



ZUBIA INGENIEROS





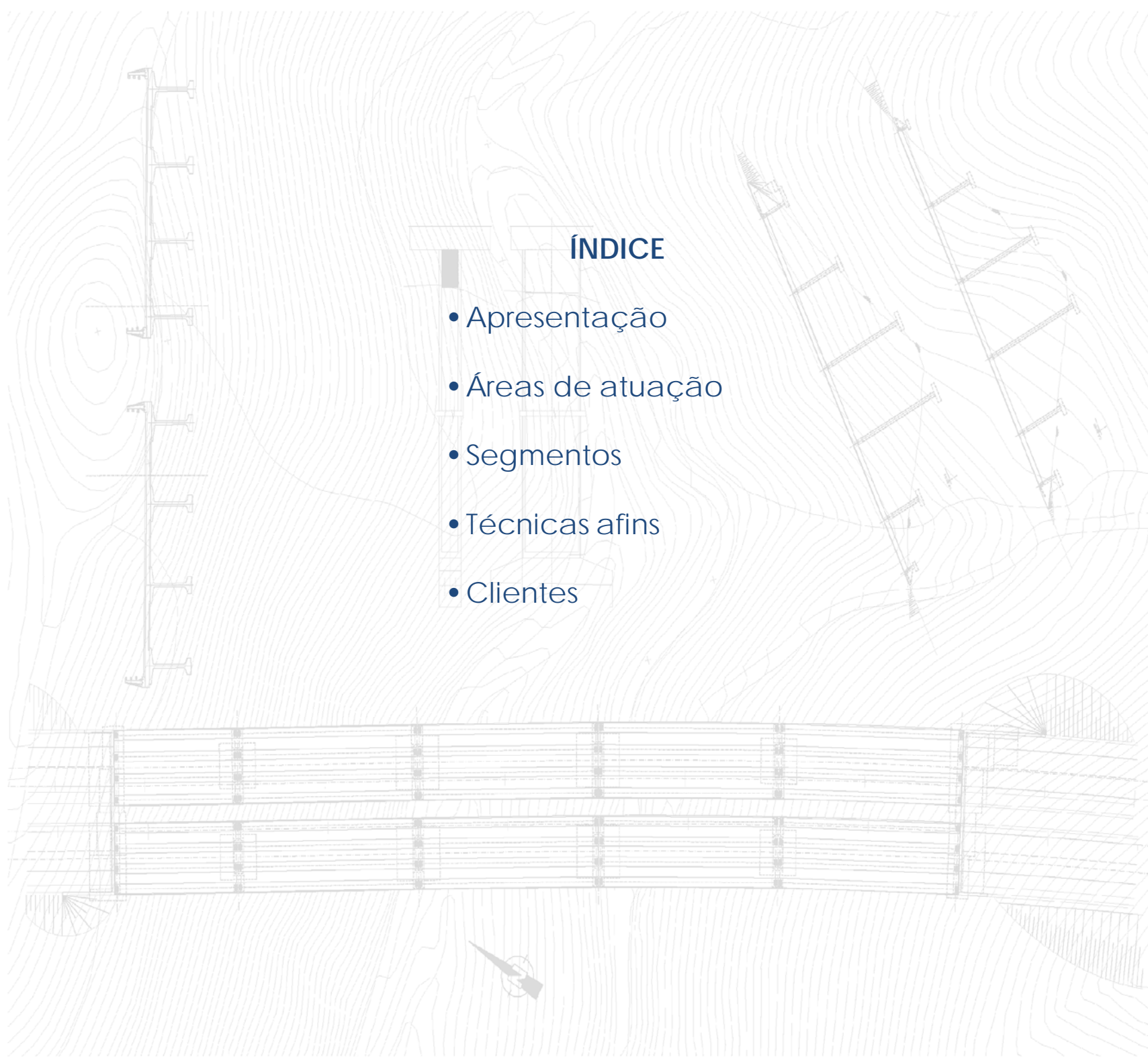
www.zubiaingenieros.com



ZUBIA INGENIEROS

ÍNDICE

- Apresentação
- Áreas de atuação
- Segmentos
- Técnicas afins
- Clientes





www.zubiaingenieros.com



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

Zubia Ingenieros é uma empresa jovem e dinâmica e formada por um grupo de profissionais com vasta experiência no setor.

Nasceu do desejo de criar um ambiente independente, no qual seja possível se desenvolver planamente, aplicando sua identidade pessoal.

Uma estrutura flexível e tecnológica aliada à inovação são os elementos-chave de sua hábil capacidade de adaptação e contínua expansão durante sua trajetória.

Desde sua criação, a Zubia Ingenieros vem sendo uma empresa em constante crescimento que soube adaptar seus recursos técnicos e humanos às sucessivas mudanças e aos altos níveis de exigência do mercado.

Nossa capacidade analítica, unida à busca contínua de soluções específicas para problemas de difícil solução, torna-nos merecedores da satisfação de nossos clientes.

Sempre em constante busca pela excelência, tentamos enlaçar o brilhantismo com o trabalho incansável e, por essa razão, sempre temos novas metas e serem alcançadas.

Javier Zubia é gerente e fundador da Zubia Ingenieros. Nascido em La Coruña, formou-se pela Universidade Politécnica de Madri. Ao concluir o curso, integrou-se a Prefabricados Castelo, empresa na qual consolidou sua carreira profissional até passar à diretoria técnica. Logo depois, decidiu empreender novos desafios pessoais e profissionais, fundando sua atual empresa.

Somos membros patrocinadores da Associação Técnico-Científica de Concreto Estrutural e do Instituto de Concreto Pré-moldado/Protendido.



Atualmente, estamos certificando nosso sistema de qualidade e nos expandindo em nível internacional.



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Nossa atividade como engenheiros consultores está centrada nas seguintes áreas de atuação:

- **Gerente de projetos:** colaborando com especialistas em todas as áreas necessárias para o desenho e o desenvolvimento de seus projetos. Gerenciando o bom resultado no desenvolvimento a fim de cumprir com suas expectativas e necessidades produtivas e estratégicas.
- **Projetos construtivos:** projetando diretamente os pontos nos quais somos especialistas e gerenciando os demais pontos do desenho.
- **Projetos de instalação:** criando projetos específicos de instalação de equipamentos pesados, como fundações, estruturas auxiliares, reforços *in-situ*.
- **Assistência técnica:** assistência técnica à construtoras, buscando as melhores soluções a partir da perspectiva técnico-econômica.



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

SEGMENTOS

Nossas áreas de atuação estão centradas principalmente nos segmentos:

- **Infraestrutura básica:** obras lineares, tanto de rodovias quanto de ferrovias, sobretudo as linhas de alta velocidade.
- **Urbanização:** projetos de polígonos industriais, comerciais e residenciais.
- **Edificação industrial:** em especial, aplicação em soluções singulares.
- **Meio ambiente:** com projeção à hidrologia, estações de abastecimento e saneamento.
- **Instrumentação:** desenvolvemos instrumentação sob medida para monitorar estruturas e outros elementos, tanto em seu processo construtivo quanto em serviços.
- **Pesquisa+Desenvolvimento+Inovação:** Desenvolvemos projetos de pesquisa aplicada à construção civil.



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS



MEIOS

Para atingir nossos objetivos, contamos com um software de referência em nosso segmento. Dispomos também das mais avançadas ferramentas de análise de estruturas em todos os tipos de materiais.





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

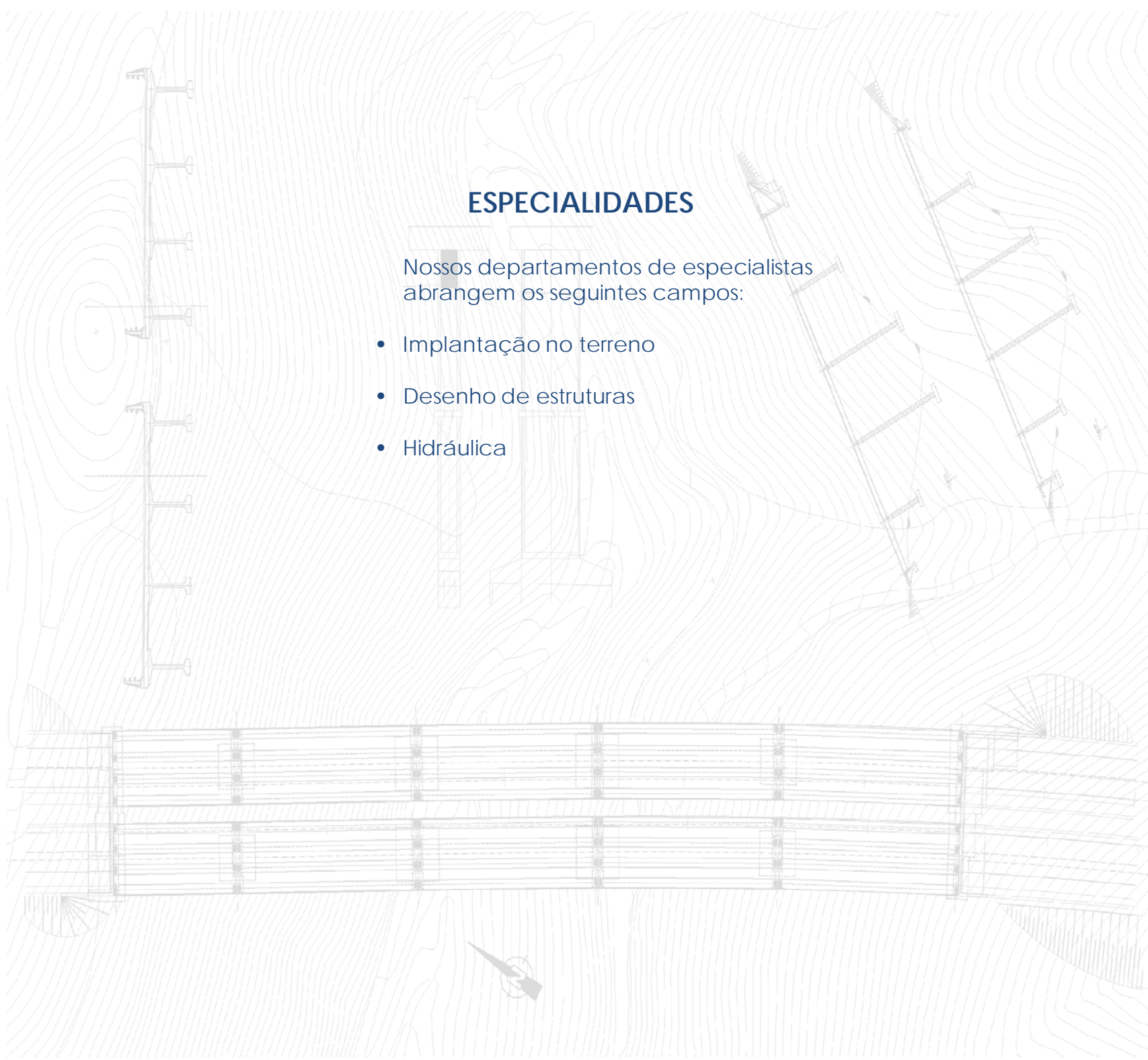
MEIOS

ESPECIALIDADES

ESPECIALIDADES

Nossos departamentos de especialistas abrangem os seguintes campos:

- Implantação no terreno
- Desenho de estruturas
- Hidráulica





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

IMPLANTAÇÃO NO TERRENO

Nesse departamento, tratamos de tudo relacionado à análise de implantação das obras no terreno, tanto para obras lineares de rodovias e ferrovias quanto para grandes superfícies de explanação nos projetos de polígonos industriais, comerciais e residenciais.

- Movimentação de terras
- Canalizações
- Instalações
- Obras viárias e plataformas de ferrovias





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

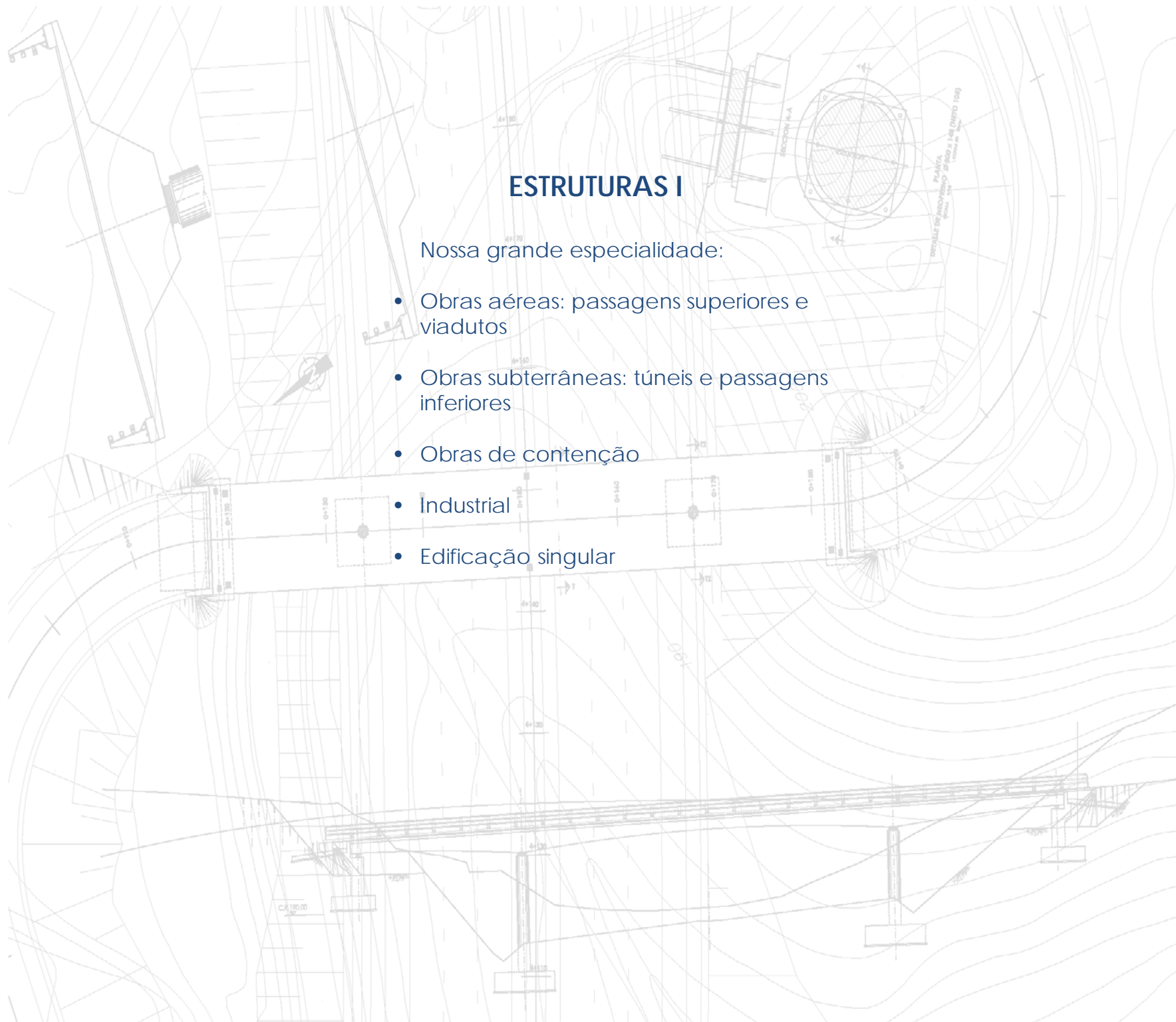
TERRENO

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS I

Nossa grande especialidade:

- Obras aéreas: passagens superiores e viadutos
- Obras subterrâneas: túneis e passagens inferiores
- Obras de contenção
- Industrial
- Edificação singular





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS II

Para os diferentes elementos comentados, desenvolvemos os seguintes projetos:

- Desenho de obra nova
- Reforço: verificação de obras em andamento, terminadas ou que precisam de mudança de uso.
- Desconstrução: criação de projetos para a desconstrução por fases de grandes estruturas em que não é possível a demolição total.





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS III

Nossa experiência nos permite projetar obras de acordo com diversos processos e meios construtivos:

- Vigas aporticadas
- Estruturas
- Construção por fases (ressaltos, tendidos, etc.).
- Pré-fabricados por fases com montagem em obra

E em diversos materiais:

- Concreto
- Aço
- Madeira
- Novos materiais





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS

No projeto de estruturas para construção civil com itens pré-fabricados estamos à frente:

- Pontes de trem de alta velocidade com vãos de até 65 metros.
- Pontes de rodovias com vãos de até 80 metros, dispendo de soluções com protendido exterior intradorso.





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

HIDRÁULICA

Como complemento de nossos departamentos de terreno e estruturas, e plenamente integrado com os anteriores, podemos oferecer serviços de análise de avenidas, drenagens superficiais e transversais em obras lineares e urbanizações.

Também dispomos de meios, conhecimento e experiência para analisar curso de rios, áreas com inundações e níveis de risco de cada área.





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

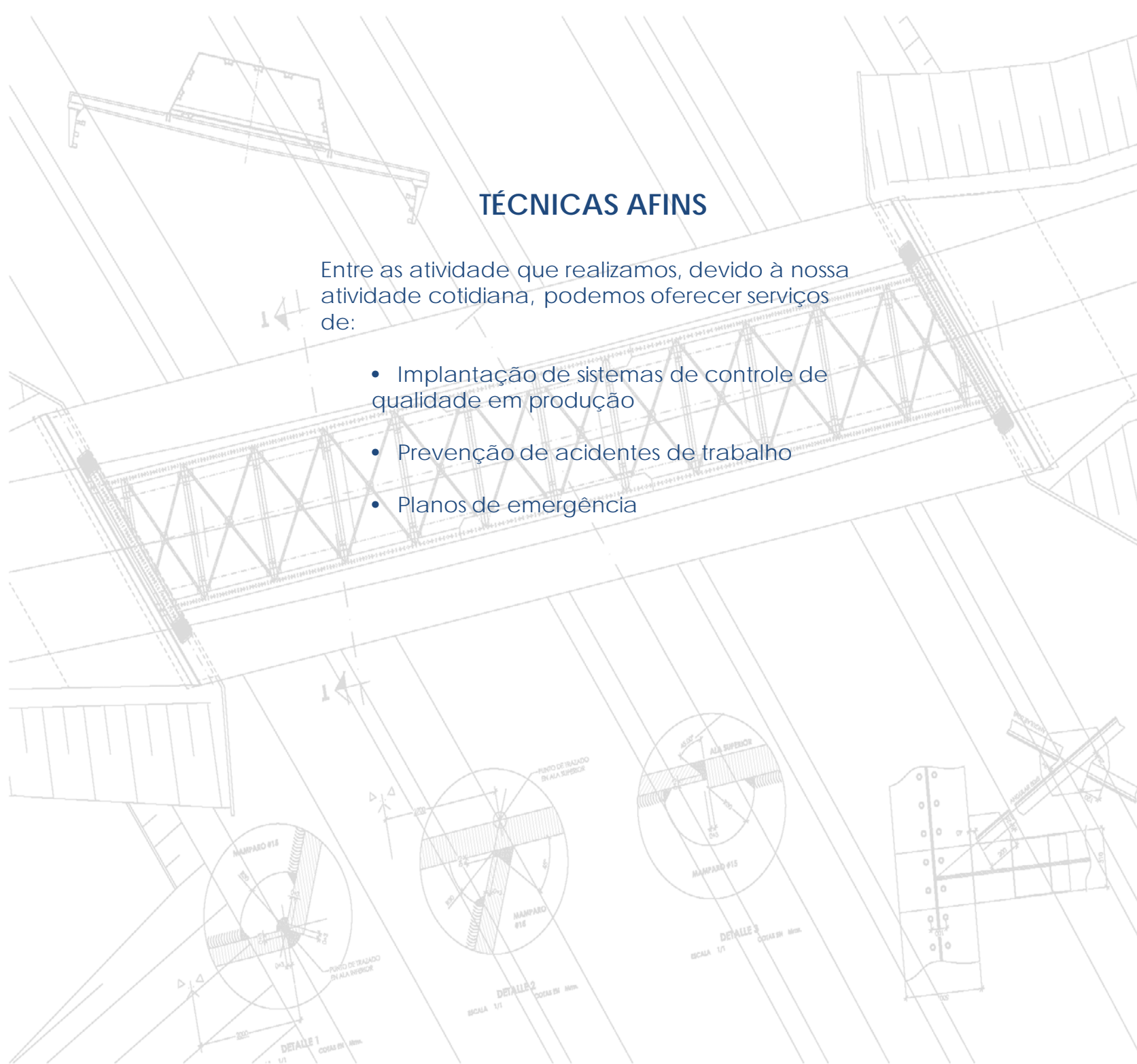
HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

TÉCNICAS AFINS

Entre as atividades que realizamos, devido à nossa atividade cotidiana, podemos oferecer serviços de:

- Implantação de sistemas de controle de qualidade em produção
- Prevenção de acidentes de trabalho
- Planos de emergência





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

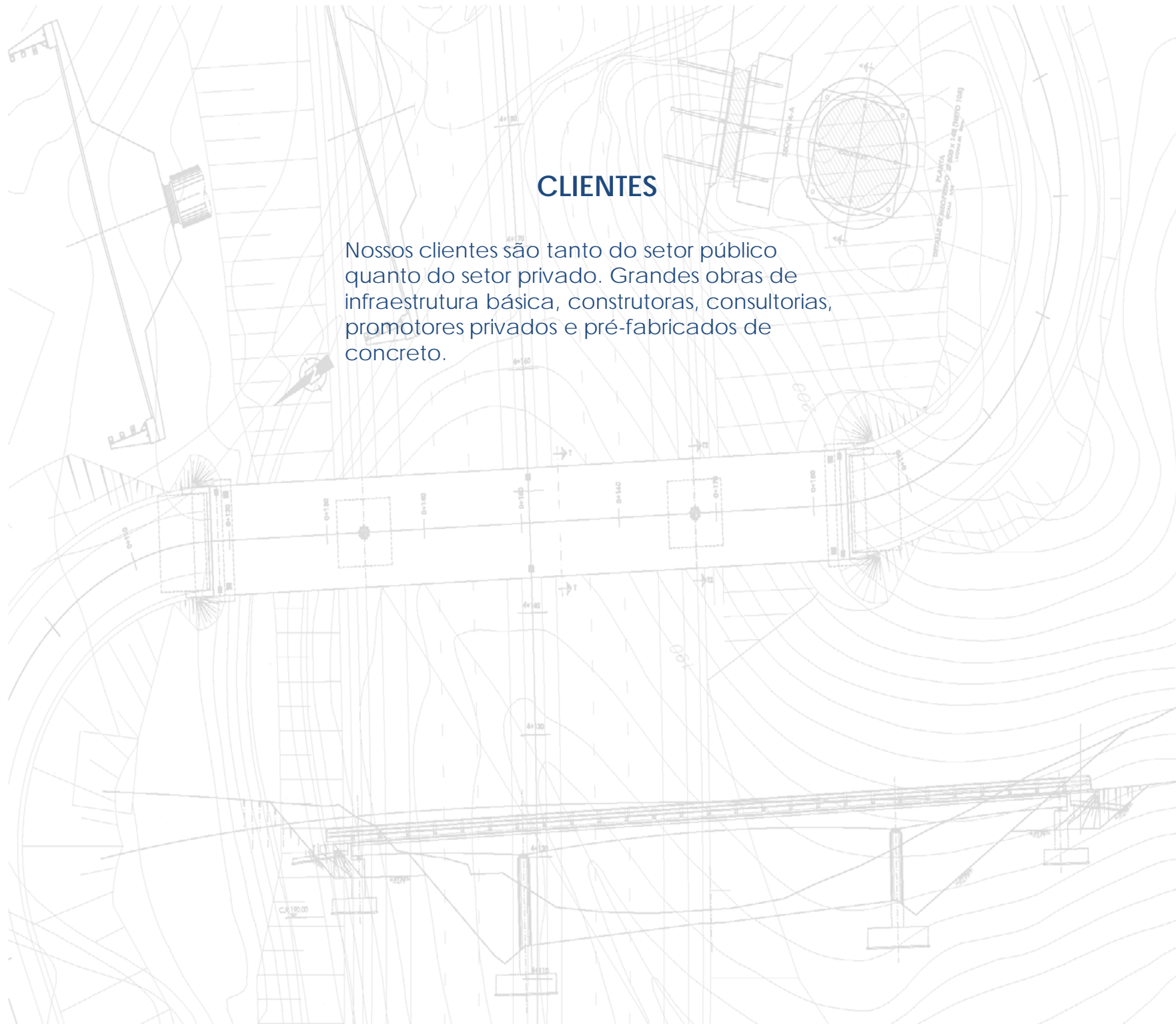
HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

CLIENTES

Nossos clientes são tanto do setor público quanto do setor privado. Grandes obras de infraestrutura básica, construtoras, consultorias, promotores privados e pré-fabricados de concreto.





www.zubiaingenieros.com



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

TRABALHOS REALIZADOS

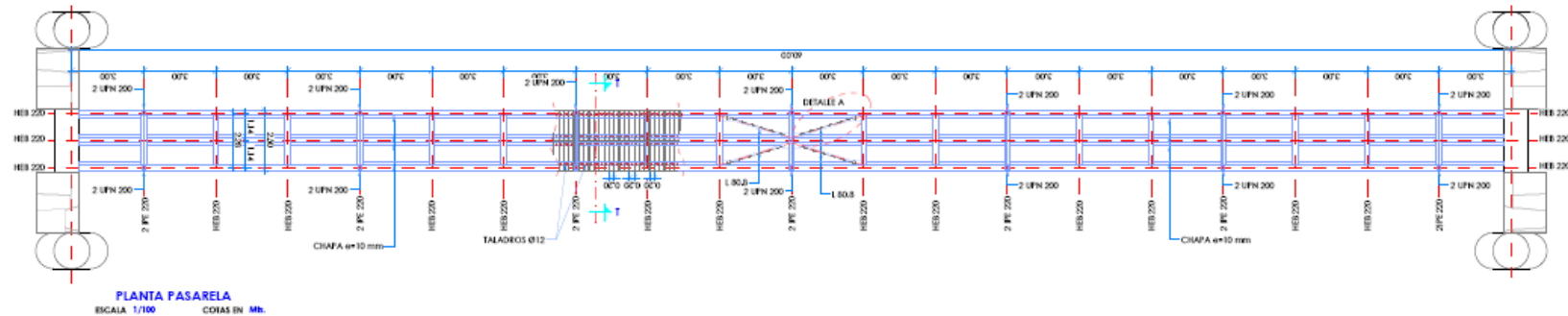
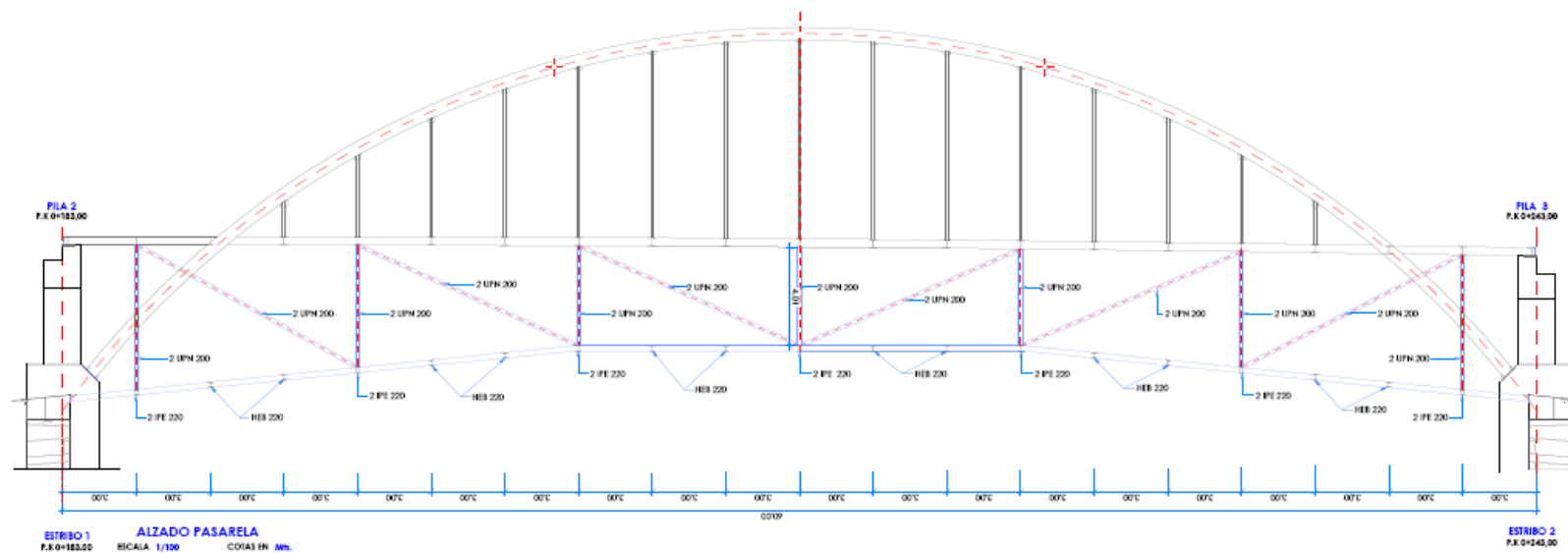
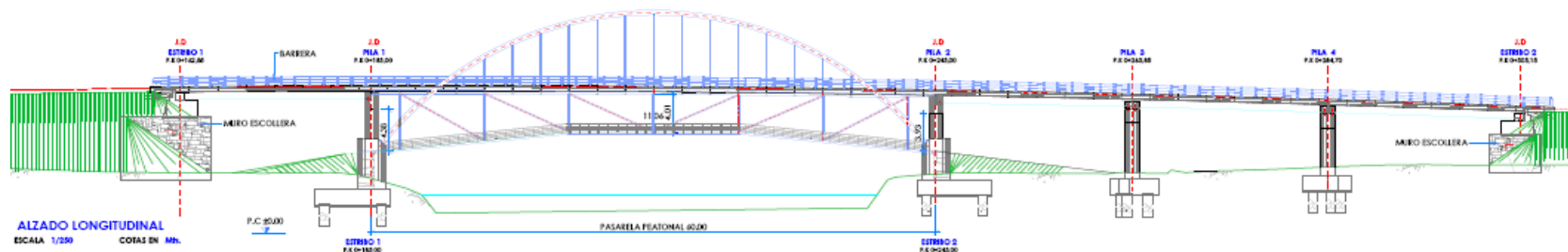
Ponte sobre Rio Umia com passarela peatonal inferior.

DIPUTACION DE PONTEVEDRA 2006.





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

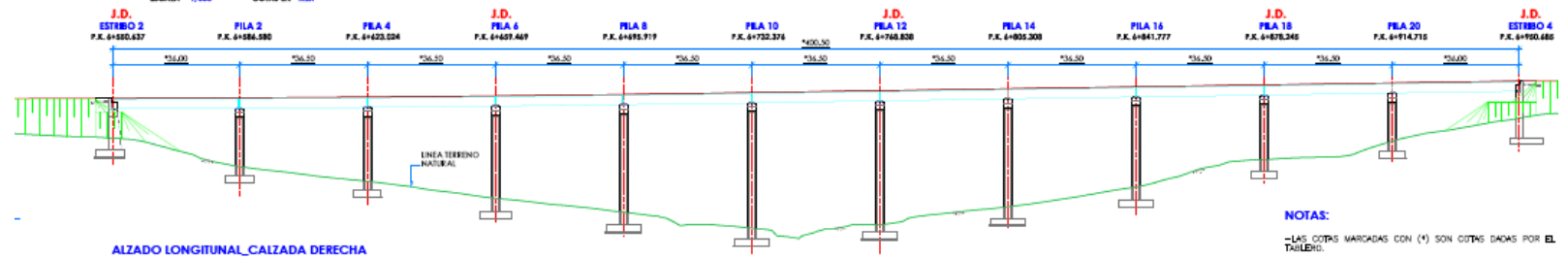
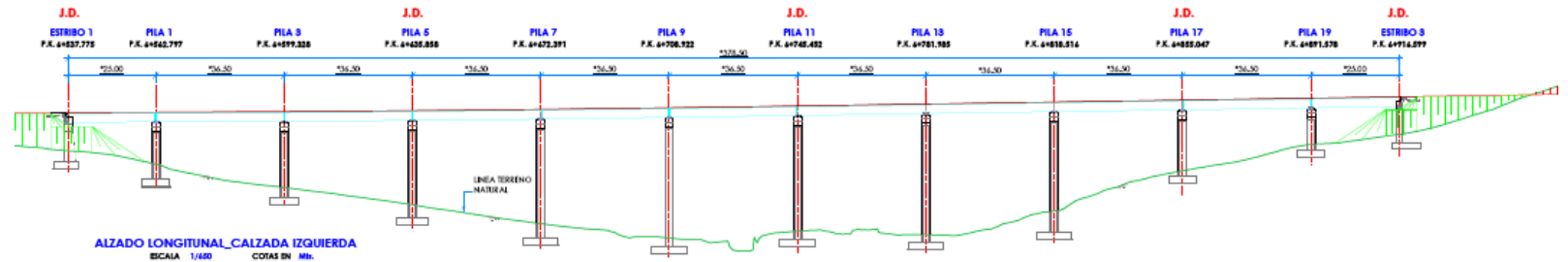
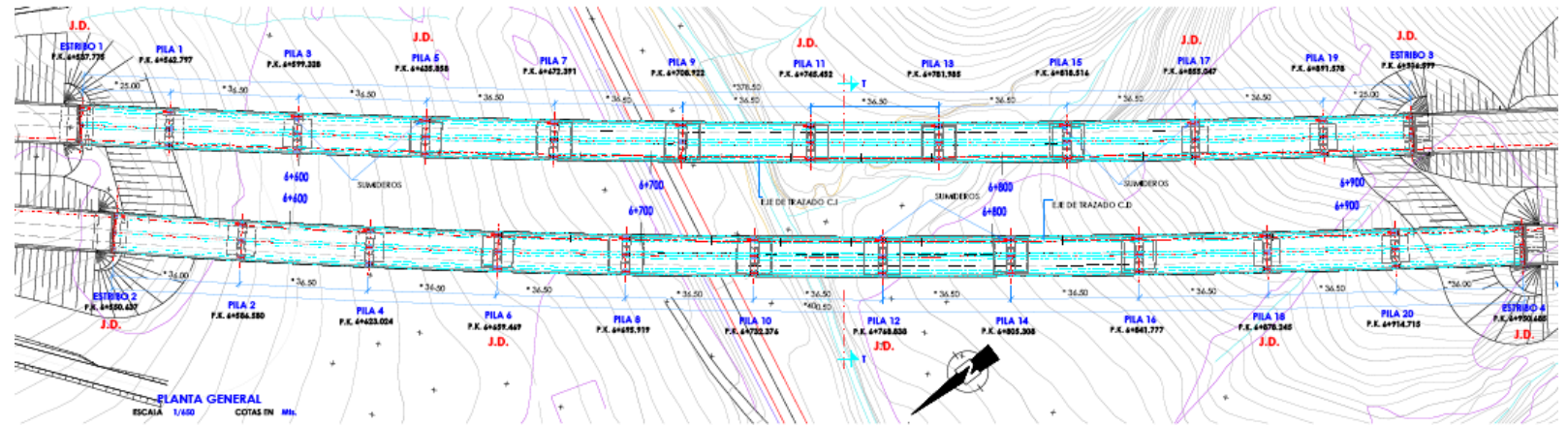
TRABALHOS REALIZADOS

Alto das Pedrizas-Málaga. Projeto de construção AP-46
MINISTERIO DE FOMENTO 2008.

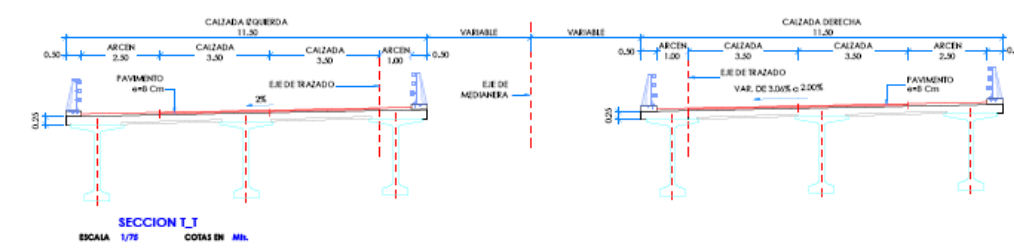




ZUBIA INGENIEROS



NOTAS:
- LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL TALLEÑO.





ZUBIA INGENIEROS

Acessos ferroviários a Vigo. Projeto de instalação de Fita de transporte de material.
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Ferrocarriles 2008.

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

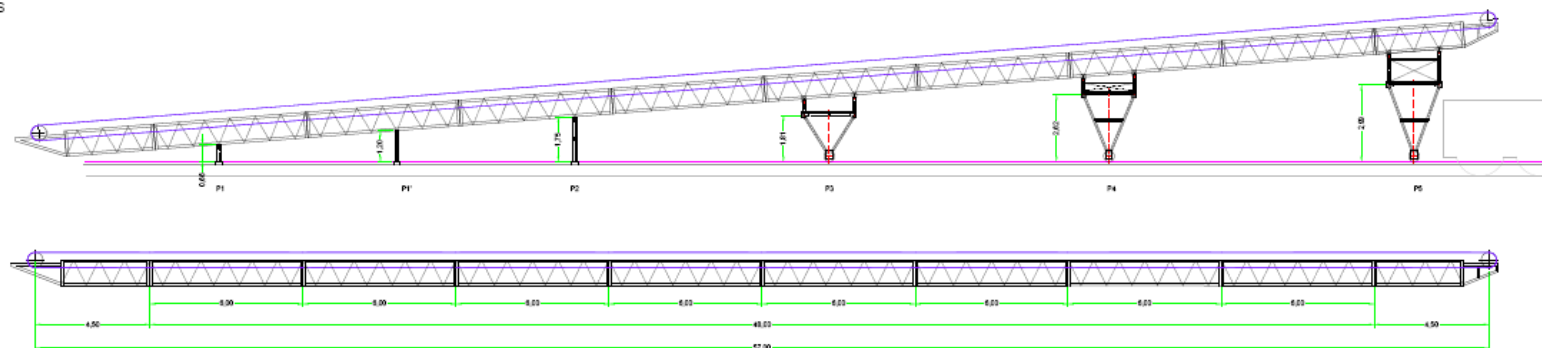
TRABALHOS REALIZADOS



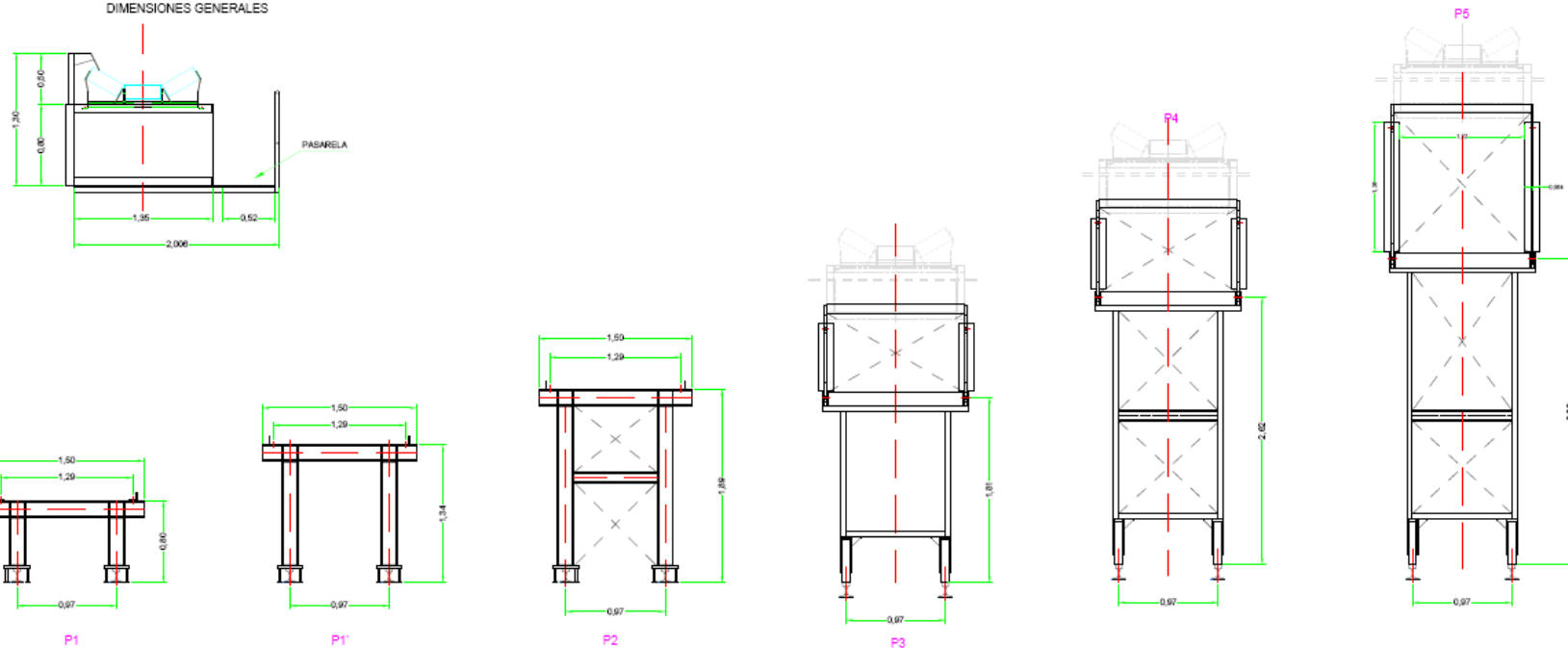


ZUBIA INGENIEROS

ALZADO GENERAL
SOPORTES



SECCIÓN CINTA
DIMENSIONES GENERALES



PATAS
ESC 1:30



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

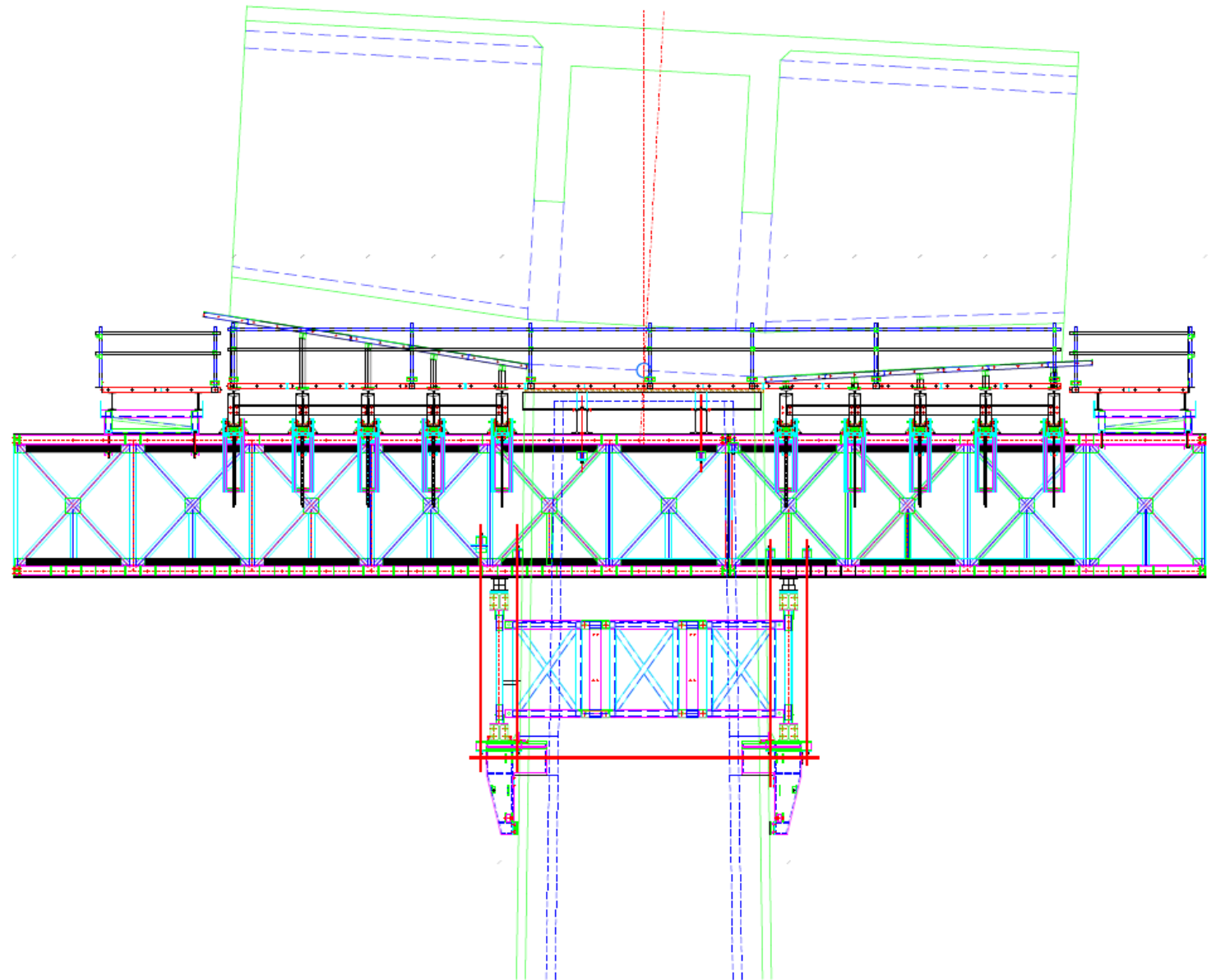
TRABALHOS REALIZADOS

Viaducto sobre o vale do Bejar. Projeto de instalação de Cimbra para Dovela0.
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Carreteras 2007.





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

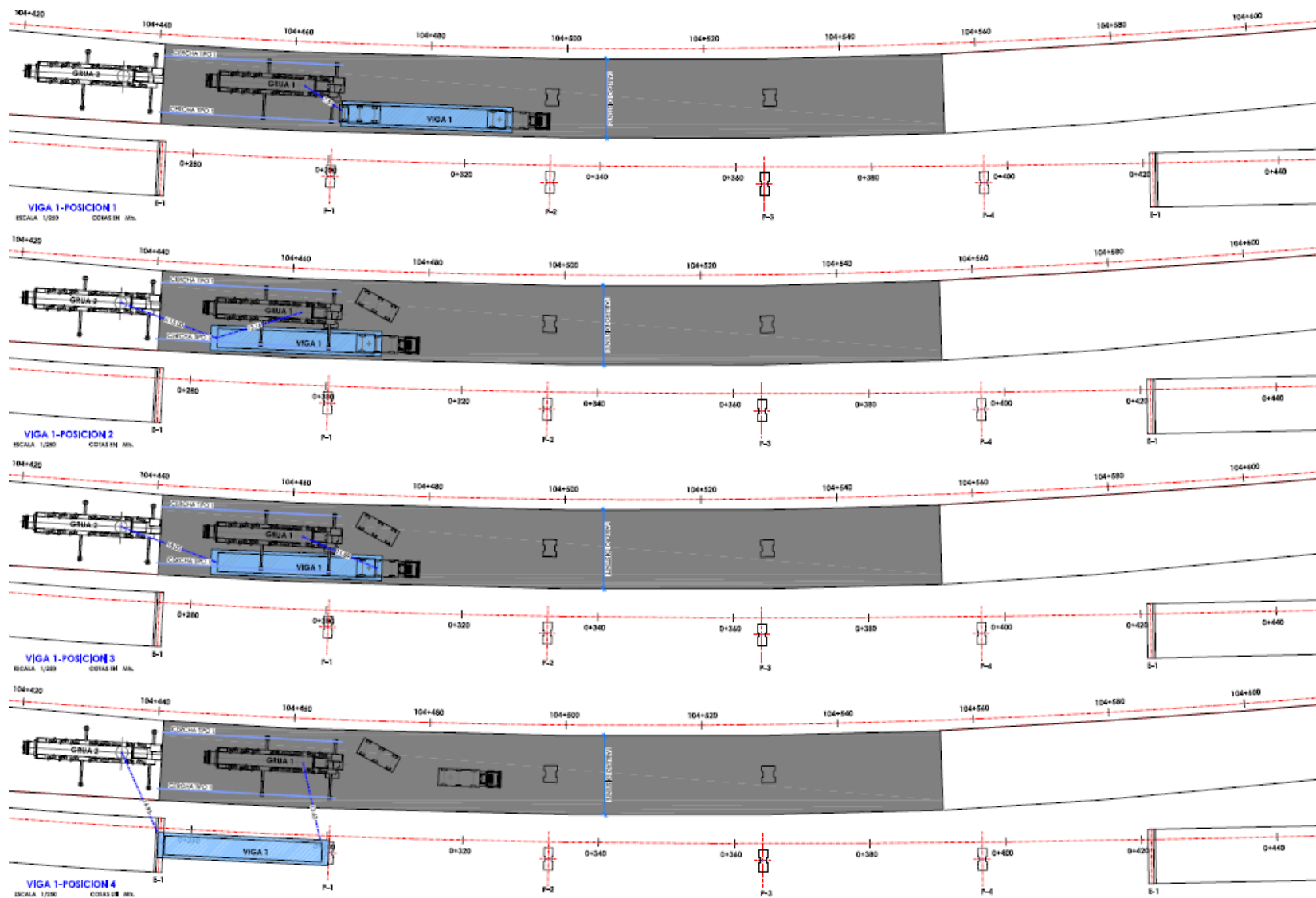
TRABALHOS REALIZADOS

Novos acessos a Ourense. Projeto de reforço temporário do viaducto do Ervedelo.
MINISTERIO DE FOMENTO.DG de Carreteras 2005.





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

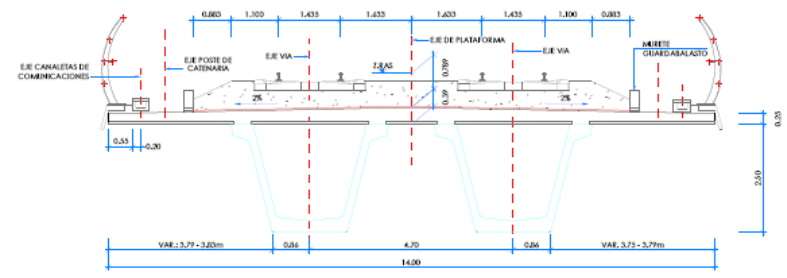
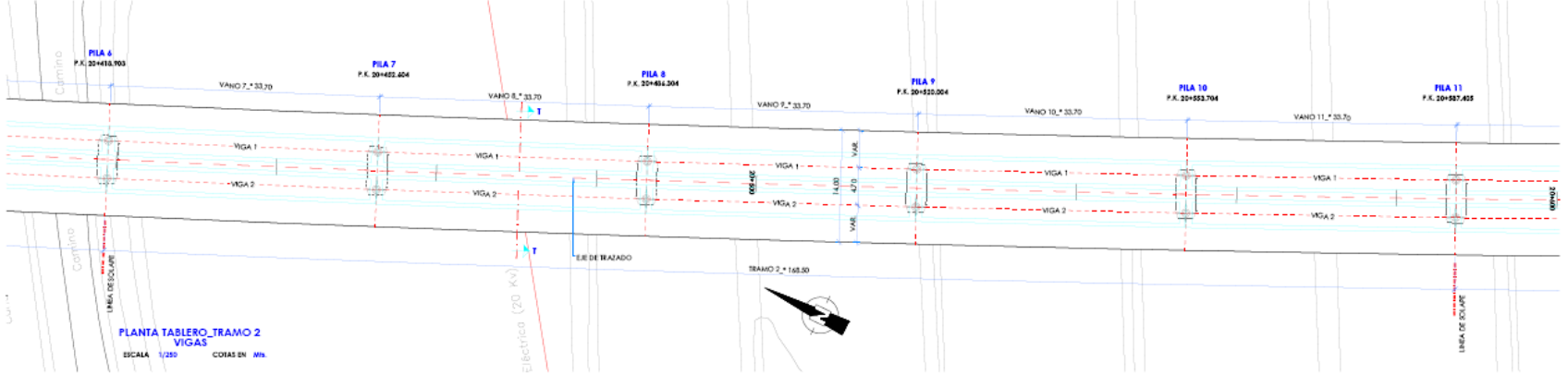
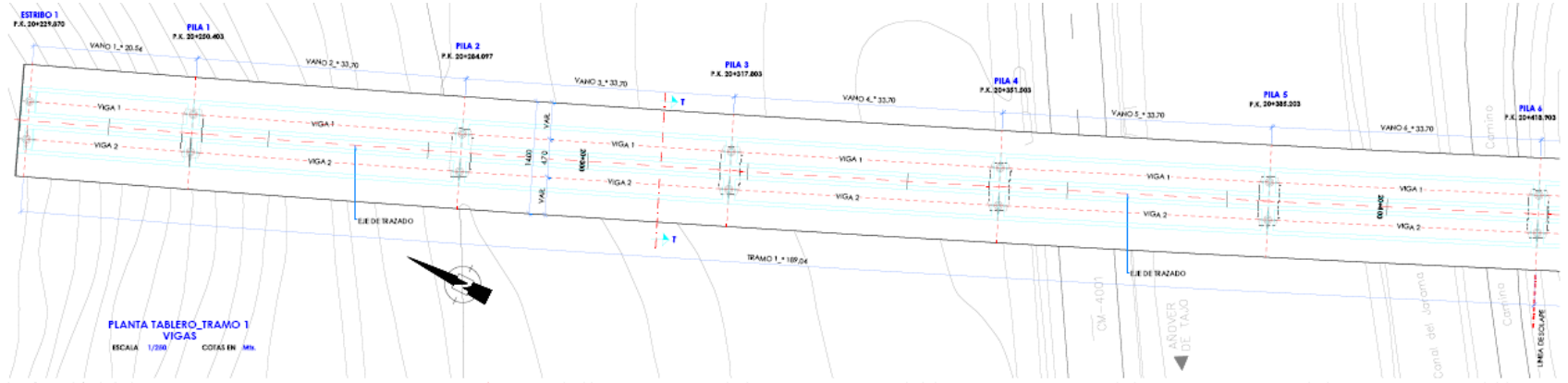
TRABALHOS REALIZADOS

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

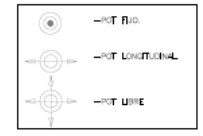




ZUBIA INGENIEROS



NOTAS:
 - LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL EJE DE BRAZADO.





ZUBIA INGENIEROS

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

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

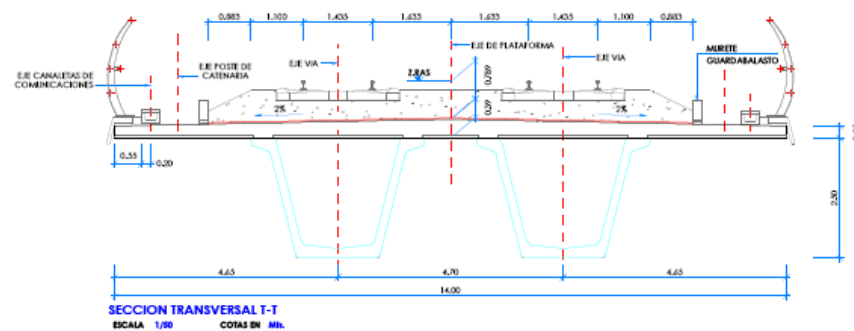
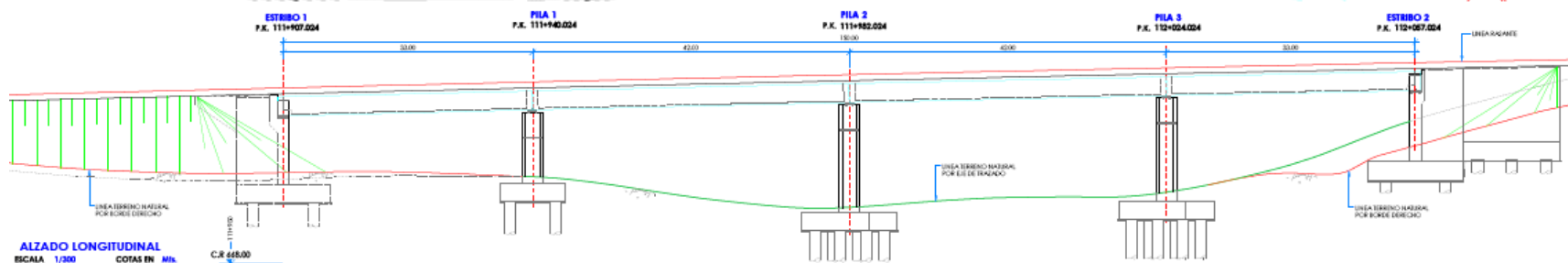
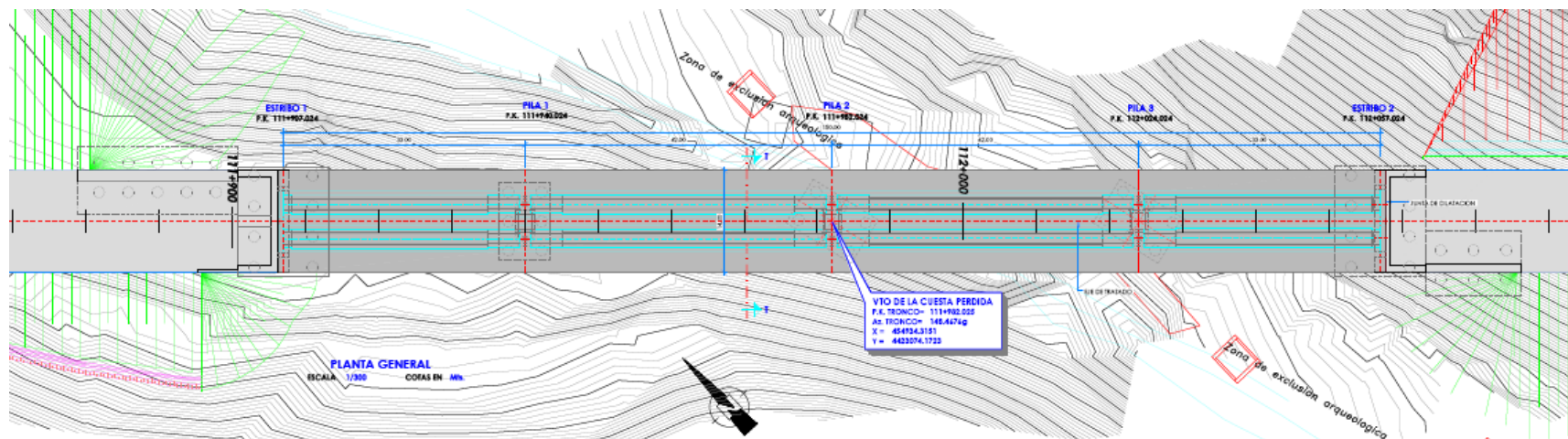
CLIENTES

TRABALHOS REALIZADOS





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

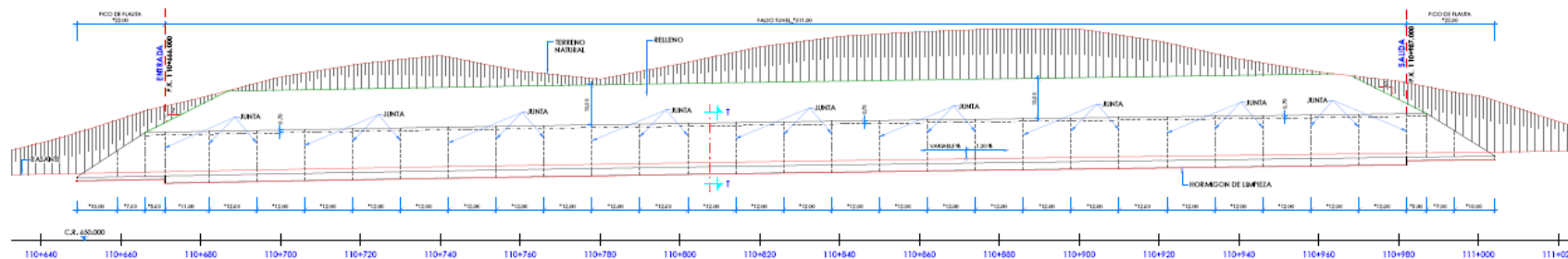
TRABALHOS REALIZADOS

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

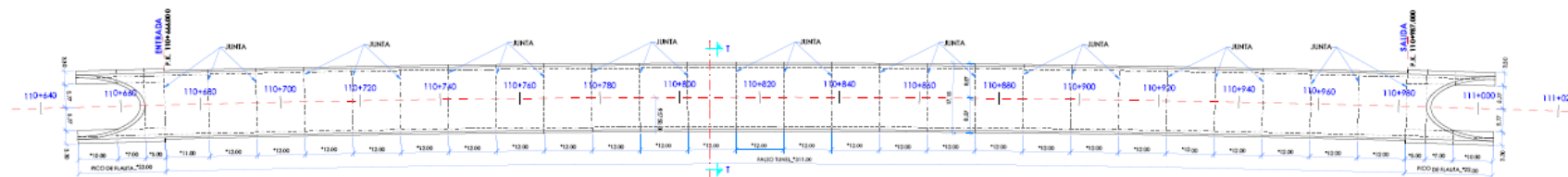




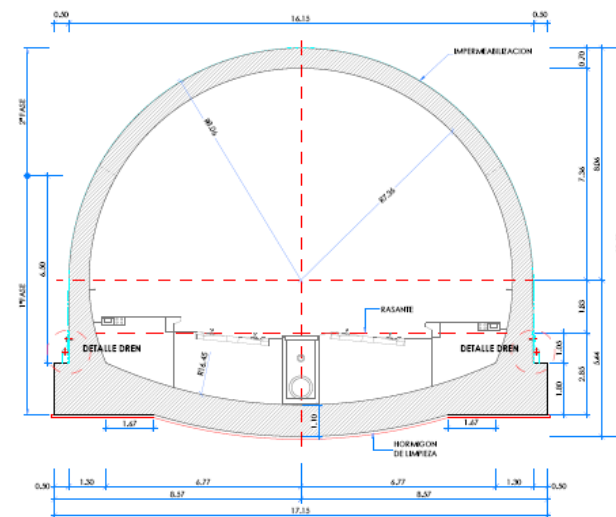
ZUBIA INGENIEROS



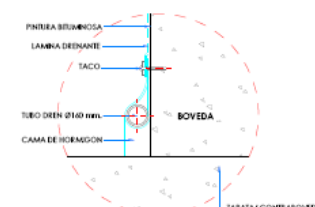
ALZADO LONGITUDINAL FALSO TUNEL
ESCALA 1/200 COTAS EN Mts.



PLANTA FALSO TUNEL
ESCALA 1/200 COTAS EN Mts.



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



DETALLE DRENAJE
ESCALA 1/20 COTAS EN Mts.

- NOTAS:**
- LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL E.E.E. TRAZADO.
 - EL RELLENO DEL TUNEL SE EJECUTA AL MISMO TIEMPO Y DE FORMA SIMETRICA EN AMBOS LATERALES, PERMITIENDO UN DESPLAZAMIENTO DE 0.50 Mts.
 - RESISTENCIA DEL RELLENO = 18 KN/m³
 - ANGULO DE ROZAMIENTO DEL TERRENO = 30°



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

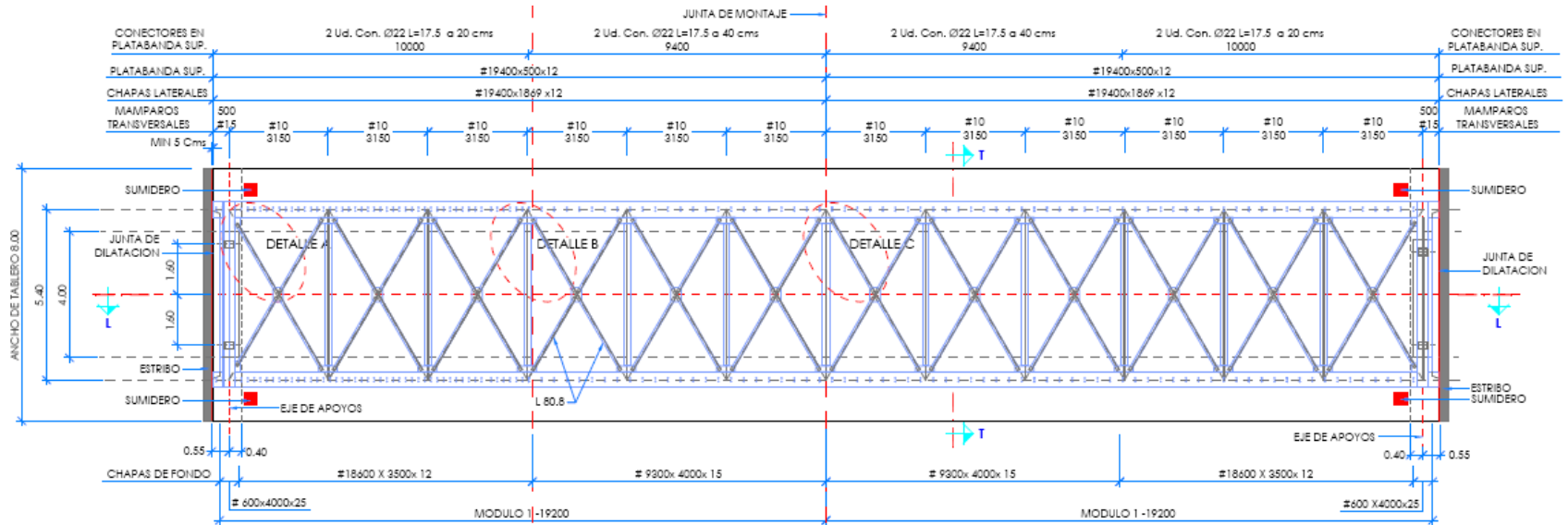
TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

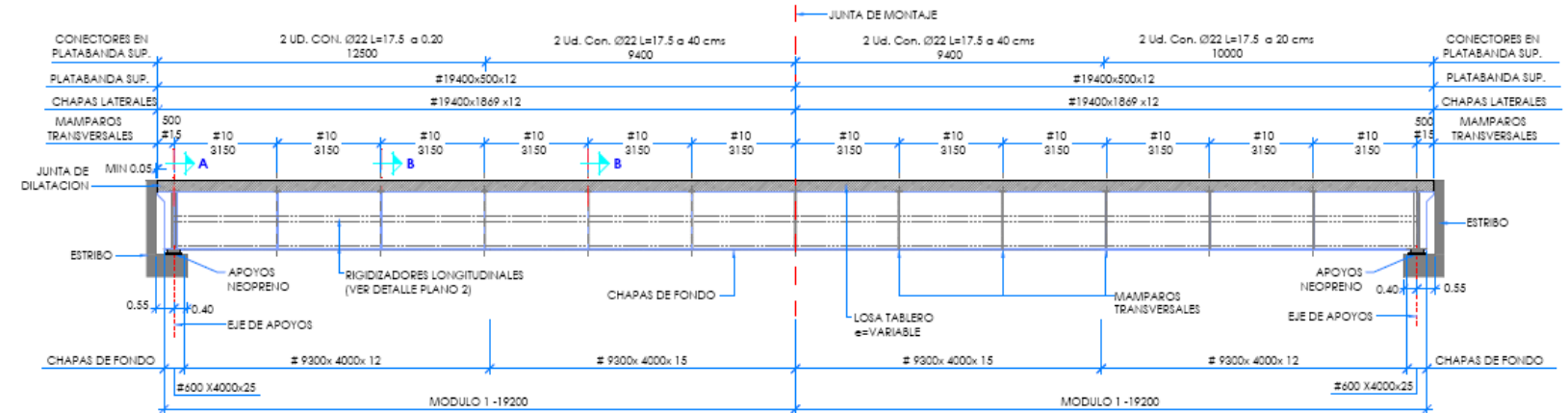
TRABALHOS REALIZADOS

Passos superiores mistos. Autovía IV Centenario Trecho: Ciudad Real-Granátula de Calatrava
Junta de Castilla-La Mancha 2007.





PLANTA ESQUEMA GENERAL
 ESCALA 1/100 COTAS EN Mms.



SECCION L-L ESQUEMA GENERAL
 ESCALA 1/100 COTAS EN Mms.



ZUBIA INGENIEROS

Passos superiores prefabricados na Autovia de conexão da A-7.
MINISTERIO DE FOMENTO.DG de Carreteras 2008.

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

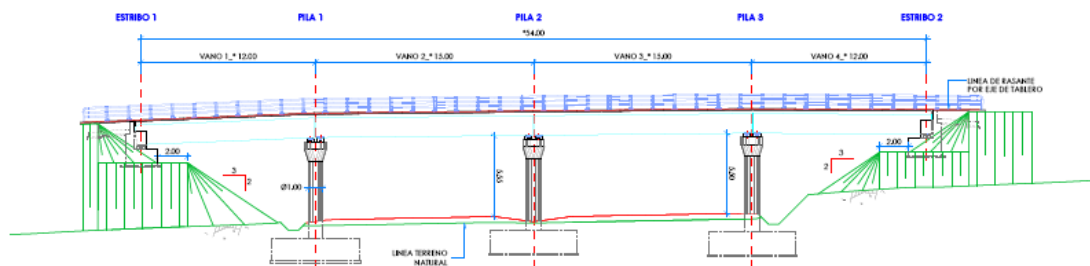
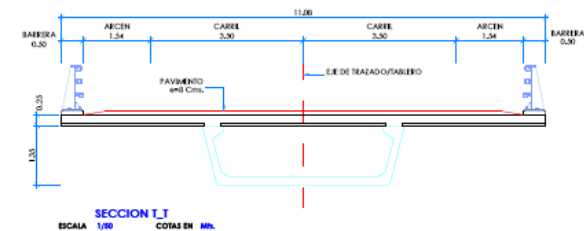
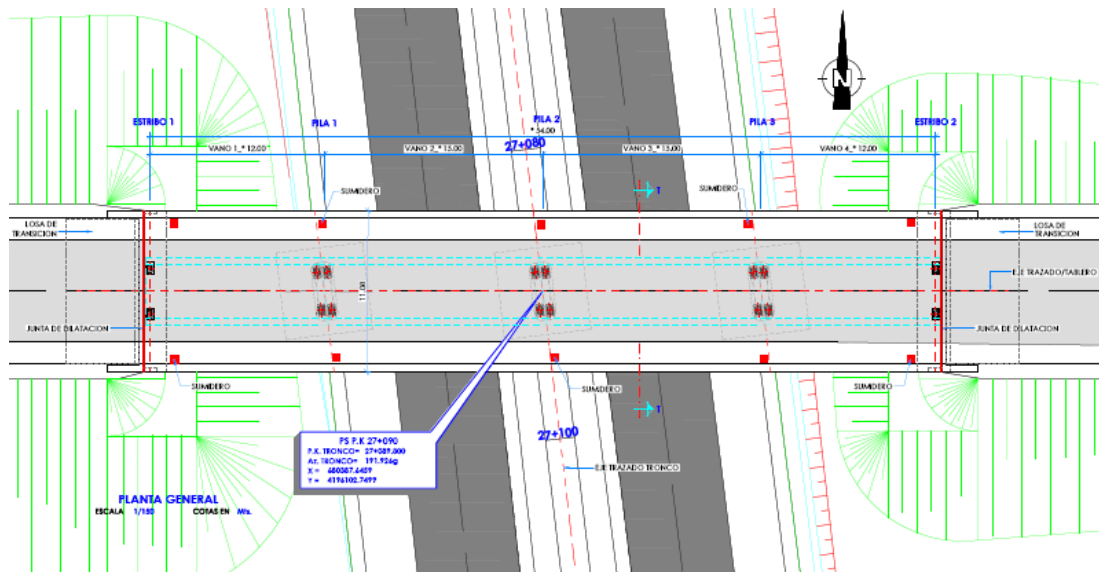
CLIENTES

TRABALHOS REALIZADOS





ZUBIA INGENIEROS



NOTAS:
 -LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL EJE DE TRAZADO.

