

01. INTRODUCCIÓN

- 1.01 Biografía, Premios y Obra de Santiago Calatrava Pagina: 04
- 1.02 Puentes más representativos de Santiago Calatrava Pagina: 05
- 1.03 Referencias similares de otros autores Pagina: 06

02. ANÁLISIS URBANÍSTICAS

- 2.01 Formación ciudad de Valencia a través de su cartografía Pagina: 08
- 2.02 Cauce del río Turia Pagina: 09
- 2.03 Ciudad de las Artes y de las Ciencias Pagina: 10
- 2.04 Entorno urbanístico del puente en imágenes (1956 - 2010) Pagina: 11
- 2.05 Puente de L'Assut de L'Or - Datos técnicos obra Pagina: 12

03. ANALISIS ARQUITECTÓNICO

- 3.01 Analisis arquitectonico I - Partes del tablero Pagina: 14
- 3.02 Analisis arquitectonico II - Plantas generales Pagina: 15
- 3.03 Analisis arquitectonico III - Alzados Pagina: 16
- 3.04 Analisis arquitectonico IV - Semejanzas Pagina: 17

04. ANALISIS GEOMÉTRICO

- 4.01 Comprobación geometrica de la parábola Pagina: 19
- 4.02 Comprobación matematica de la parábola Pagina: 20
- 4.03 Estudio geométrico tablero puente Pagina: 21
- 4.04 Estudio geometrico del tablero central Pagina: 22
- 4.05 Desarrollo geométrico viga cajon Pagina: 23

05. ANALISIS ESTRUCTURAL

- 5.01 Introducción puentes atirantados Pagina: 25
- 5.02 Análisis estructural Pagina: 26
- 5.03 Análisis estructural sentido longitudinal Pagina: 27
- 5.04 Análisis estructural sentido transversal Pagina: 28
- 5.5 Problemas estructurales Pagina: 29

06. ANALISIS CONSTRUCTIVO

- 6.01 Análisis fases de construcción - Tablero norte y sur Pagina: 31
- 6.02 Análisis fases de construcción - Fases I, II y III Tablero Pagina: 32
- 6.03 Análisis fases de construcción - Fases IV y V Tablero a Pilona Pagina: 33
- 6.04 Análisis fases de construcción - Fases VI y VII Tablero a Pilona Pagina: 34
- 6.05 Análisis fases de construcción - Fase VIII - Tablero a Pilona - Final Pagina: 35
- 6.06 Análisis fases de construcción - Secciones diferentes por tablero Pagina: 36
- 6.07 Análisis fases de construcción - Cajón estructural - Encuentro zona sur Pagina: 37
- 6.08 Análisis fases de construcción - Sección transversal acceso sur Pagina: 38
- 6.09 Análisis fases de construcción - Sección transversal tablero Pagina: 39
- 6.10 Análisis fases de construcción - Sección transversal acceso norte Pagina: 40
- 6.11 Análisis fases de construcción - Ejecución tirantes - Detalles Pagina: 41
- 6.12 Análisis fases de construcción - Barandillas tipo "A" Pagina: 42
- 6.13 Análisis fases de construcción - Barandillas tipo "B" y "C" Pagina: 43
- 6.14 Análisis fases de construcción - Barandillas tipo "D" Pagina: 44
- 6.15 Análisis fases de construcción - Junta dilatación norte Pagina: 45
- 6.16 Análisis fases de construcción - Junta dilatación sur Pagina: 46

07. CONCLUSIONES

08. BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA