimiento y saneamiento.
- **Instrumentación:** Desarrollamos instrumentación a medida para monitorizar estructuras y otros elementos, tanto en su proceso constructivo como en servicios.
- **I+D+i:** Desarrollamos proyectos de investigación aplicada a las obras civiles.



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

MEDIOS

Para conseguir nuestros objetivos contamos con el software técnico de referencia en nuestro ámbito. Entre ellos disponemos de las más avanzadas herramientas de análisis de estructuras, en todo tipo de materiales.





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

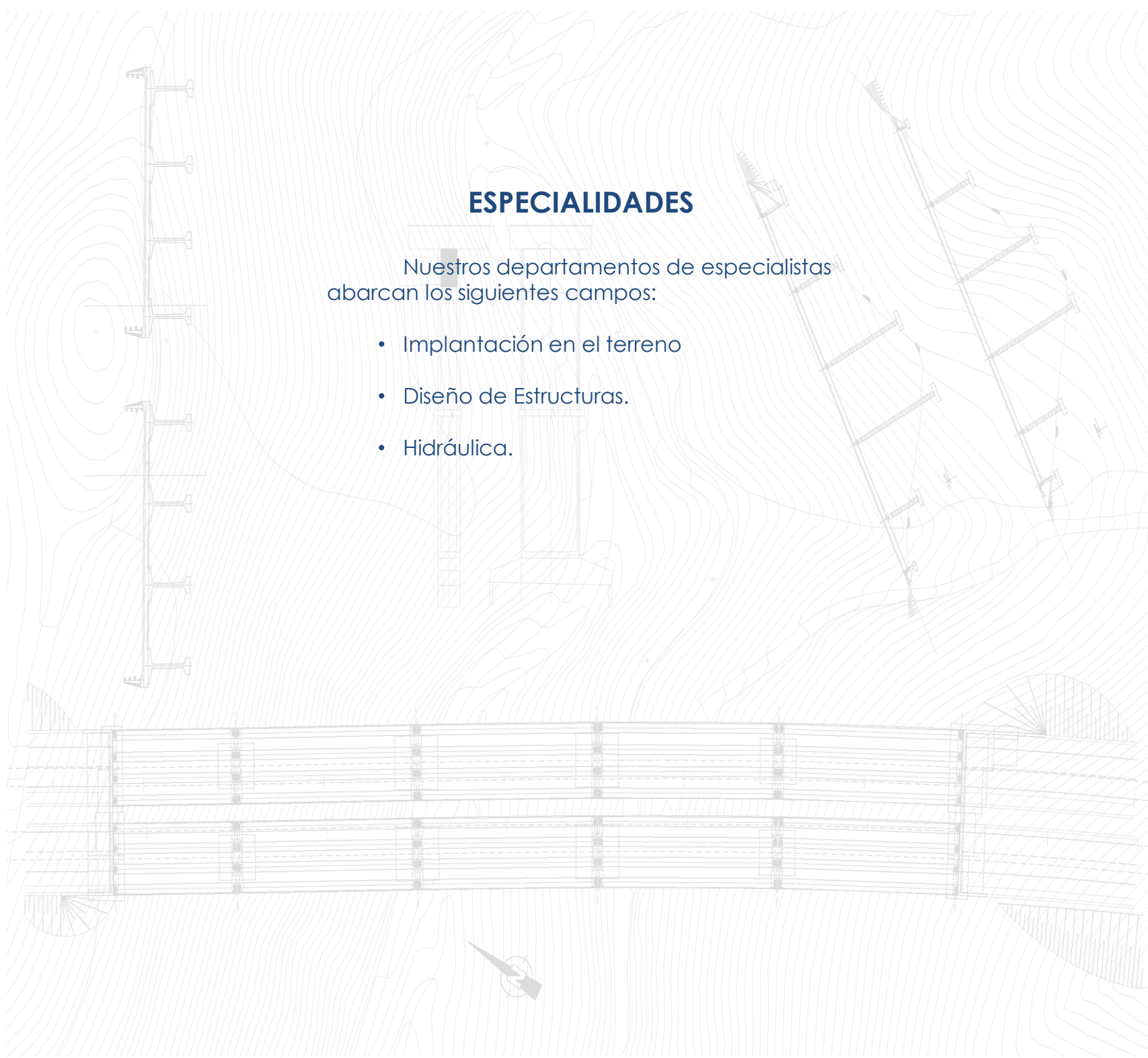
MEDIOS

ESPECIALIDADES

ESPECIALIDADES

Nuestros departamentos de especialistas abarcan los siguientes campos:

- Implantación en el terreno
- Diseño de Estructuras.
- Hidráulica.





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

IMPLANTACION EN EL TERRENO

En este departamento, tratamos todo lo relacionado con el análisis de implantación de las obras en el terreno, tanto para las obras lineales de carreteras y vías de ferrocarril como para las grandes superficies de explanación en los proyectos de polígonos industriales, comerciales o residenciales.

- Movimientos de tierra
- Canalizaciones
- Instalaciones
- Viales y plataformas ferroviarias.





PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS I

Nuestra gran especialidad:

- Obras aéreas: como son pasos superiores y viaductos.
- Obras subterráneas: túneles y pasos inferiores.
- Obras de contención
- Industrial
- Edificación singular.



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

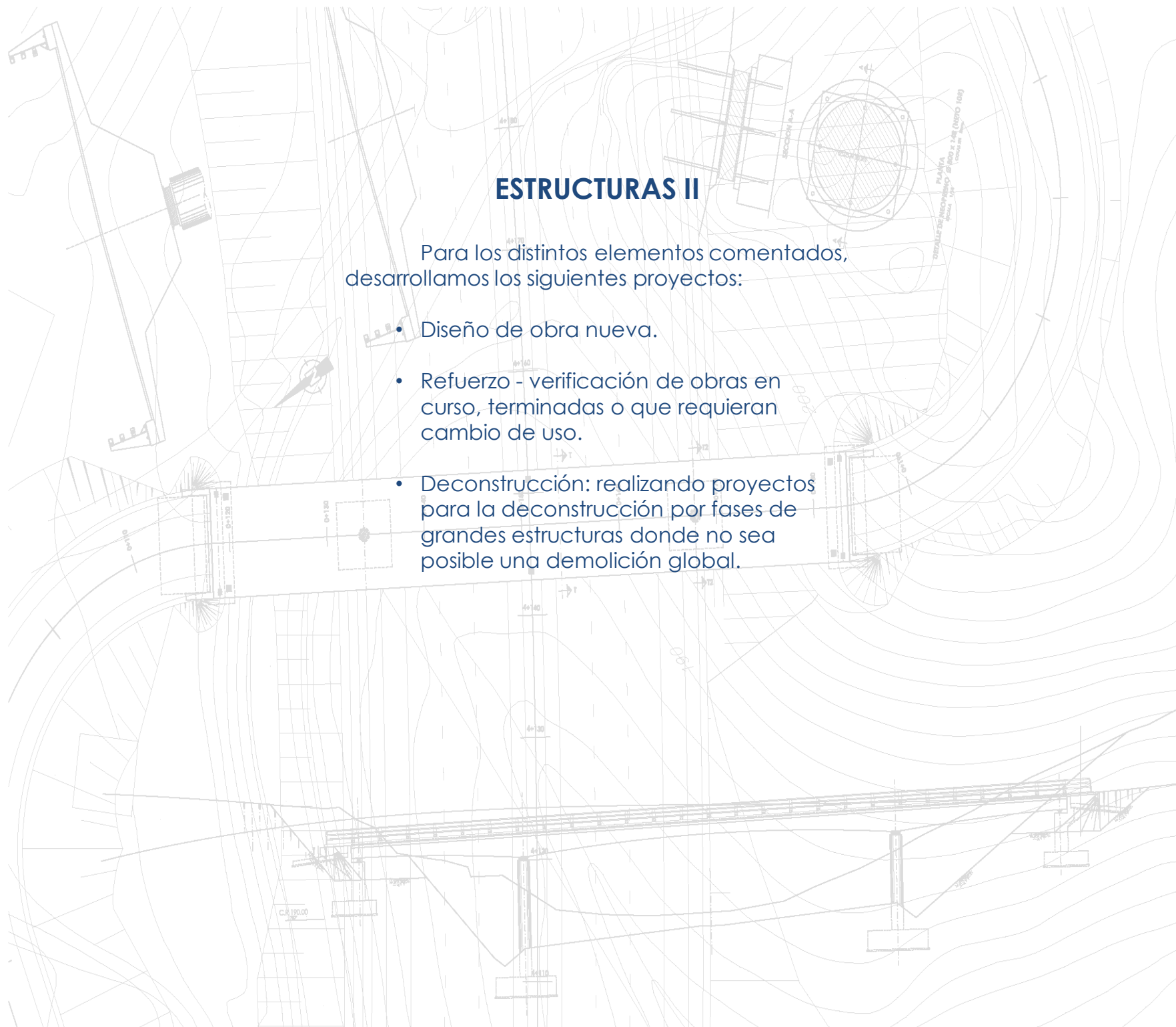
TERRENO

ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS II

Para los distintos elementos comentados, desarrollamos los siguientes proyectos:

- Diseño de obra nueva.
- Refuerzo - verificación de obras en curso, terminadas o que requieran cambio de uso.
- Deconstrucción: realizando proyectos para la deconstrucción por fases de grandes estructuras donde no sea posible una demolición global.





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS III

Nuestra experiencia nos permite diseñar obras según diversos procesos y medios constructivos:

- Cimbras aporticadas o cuajadas.
- Autocimbras.
- Construcción por fases (voladizos, atirantados, etc).
- Prefabricados por fases con montaje en obra.

Y en diversos materiales:

- Hormigón
- Acero
- Madera
- Nuevos materiales



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS PREFABRICADAS

En el diseño de estructuras para obra civil con elementos prefabricados vamos un paso por delante:

- Puentes de ferrocarril del alta velocidad con vanos de hasta 65 metros.
- Puentes de carretera con vanos de hasta 80 metros, disponiendo de soluciones con prefensado exterior intradorsal.





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

HIDRAÚLICA

Como complemento a nuestros departamentos de terreno y estructuras, y plenamente integrado con los anteriores, podemos ofrecer servicios de análisis de avenidas, drenajes superficiales y transversales en obras lineales o urbanizaciones.

También disponemos de los medios, conocimientos y experiencia para analizar los cursos de los ríos, las zonas inundables de su curso, y el nivel de riesgo de cada zona.





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

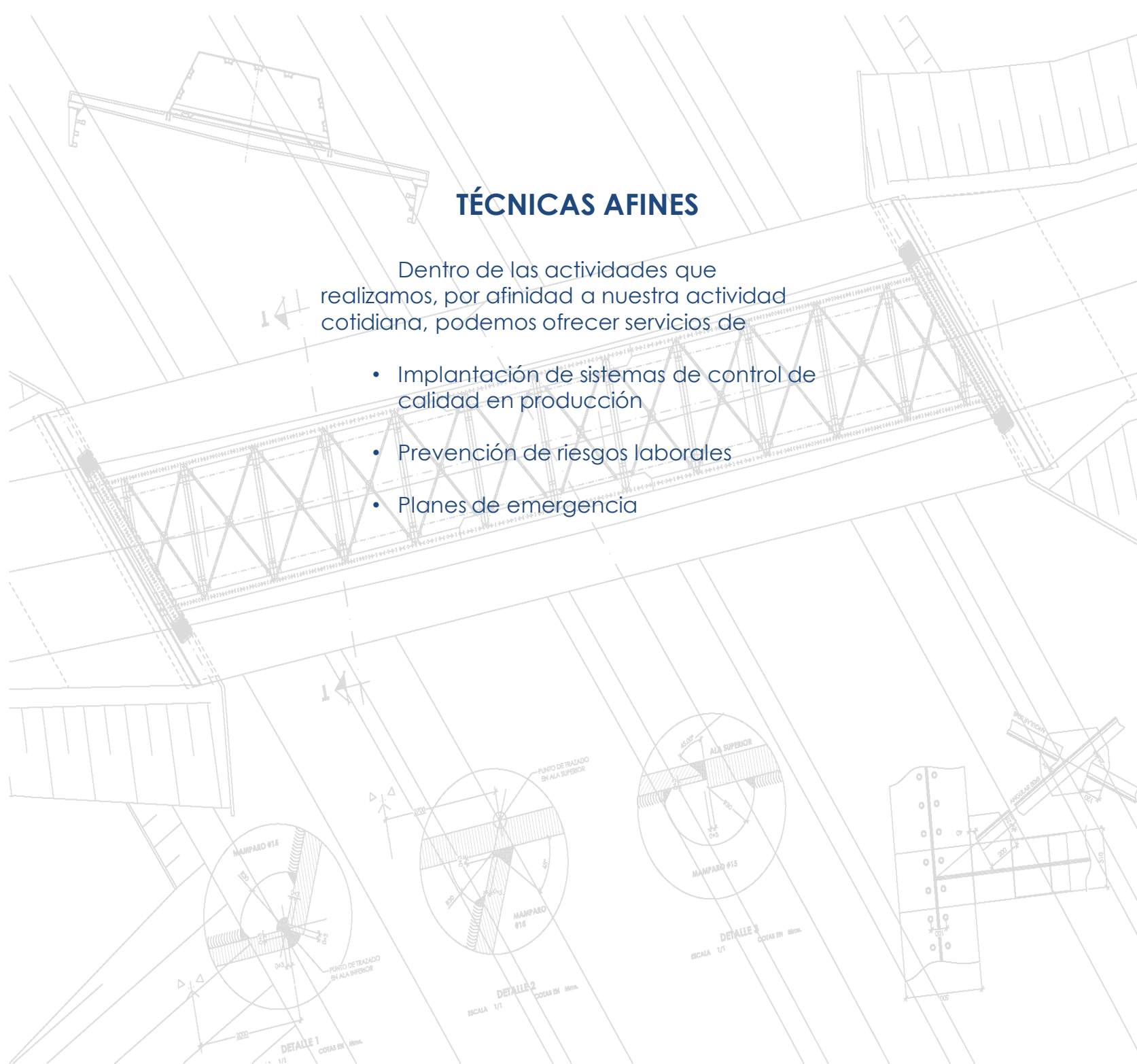
HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

TÉCNICAS AFINES

Dentro de las actividades que realizamos, por afinidad a nuestra actividad cotidiana, podemos ofrecer servicios de:

- Implantación de sistemas de control de calidad en producción
- Prevención de riesgos laborales
- Planes de emergencia





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

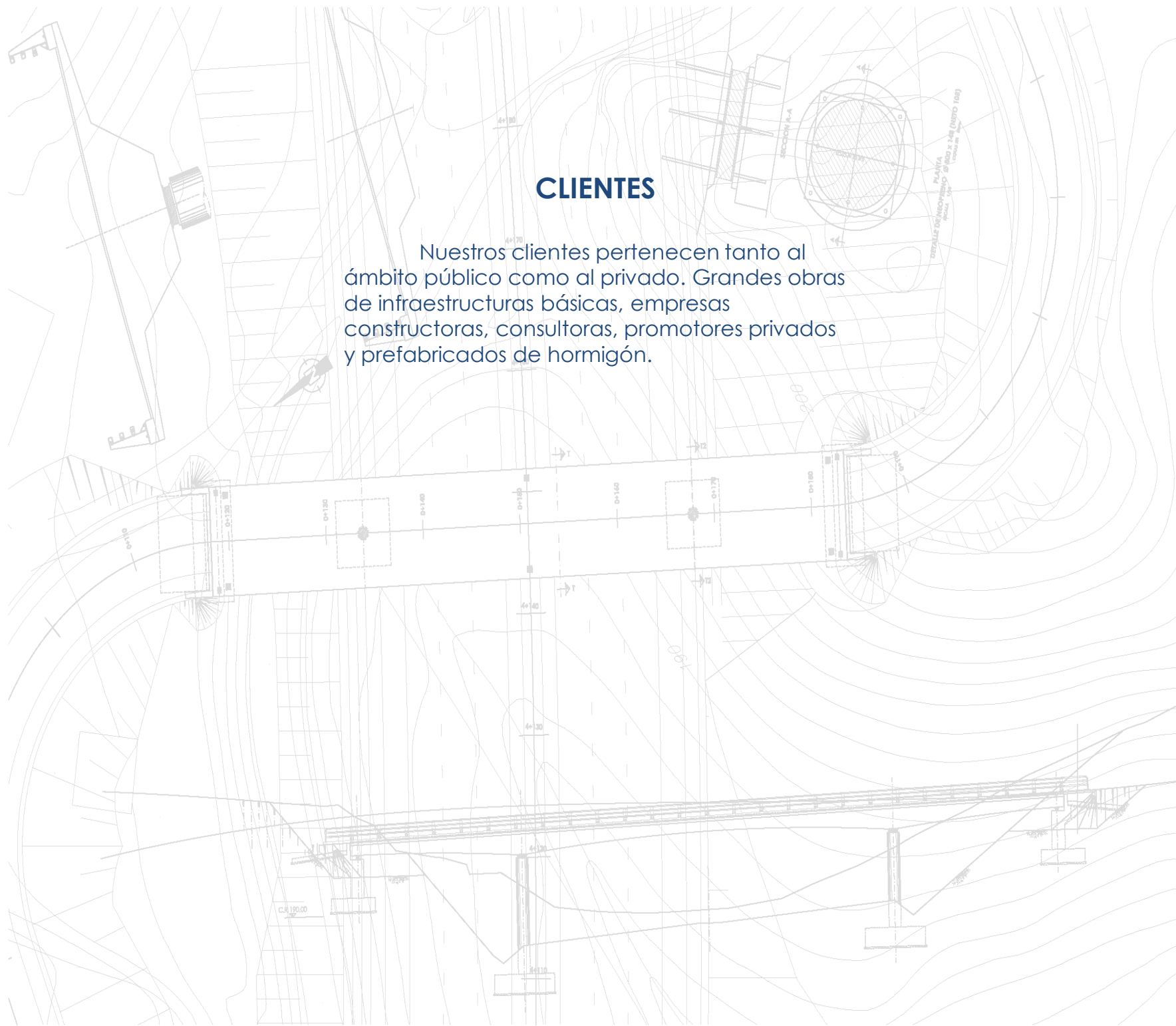
HIDRAULICA

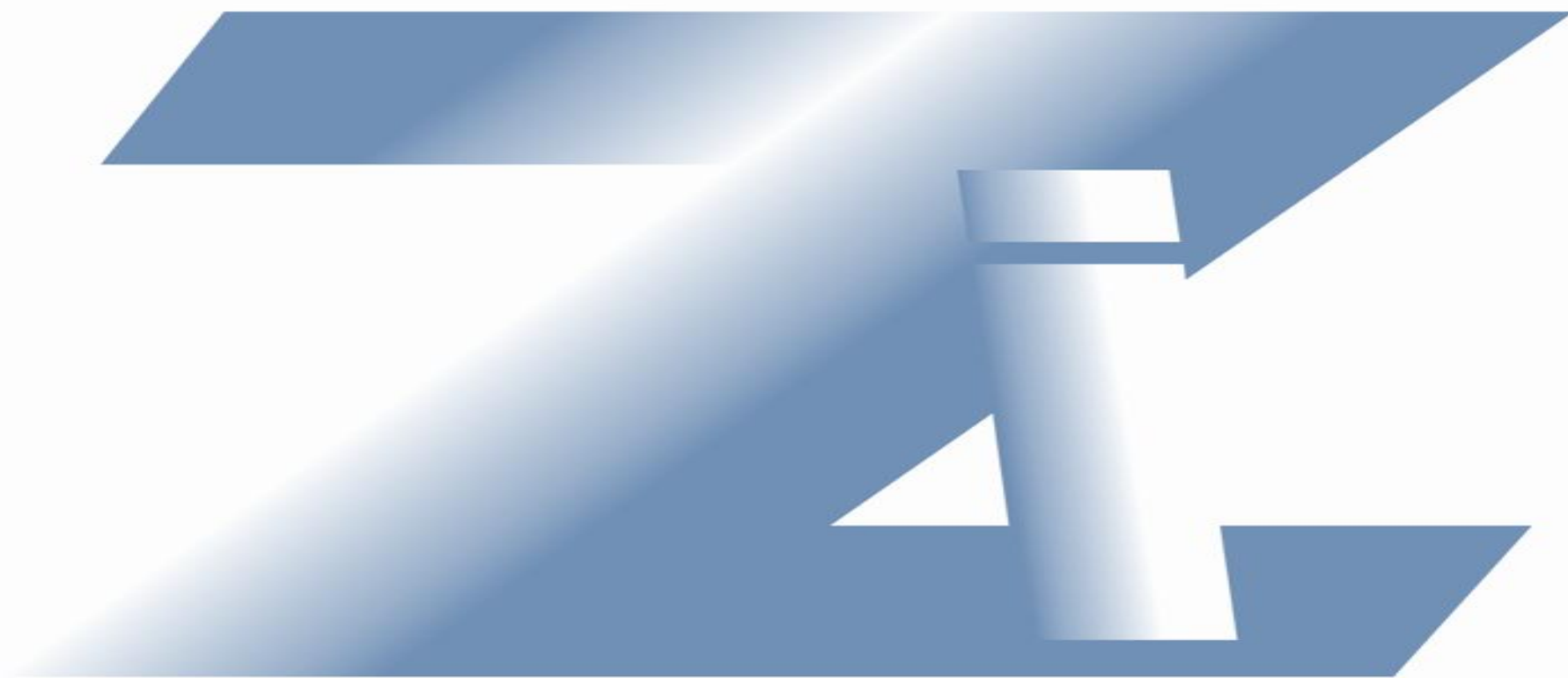
TECNICAS AFINES

CLIENTES

CLIENTES

Nuestros clientes pertenecen tanto al ámbito público como al privado. Grandes obras de infraestructuras básicas, empresas constructoras, consultoras, promotores privados y prefabricados de hormigón.





www.zubiaingenieros.com



ZUBIA INGENIEROS

Puente sobre Rio Umia con pasarela peatonal inferior.

DIPUTACION DE PONTEVEDRA 2006.

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

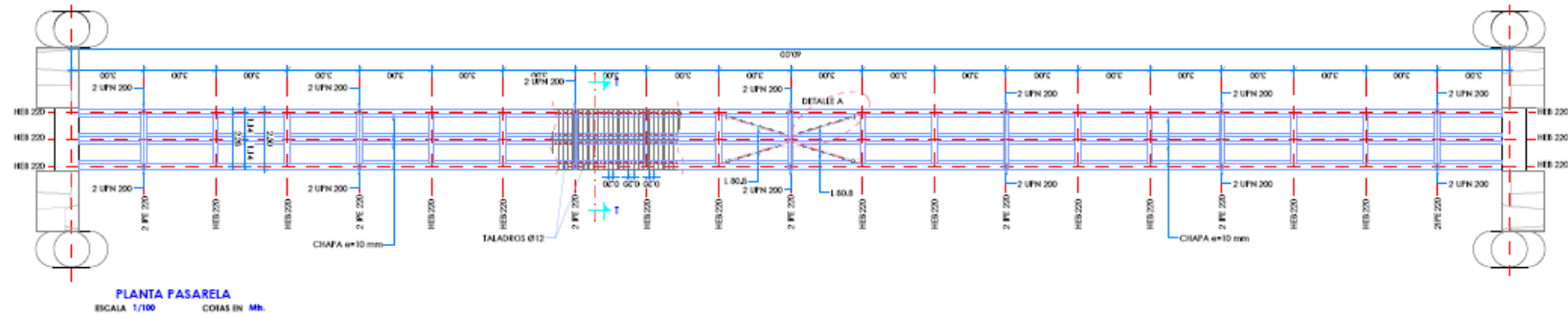
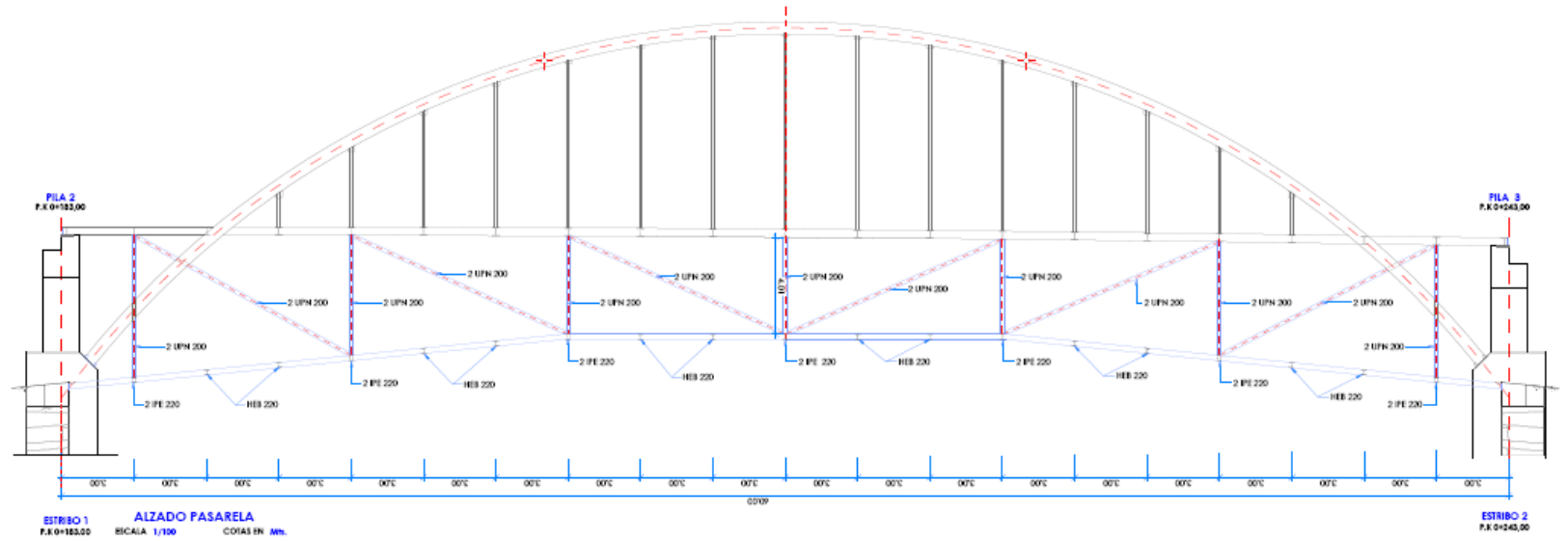
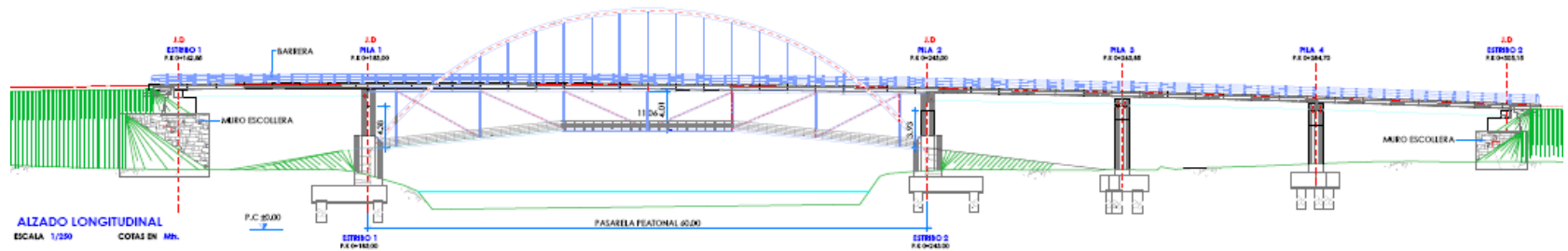
HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS







ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

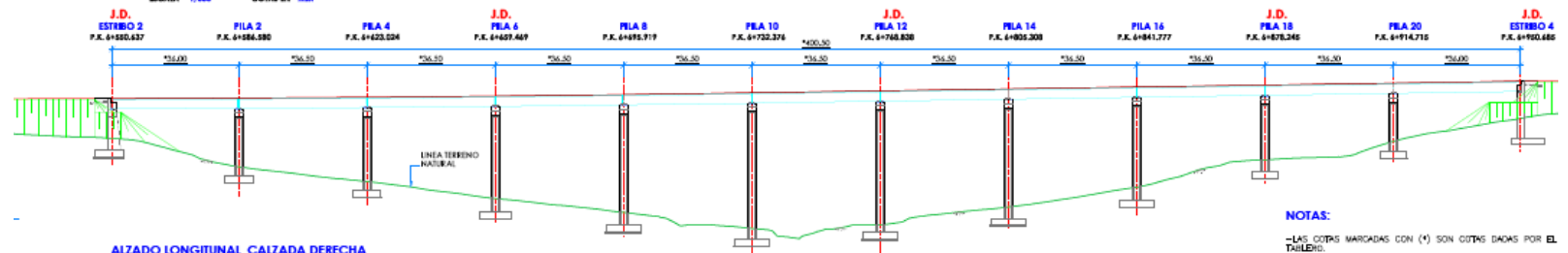
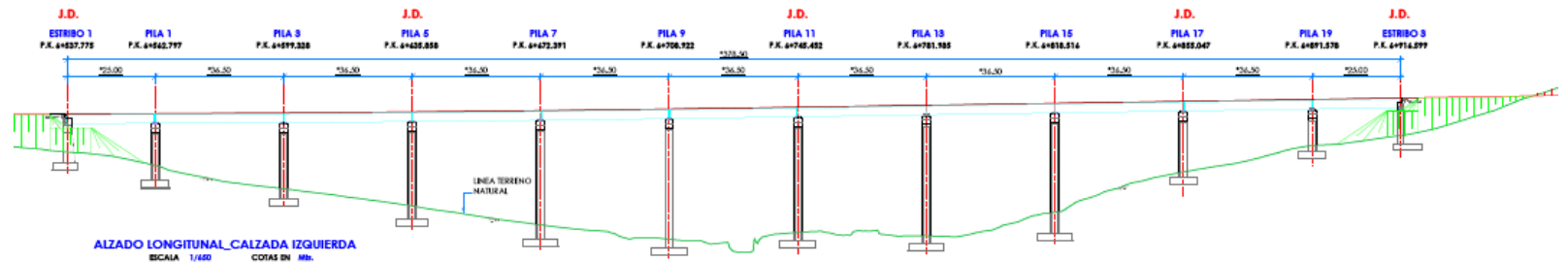
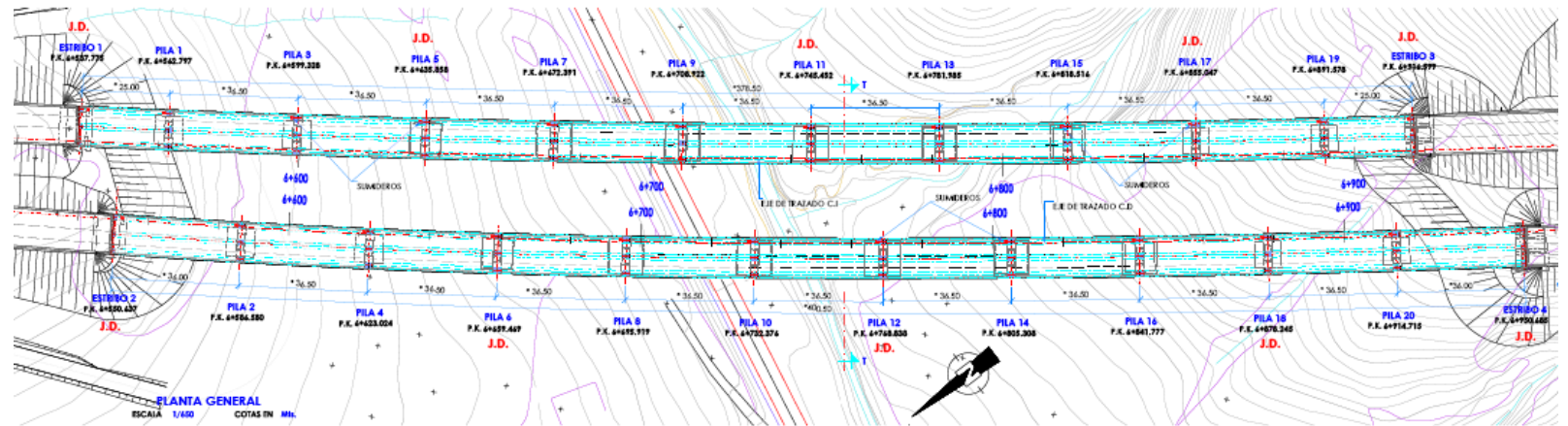
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

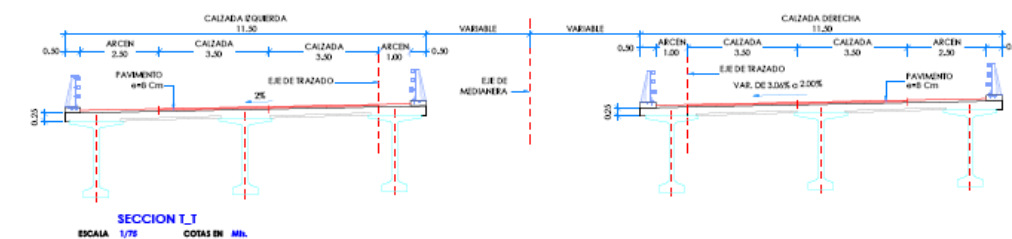
Alto de las Pedrizas-Málaga. Proyecto de construcción AP-46
MINISTERIO DE FOMENTO 2008.





NOTAS:

—LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL TERRENO.





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

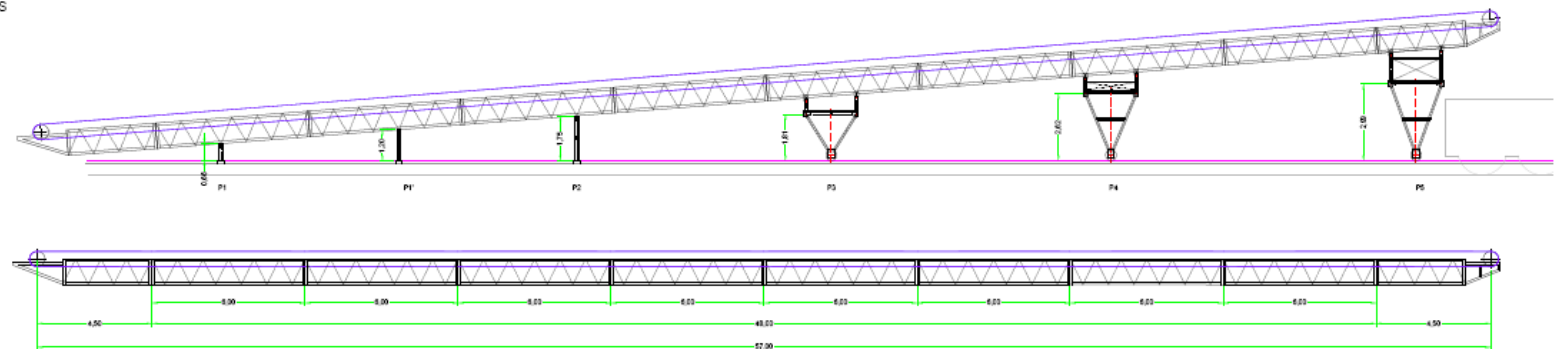
CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

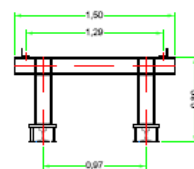
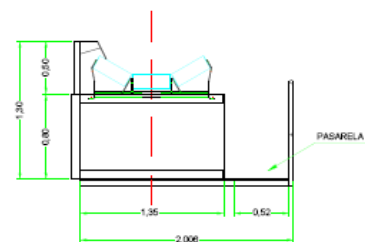
Accesos ferroviarios a Vigo. Proyecto de instalación de Cinta de transporte de material.
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de ferrocarriles 2008.



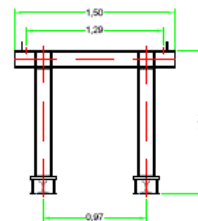
ALZADO GENERAL
SOPORTES



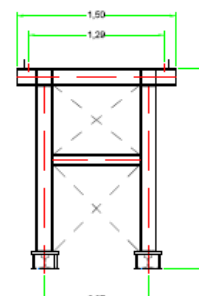
SECCIÓN CINTA
DIMENSIONES GENERALES



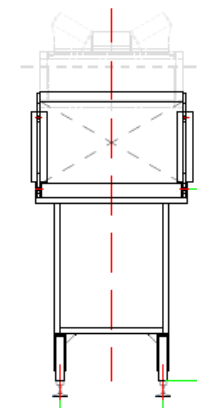
P1



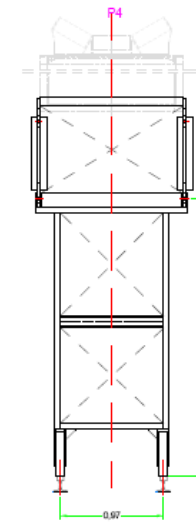
P1'



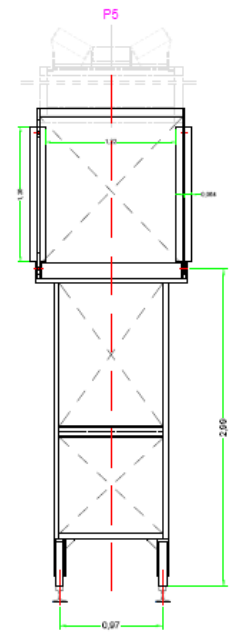
P2



P3



P4



P5

PATAS
ESC 1:30



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

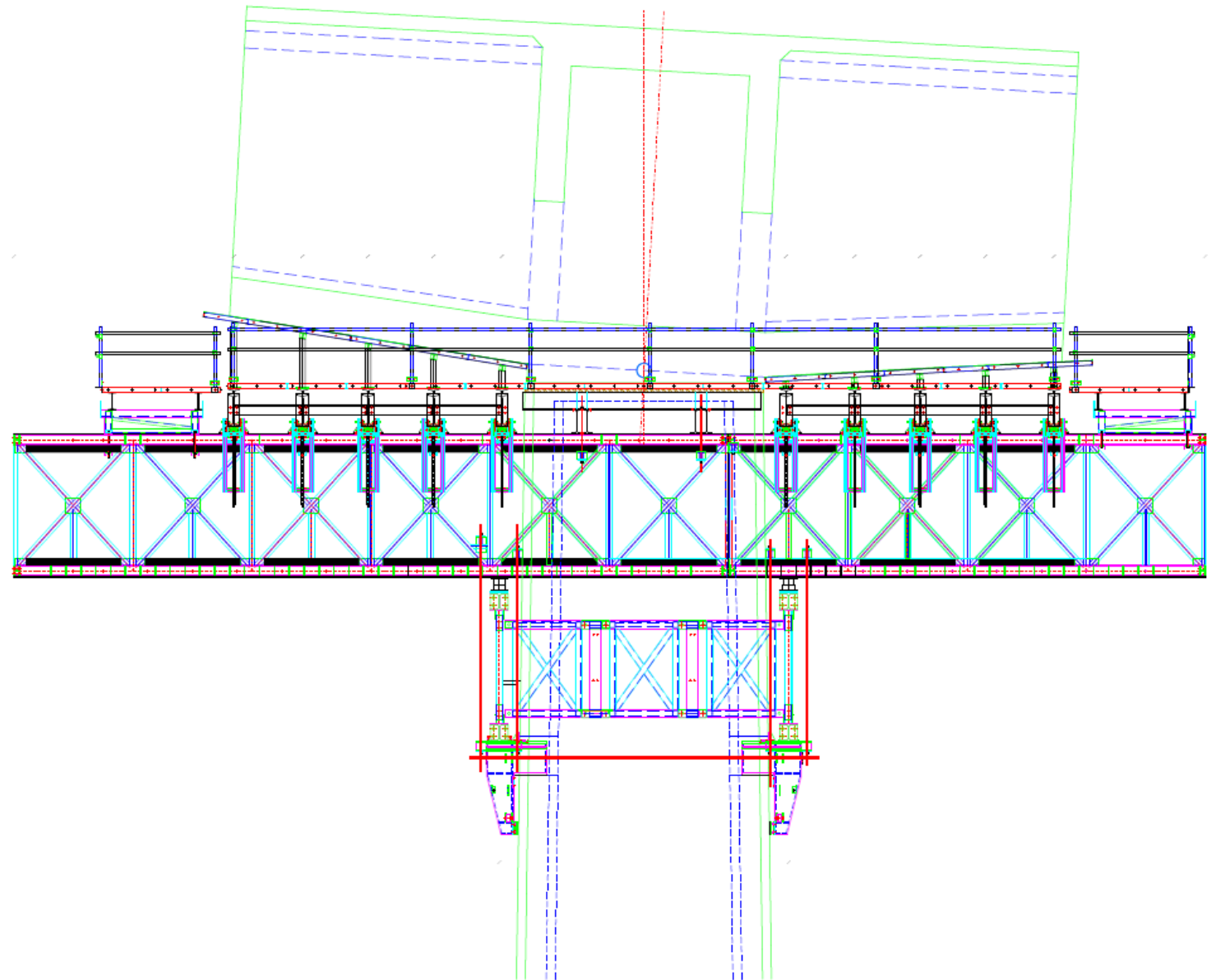
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Viaducto sobre el valle del Bejar. Proyecto de instalación de Cimbra para Dovela 0.
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Carreteras 2007.







ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

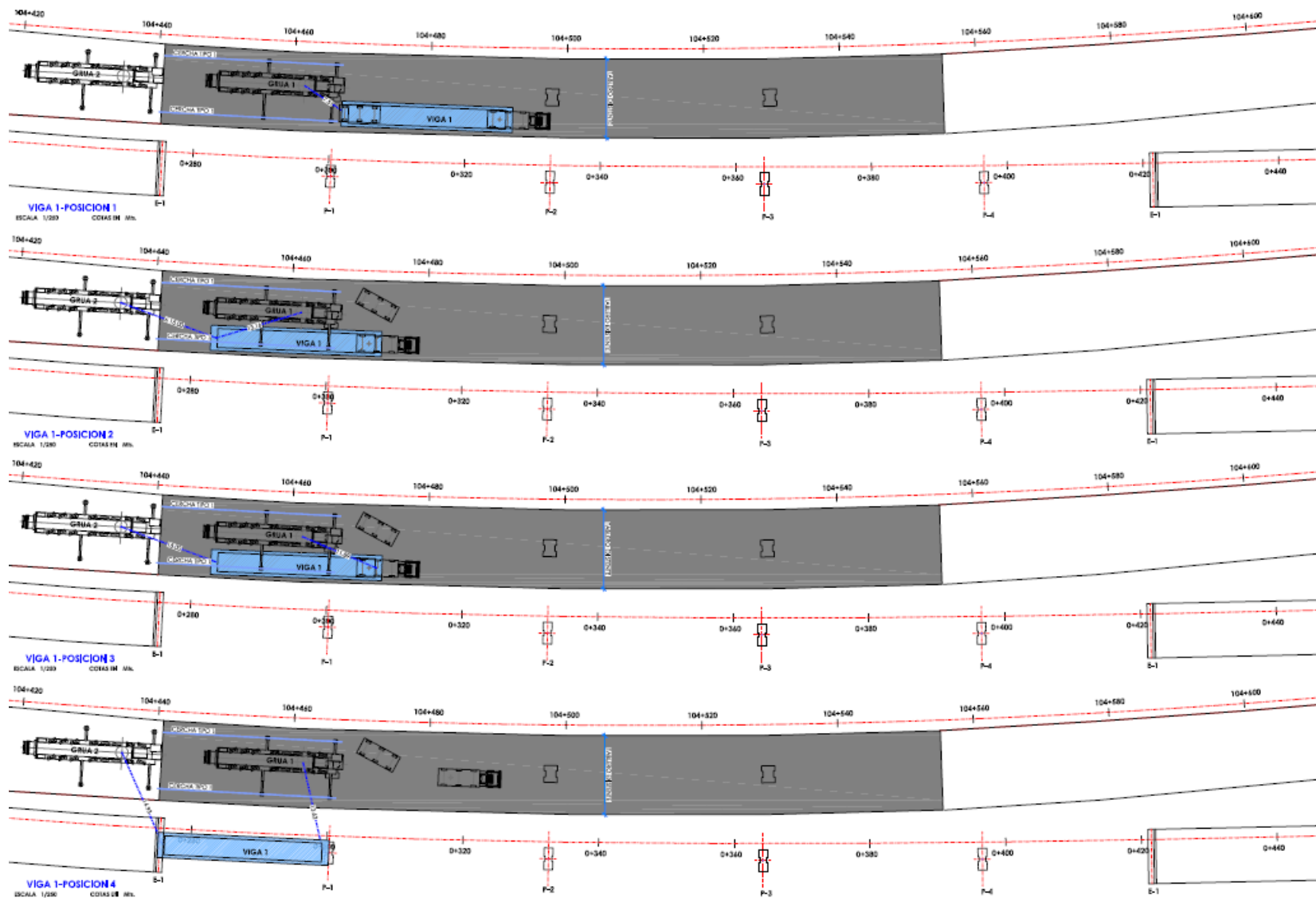
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Nuevos accesos a Ourense. Proyecto de refuerzo temporal del viaducto del Ervedelo.
MINISTERIO DE FOMENTO.DG de Carreteras 2005.







ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

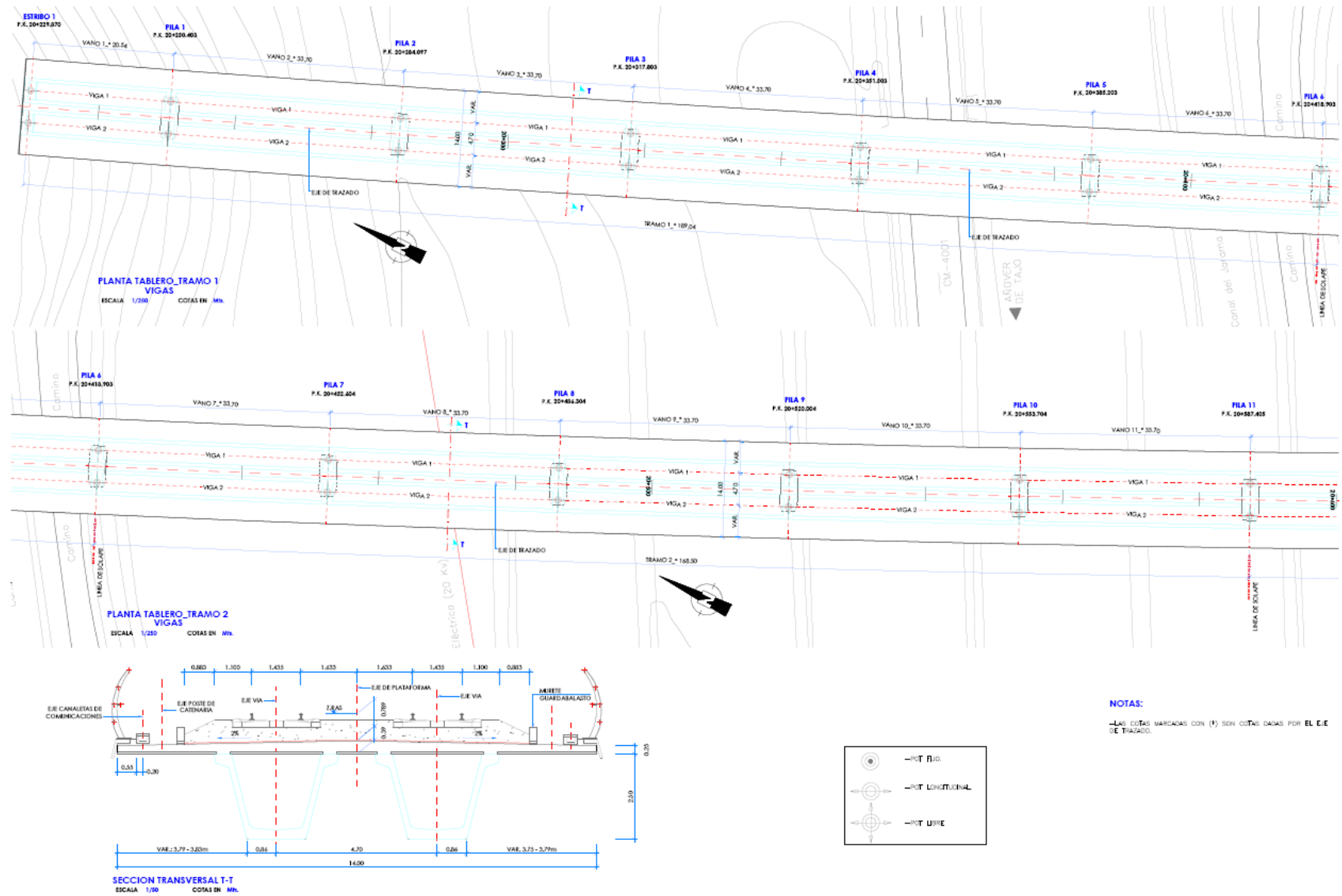
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Viaducto sobre el Tajo
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Ferrocarriles 2007.







ZUBIA INGENIEROS

Viaducto Cuesta Perdida AVE Ontígola Ocaña
PUENTES E INFRAESTRUCTURAS ADIF 2008.

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

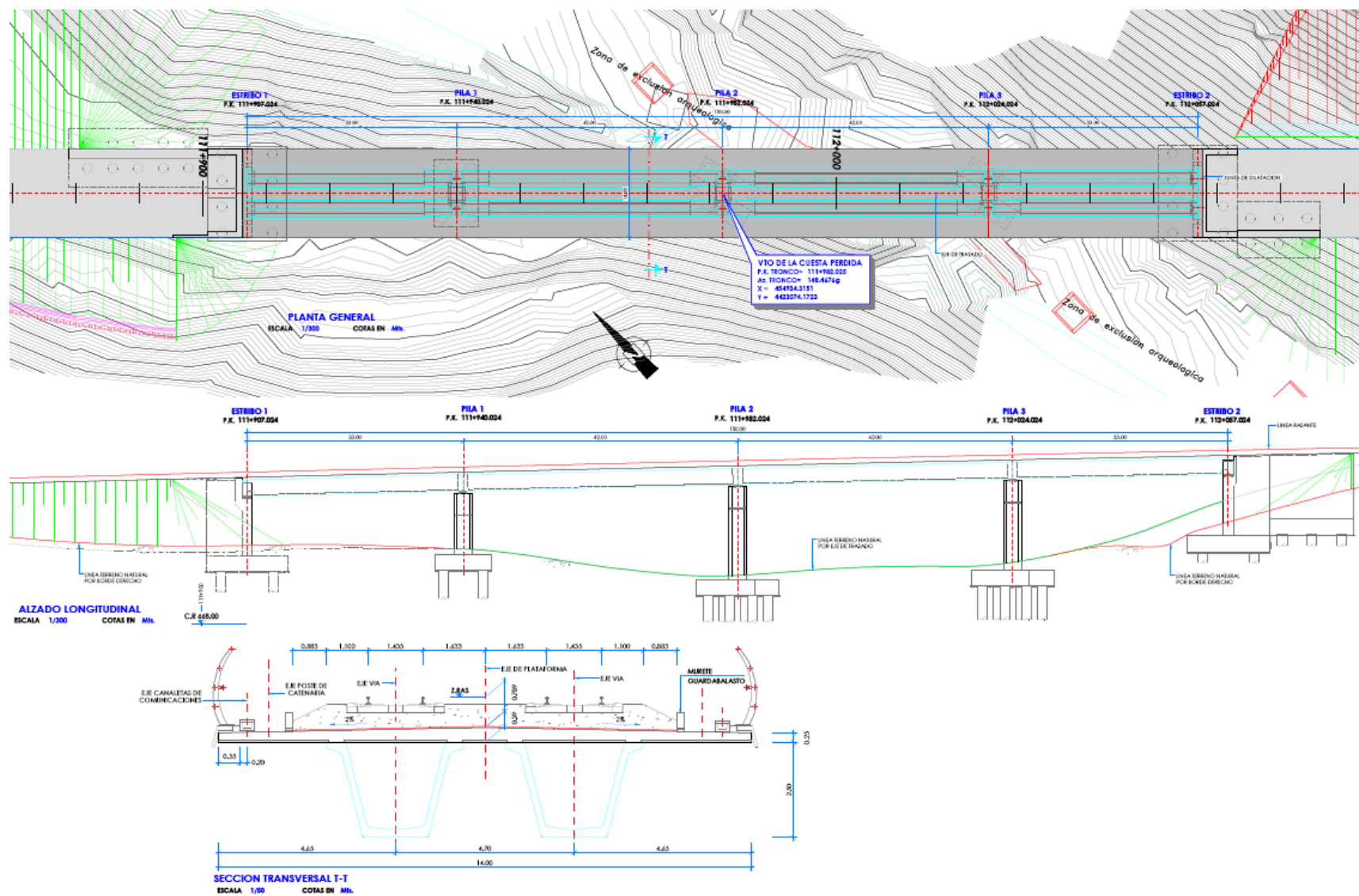
CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

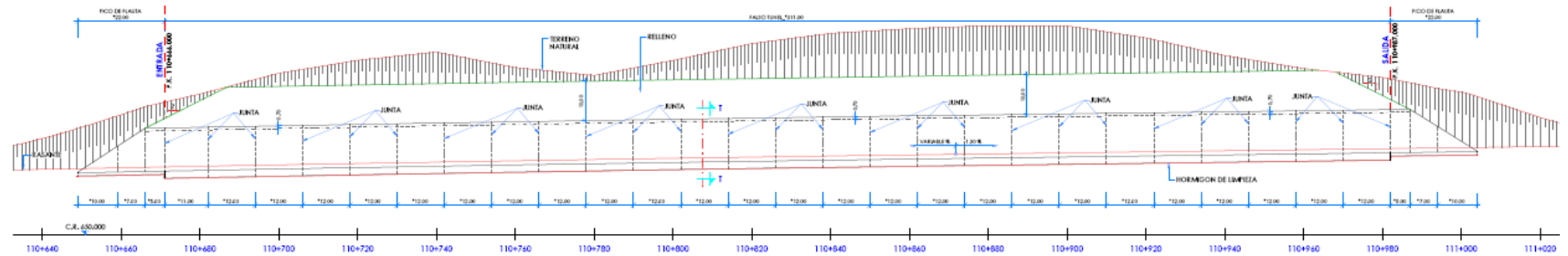
TECNICAS AFINES

CLIENTES

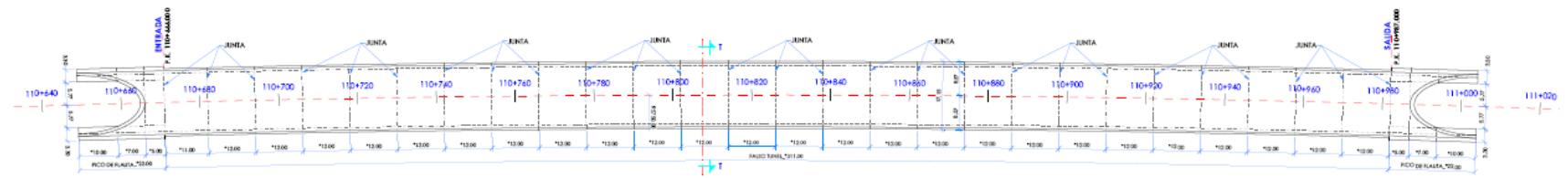
TRABAJOS REALIZADOS

Falso Túnel los Rincones AVE Ontígola Ocaña
PUENTES E INFRAESTRUCTURAS ADIF 2008.

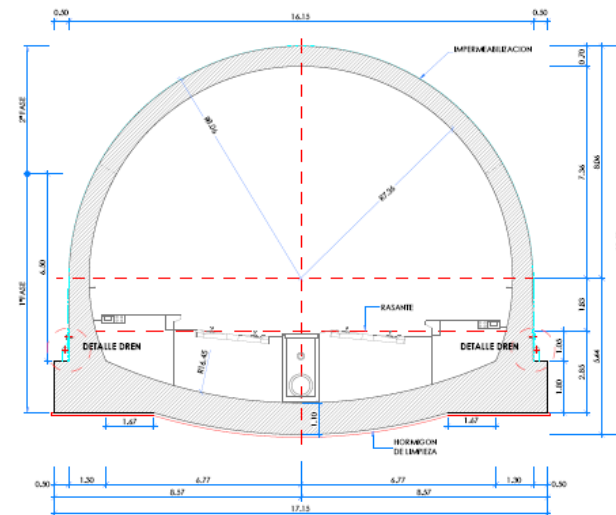




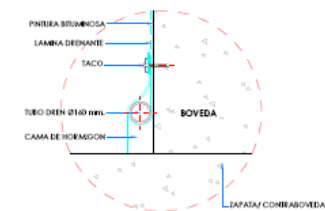
ALZADO LONGITUDINAL FALSO TUNEL
ESCALA 1/500 COTAS EN Mts.



PLANTA FALSO TUNEL
ESCALA 1/500 COTAS EN Mts.



SECCION TRANSVERSAL T-T
ESCALA 1/75 COTAS EN Mts.



DETALLE DRENAJE
ESCALA 1/30 COTAS EN Mts.

NOTAS:

- LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL E.E. DE TRAZADO.
- EL BOVEDON DE LAMPERIA SE EJECTIVA AL MOMENTO Y DE FORMA SIMETRICA EN AMBOS LADOS, PERMANECIENDO UN DRENEL MAYOR DE 0.50 Mts.
- RESISTENCIA DEL BOVEDON=18 KN/m²
- ANGULO DE ROZAMIENTO DEL TERRENO=30°



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

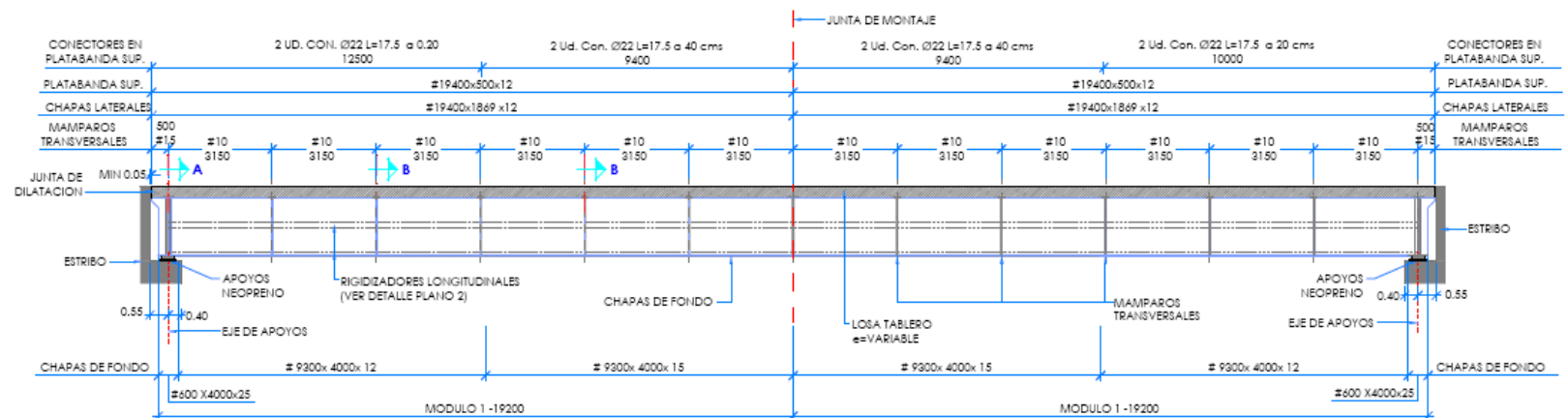
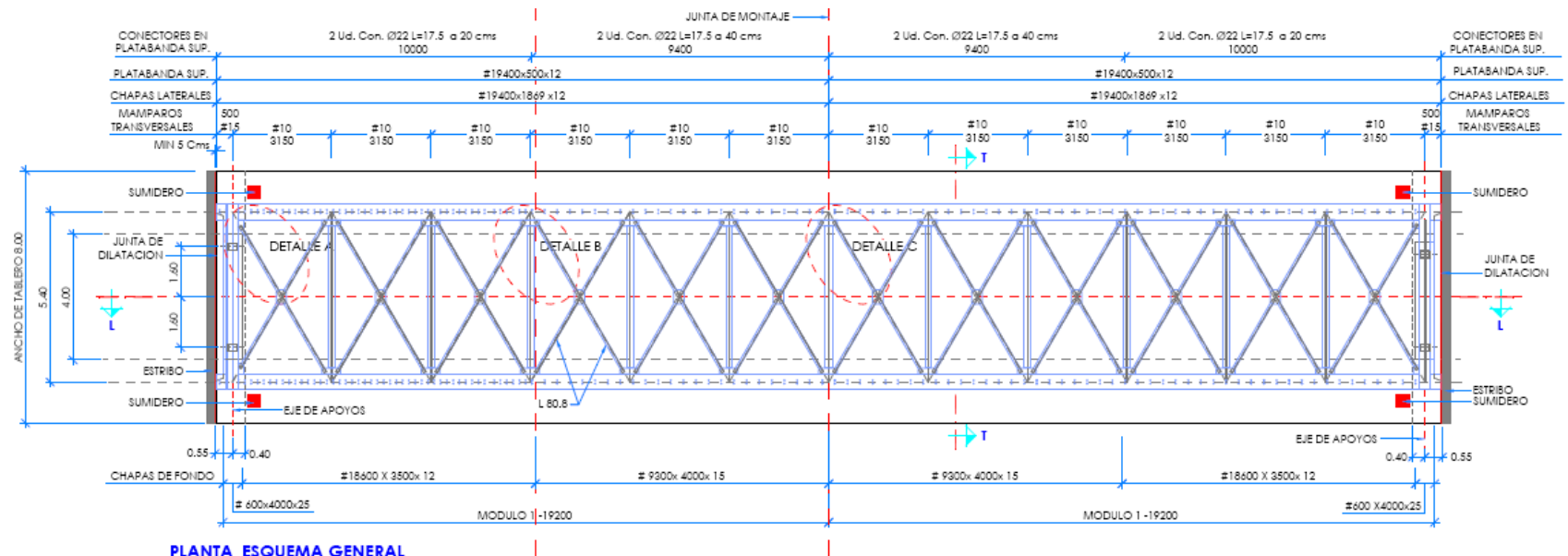
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Pasos superiores mixtos. Autovía IV Centenario Tramo Ciudad Real-Granátula de Calatrava
Junta de Castilla-La Mancha 2007.







ZUBIA INGENIEROS

Pasos superiores prefabricados en la Autovía de conexión de la A-7.
MINISTERIO DE FOMENTO.DG de Carreteras 2008.

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

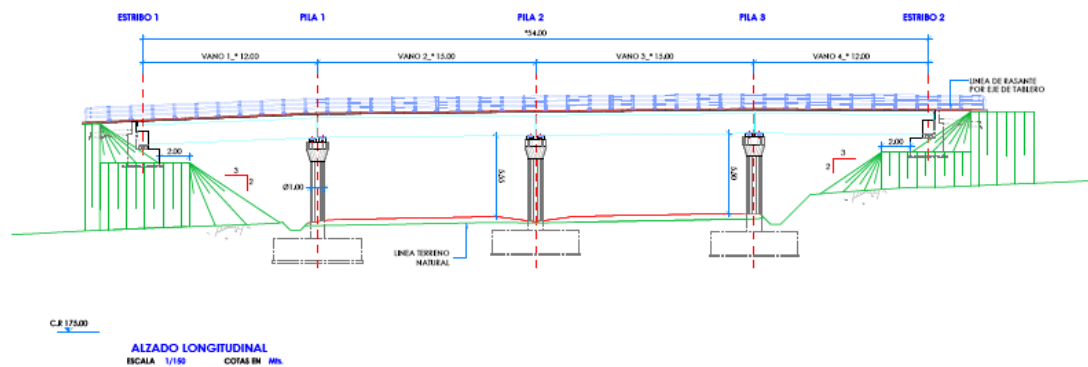
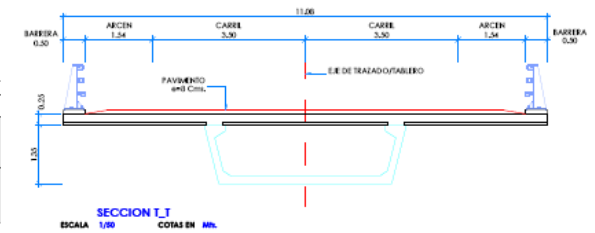
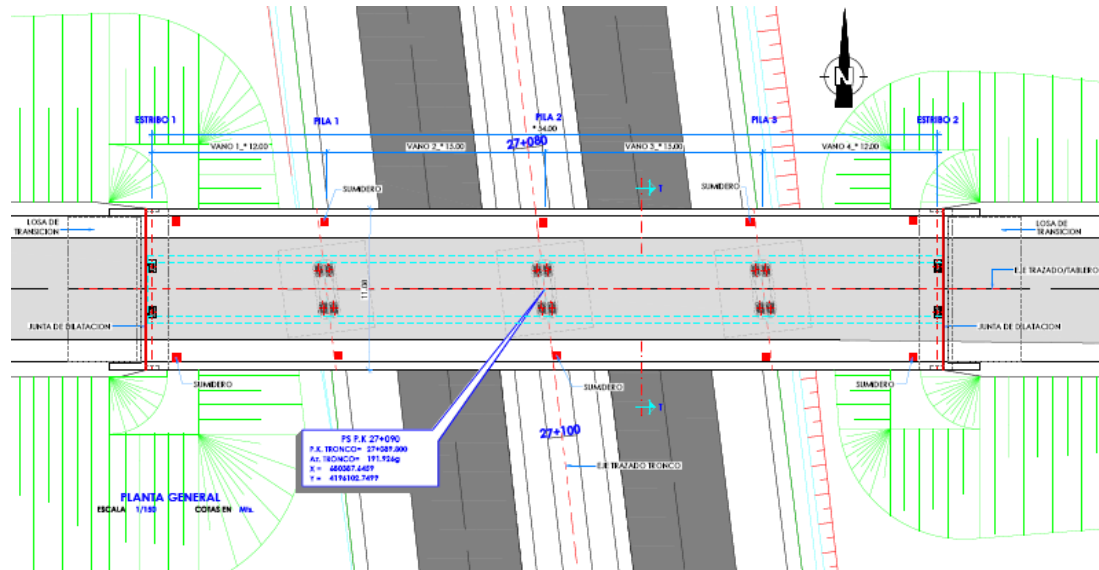
HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS





NOTAS:

—LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL EJE DE TRAZADO.