CR 125.00

ALZADO LONGITUDINAL
 ESCALA 1/100 COTAS EN Mts.



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

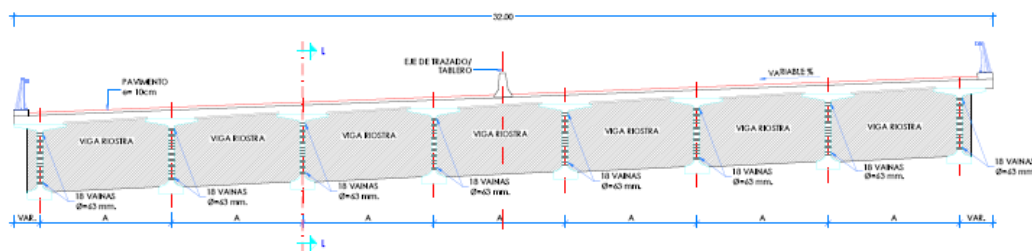
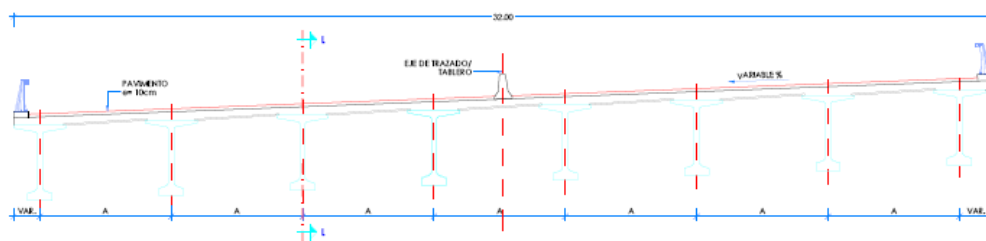
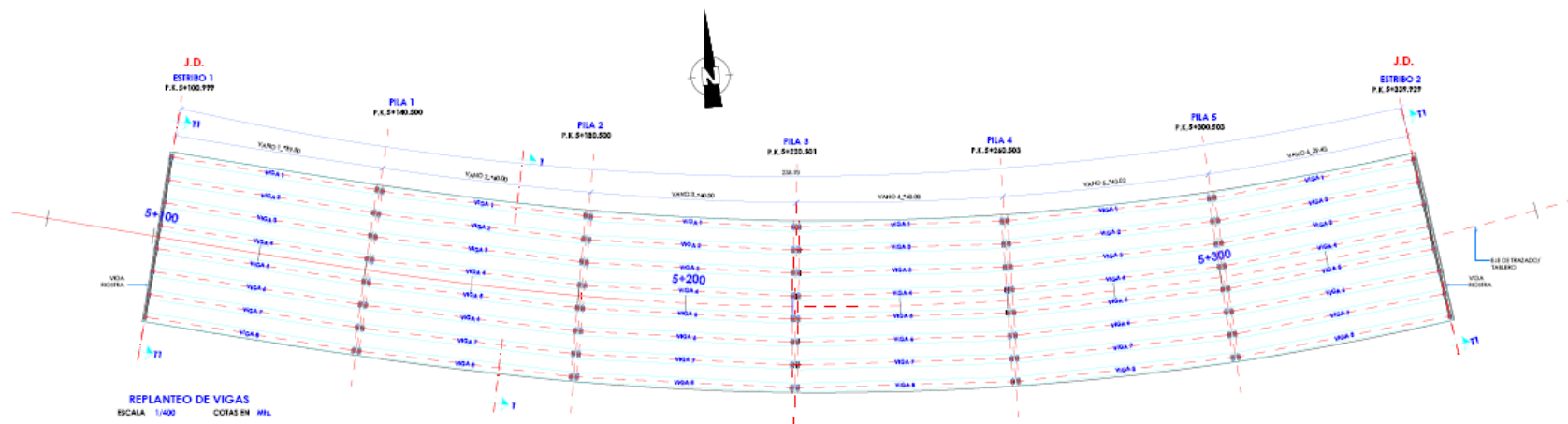
TRABALHOS REALIZADOS

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





ZUBIA INGENIEROS



NOTAS:
-LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL E.E. DE RAZADO/ TABLERO.



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

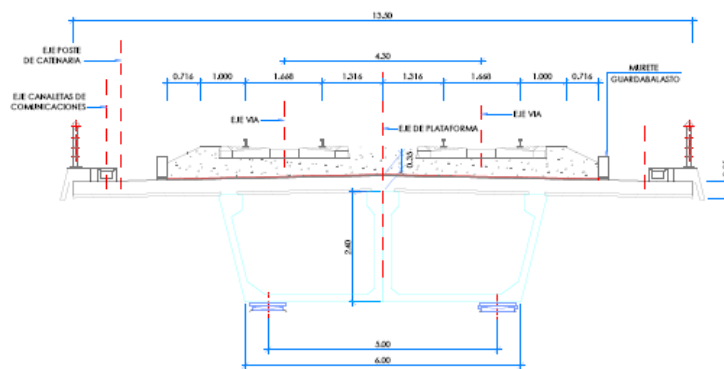
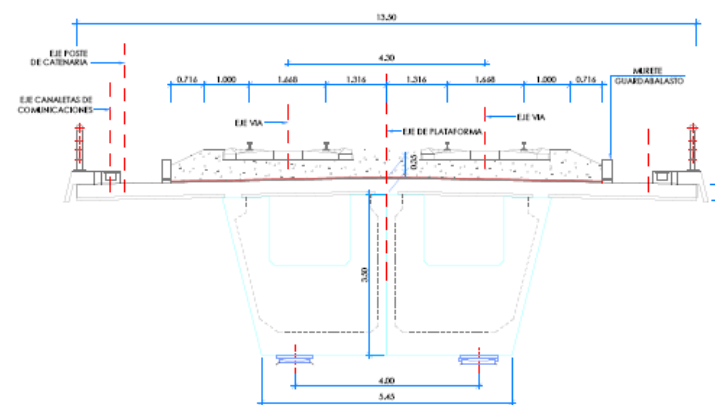
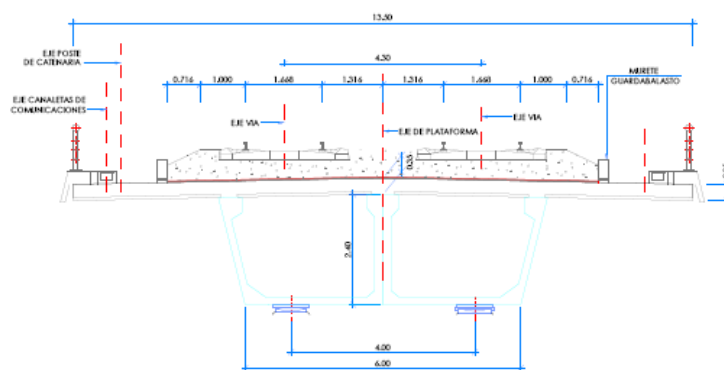
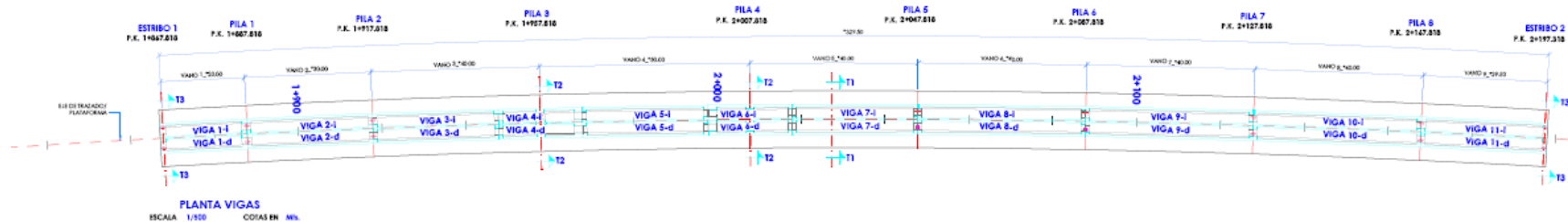
TRABALHOS REALIZADOS

Viaducto Prefabricado. Construção nova linha de AVE Orense-Monforte_Lugo, variante de San Julián
MINISTERIO DE FOMENTO. DG de Infraestructuras Ferroviarias 2009.





ZUBIA INGENIEROS



NOTAS:
-LAS COTAS MARCADAS CON (*) SON COTAS DADAS POR EL EJE DE TRAZADO.



ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

TRABALHOS REALIZADOS

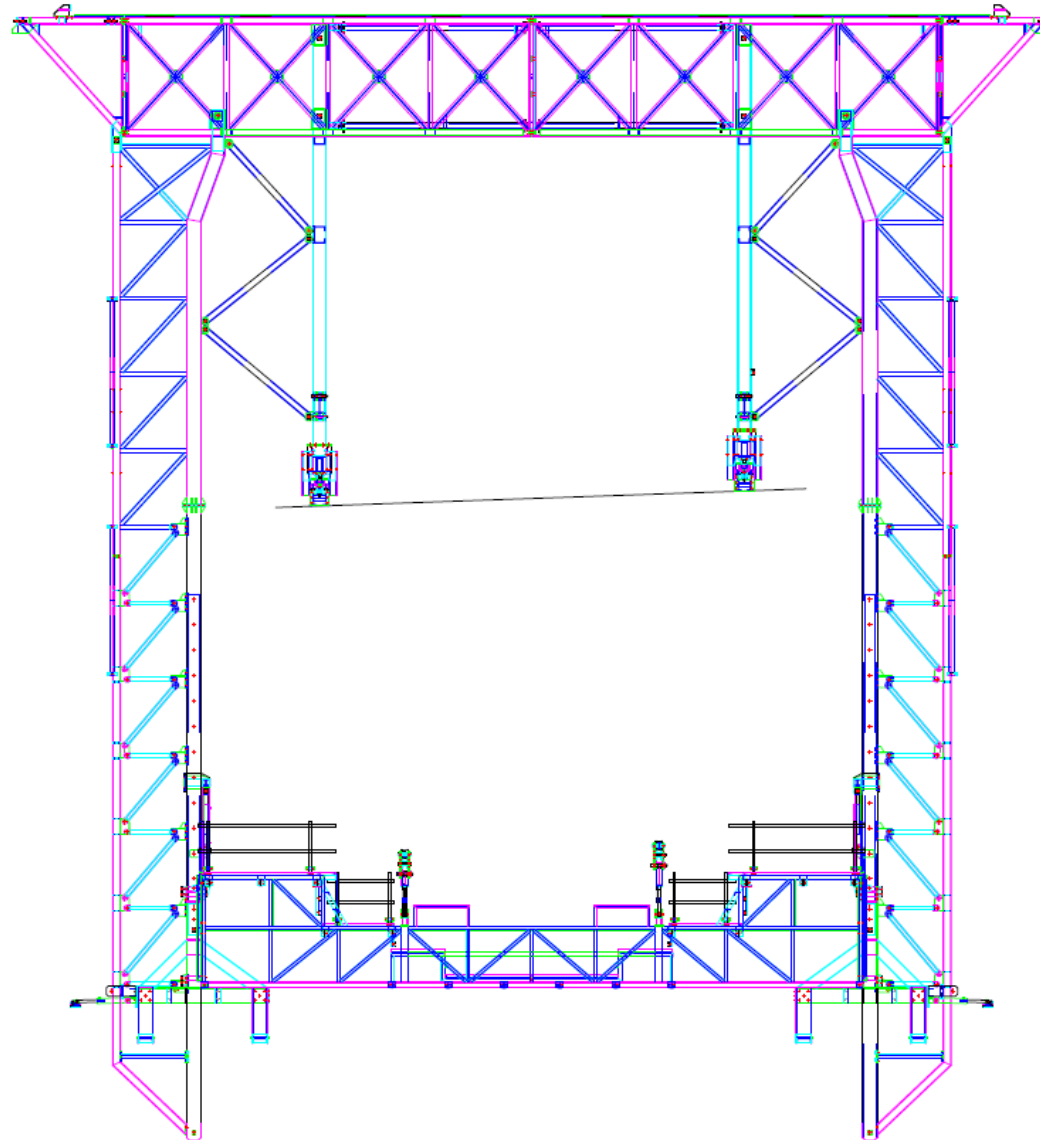
Estrutura metálica das Carroça para Viaducto San Pedro

Estructuras y Montajes de Prefabricados 2007.





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

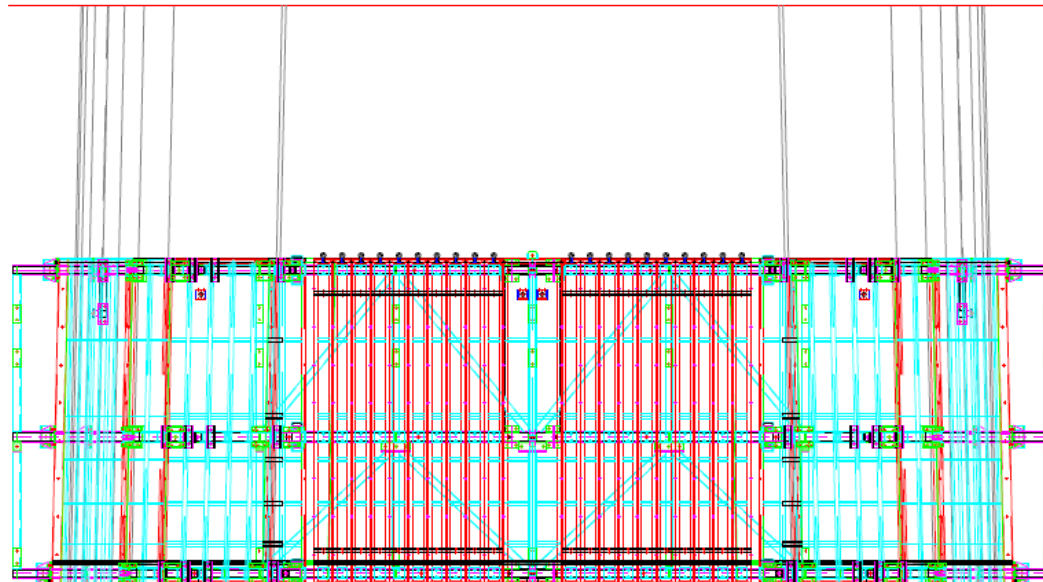
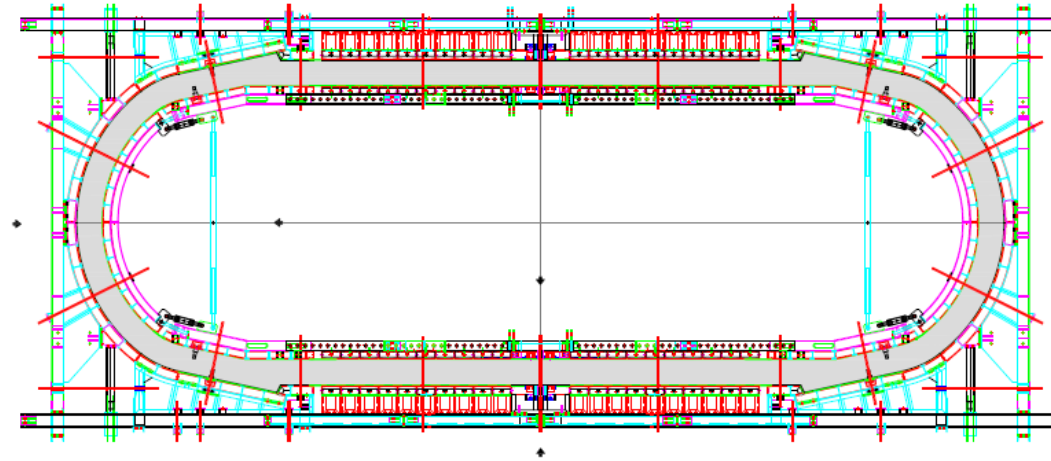
TRABALHOS REALIZADOS

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





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

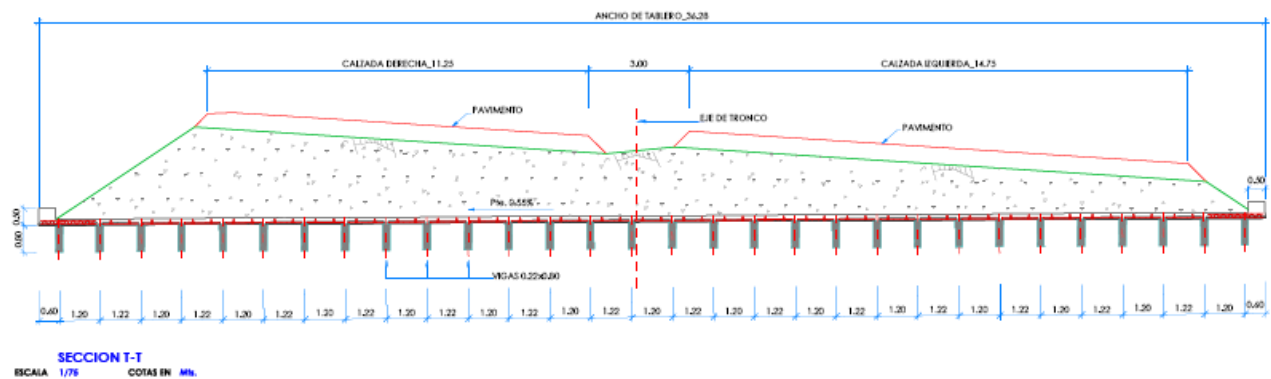
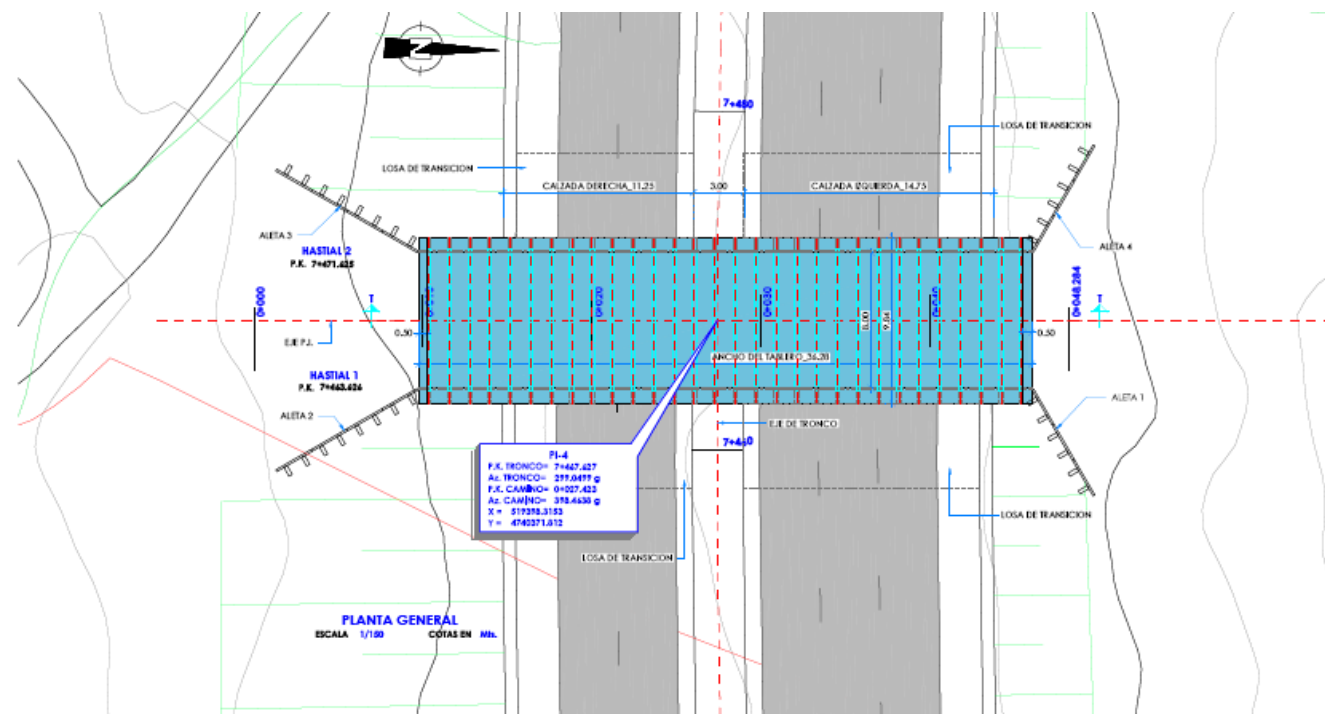
TRABALHOS REALIZADOS

Passo Inferior Prefabricado. Corredor-Noia, no trecho Brión-Martelo.
XUNTA DE GALICIA 2008.





ZUBIA INGENIEROS





ZUBIA INGENIEROS

APRESENTAÇÃO

ÁREAS DE ATUAÇÃO

SEGMENTOS

MEIOS

ESPECIALIDADES

TERRENO

ESTRUTURAS

HIDRÁULICA

TÉCNICAS AFINS

CLIENTES

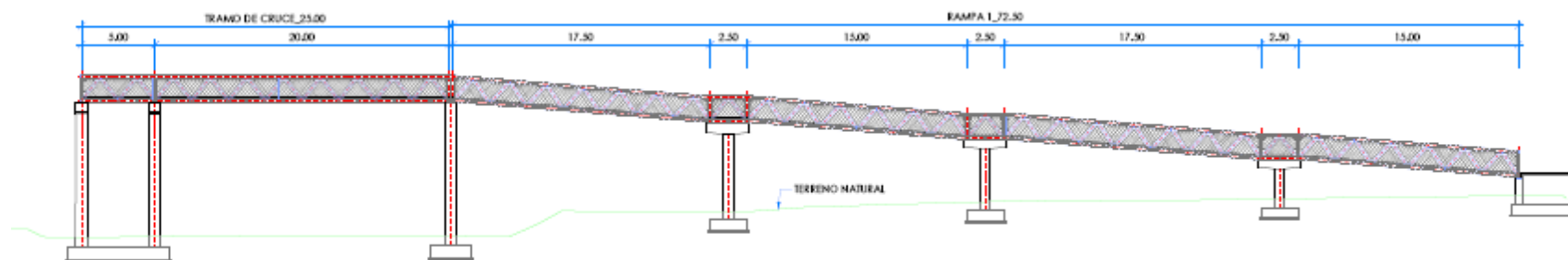
TRABALHOS REALIZADOS

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

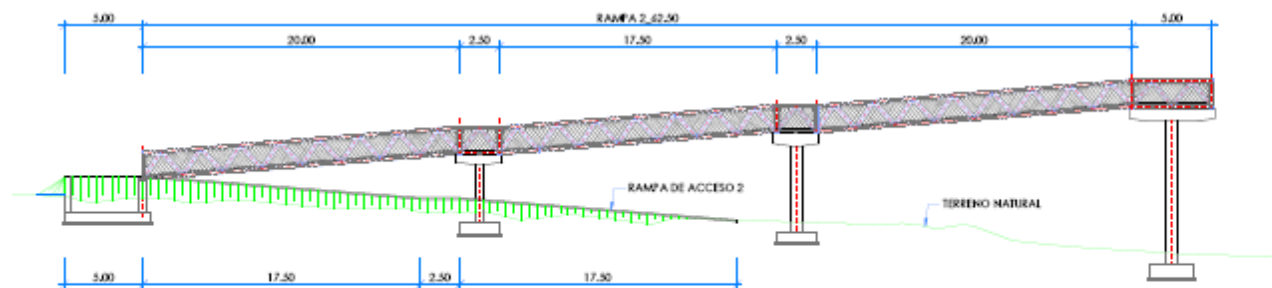




ZUBIA INGENIEROS



ALZADO 1
ESCALA 1/200 COTAS EN Mh.



ALZADO 2
ESCALA 1/200 COTAS EN Mh.



www.zubiaingenieros.com



ZUBIA INGENIEROS