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

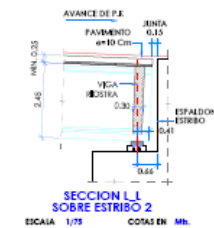
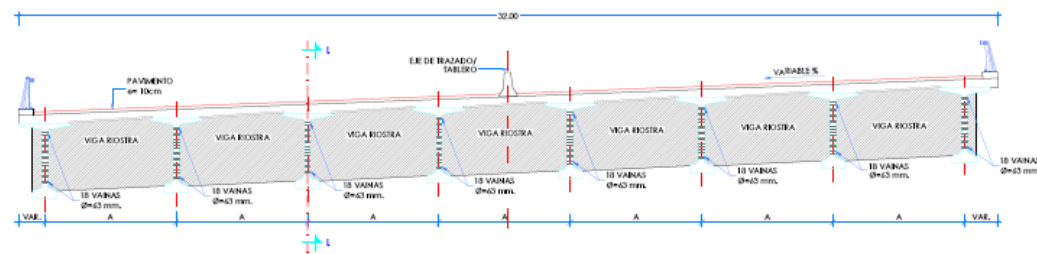
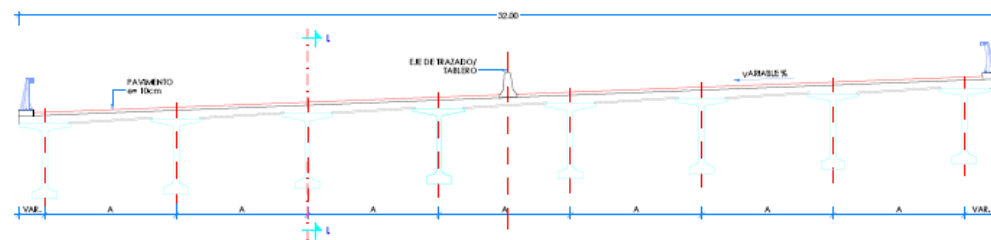
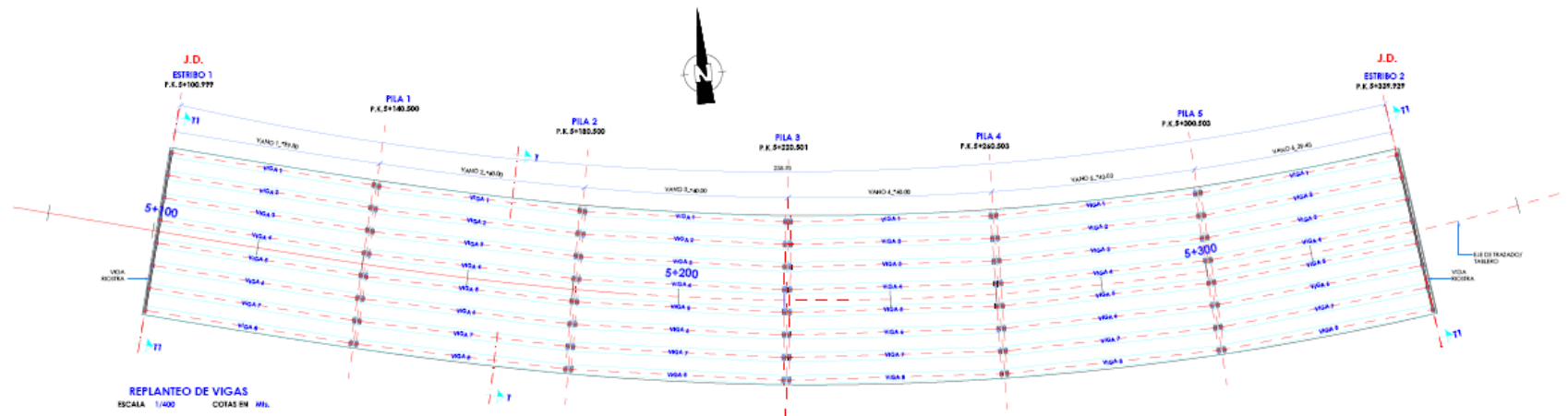
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Viaductos para la Hiperronda en Málaga
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Carreteras 2008.





NOTAS:
-LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR D.E.E. EN TABLERO



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

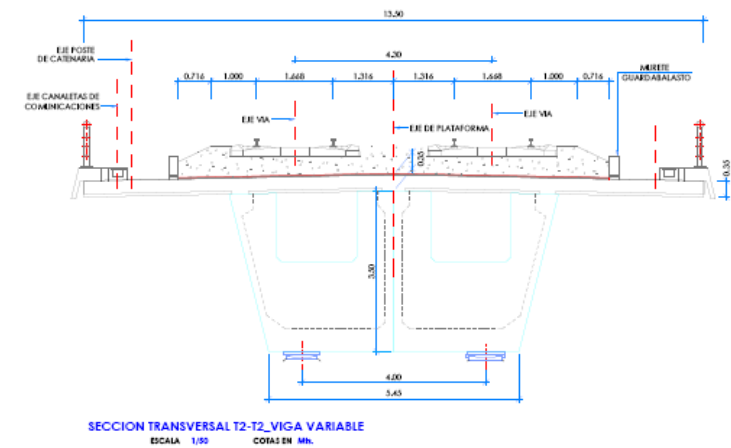
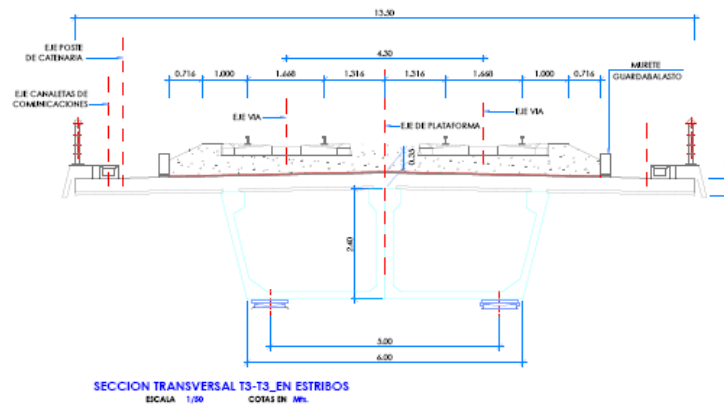
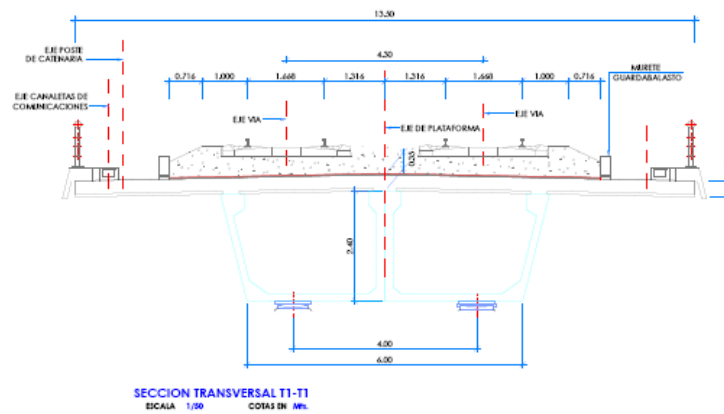
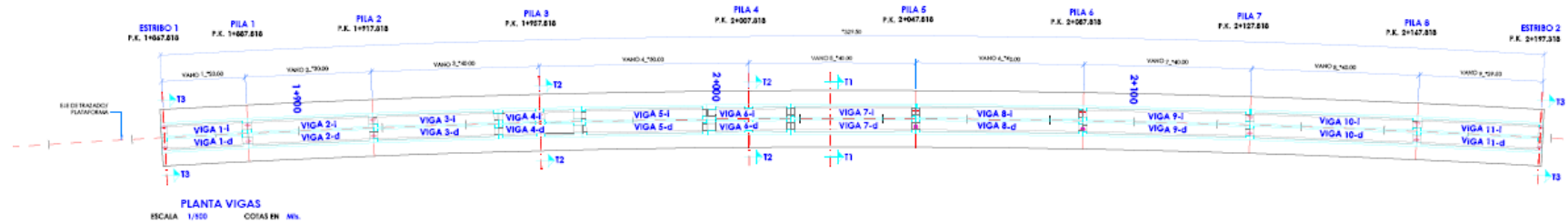
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Viaducto Prefabricado. Construcción nueva línea de AVE Orense-Monforte_Lugo, variante de San Julián
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Infraestructuras Ferroviarias 2009.





NOTAS:

—LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR D. E.E. (E. TRAZADO).



ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

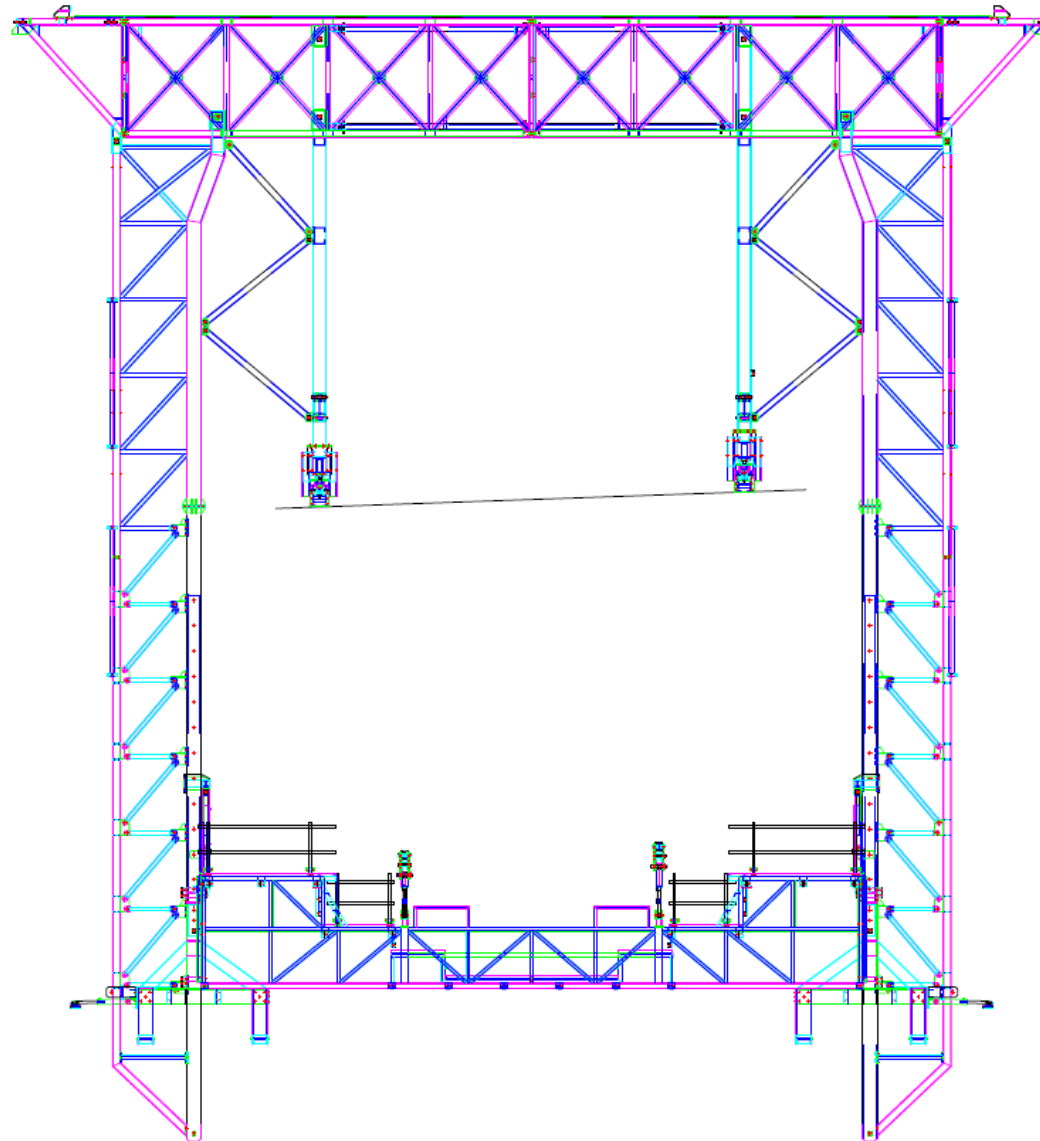
Estructura metálica de los Carros para Viaducto San Pedro

Estructuras y Montajes de Prefabricados 2007.





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

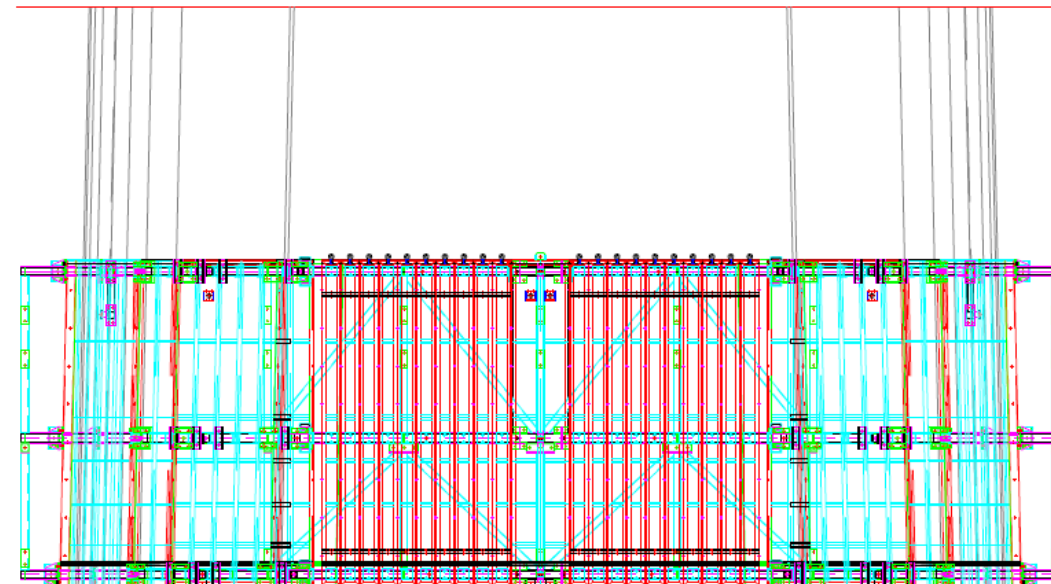
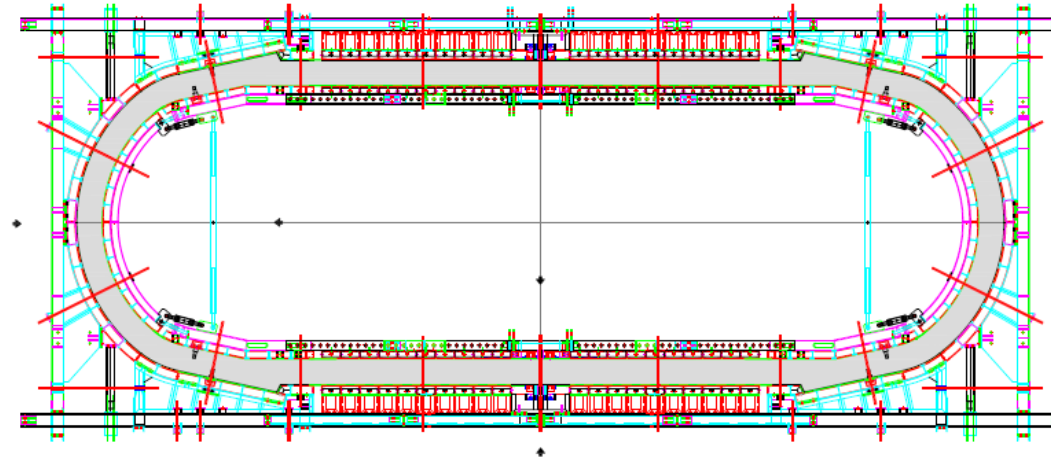
TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Encofrado Trepante del Viaducto del Río Ulla
Estructuras y Montajes de Prefabricados 2006.







ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

CLIENTES

TRABAJOS REALIZADOS

Paso Inferior Prefabricado. Corredor-Noia, en el tramo Brión-Martelo.
XUNTA DE GALICIA 2008.







ZUBIA INGENIEROS

PRESENTACION

AREAS DE ACTIVIDAD

SECTORES

MEDIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUCTURAS

HIDRAULICA

TECNICAS AFINES

CLIENTES

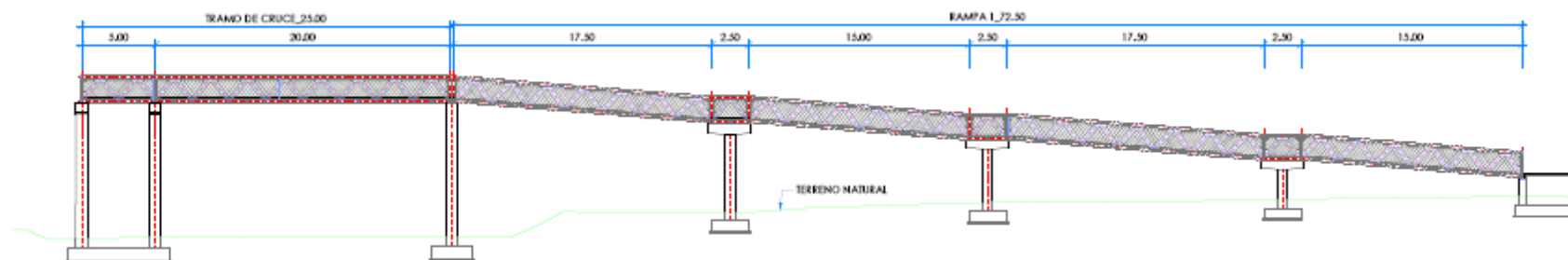
TRABAJOS REALIZADOS

Pasarela Metálica Peatonal. Corredor Norte - Noroeste de Alta Velocidad.
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Infraestructuras Ferroviarias 2009.

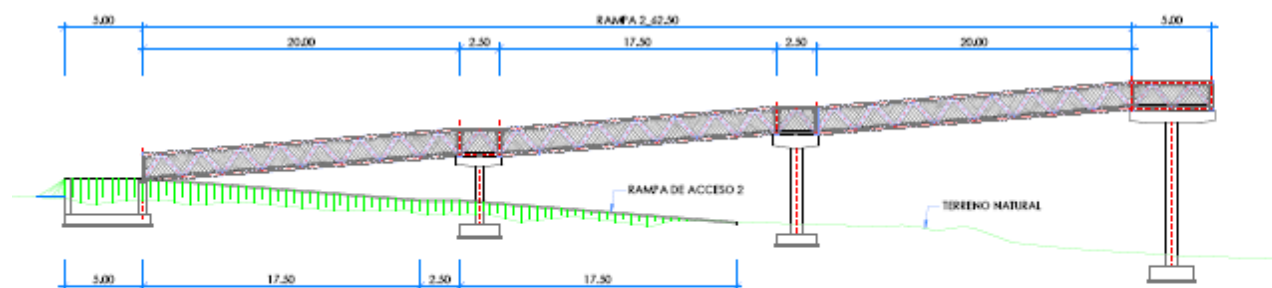




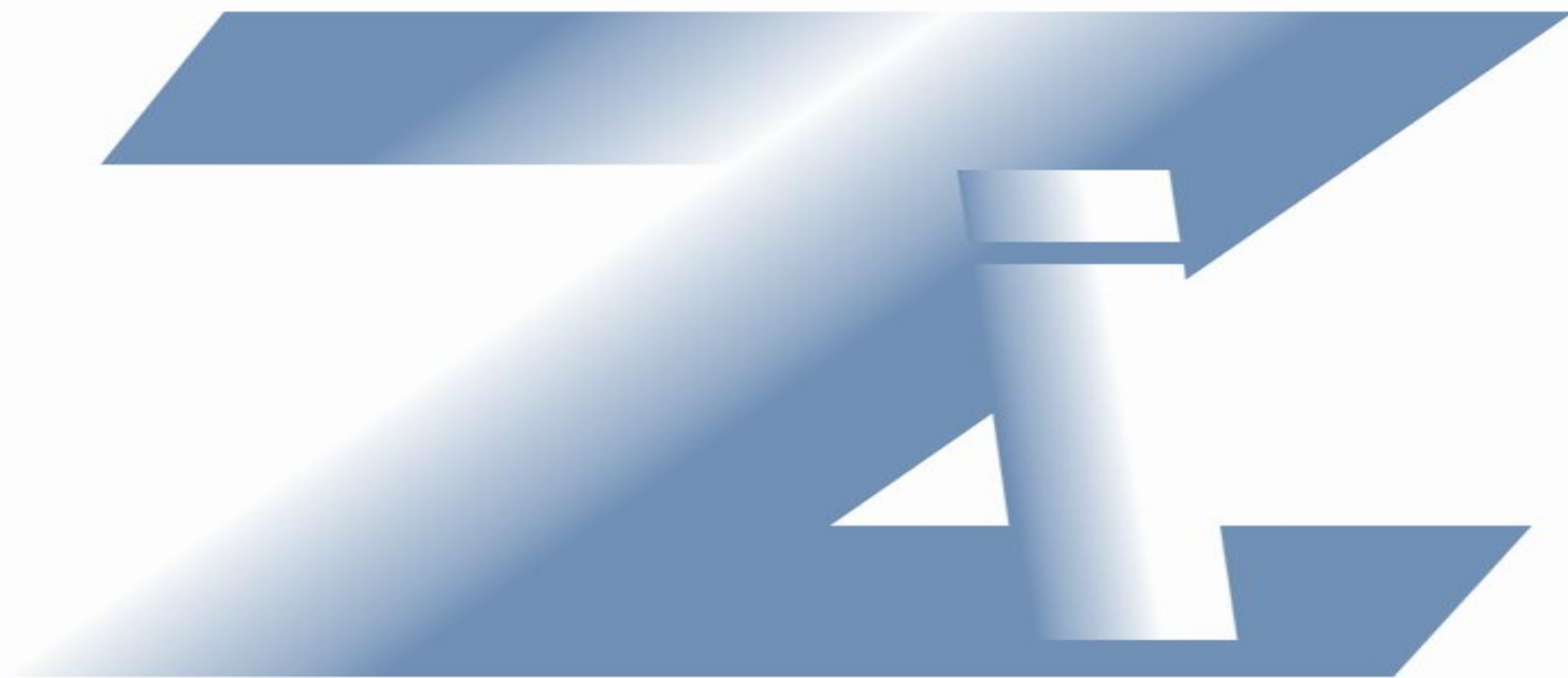
ZUBIA INGENIEROS



ALZADO 1
ESCALA 1/100 COTAS EN Mh.



ALZADO 2
ESCALA 1/100 COTAS EN Mh.



www.zubiaingenieros.com

