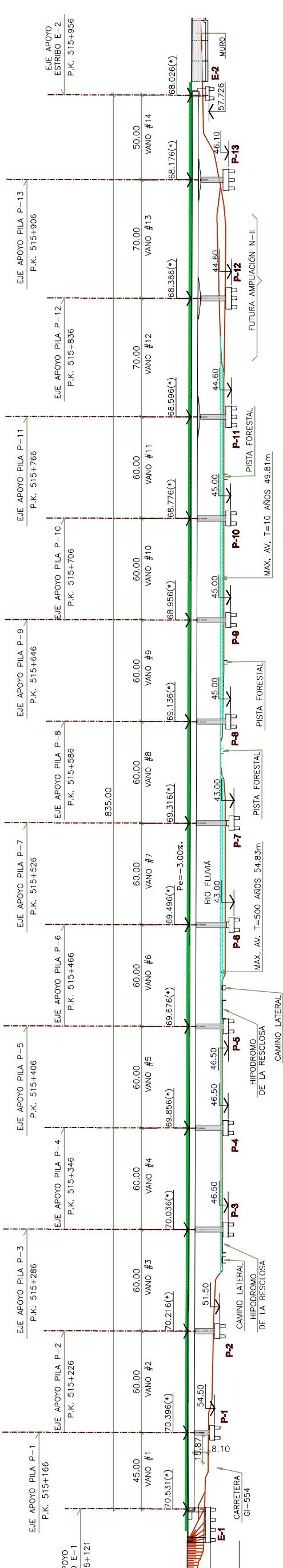


PLANTA
ESCALA 1/2500



ALZADO
ESCALA 1/2500

(*)NOTA:
COTAS DE ESTRUCTURA

— TERRENO POR EL EJE

INDICE

- 2.9.4.1 DEFINICIÓN GENERAL**
 2.9.4.1.1-PLANTA Y ALZADO
 2.9.4.1.2-SECCIÓN TRANSVERSAL VIAL
 2.9.4.1.3-SECCIÓN LONGITUDINAL
 2.9.4.1.4-SECCIONES TRANSVERSALES (I)
 2.9.4.1.5-SECCIONES TRANSVERSALES (II)
 2.9.4.1.6-SECCIONES TRANSVERSALES (III)
 2.9.4.1.7-SECCIONES TRANSVERSALES (IV)
 2.9.4.1.8-PLANTA DE APARTEO
 2.9.4.1.9-PLANTA DE APARTEO DE APOYO

- 2.9.4.2 DEFINICIÓN ESTRIBOS**
 2.9.4.2.1-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (I)
 2.9.4.2.2-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (II)
 2.9.4.2.3-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (III)
 2.9.4.2.4-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (IV)
 2.9.4.2.5-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (V)
 2.9.4.2.6-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (VI)
 2.9.4.2.7-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (VII)
 2.9.4.2.8-ESTRIBO E-1. DEF. GEOMETRIA (VIII)
 2.9.4.2.9-ESTRIBO E-1. PILOTES ARMADURA
 2.9.4.2.10-ESTRIBO E-1. ARMADURA ENCEPADO (I)
 2.9.4.2.11-ESTRIBO E-1. ARMADURA ENCEPADO (II)
 2.9.4.2.12-ESTRIBO E-1. ARMADURA ENCEPADO (III)
 2.9.4.2.13-ESTRIBO E-1. ARMADURA ENCEPADO (IV)
 2.9.4.2.14-ESTRIBO E-1. ARMADURA ENCEPADO (V)
 2.9.4.2.15-ESTRIBO E-1. ARMADURA ENCEPADO (VI)
 2.9.4.2.16-ESTRIBO E-1. ARMADURA ENCEPADO (VII)

2.9.4.3 DEFINICIÓN PILAS

- 2.9.4.3.1-PILA P-1. DEF. GEOMETRIA (I)
 2.9.4.3.2-PILA P-1. DEF. GEOMETRIA (II)
 2.9.4.3.3-PILA P-1. DEF. GEOMETRIA (III)
 2.9.4.3.4-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (I)
 2.9.4.3.5-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (II)
 2.9.4.3.6-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (III)
 2.9.4.3.7-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (IV)
 2.9.4.3.8-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (V)
 2.9.4.3.9-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (VI)
 2.9.4.3.10-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (VII)
 2.9.4.3.11-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (VIII)
 2.9.4.3.12-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (IX)
 2.9.4.3.13-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (X)
 2.9.4.3.14-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XI)
 2.9.4.3.15-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XII)
 2.9.4.3.16-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XIII)
 2.9.4.3.17-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XIV)
 2.9.4.3.18-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XV)
 2.9.4.3.19-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XVI)
 2.9.4.3.20-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XVII)
 2.9.4.3.21-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XVIII)
 2.9.4.3.22-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XIX)
 2.9.4.3.23-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XX)
 2.9.4.3.24-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XXI)
 2.9.4.3.25-PILA P-2. DEF. GEOMETRIA (XXII)

2.9.4.4 DETALLES

- 2.9.4.4.1-DETALLES (I)
 2.9.4.4.2-DETALLES (II)
 2.9.4.4.3-DETALLES (III)
 2.9.4.4.4-DETALLES (IV)
 2.9.4.4.5-DETALLES (V)
 2.9.4.4.6-DETALLES (VI)
 2.9.4.4.7-DETALLES (VII)
 2.9.4.4.8-DETALLES (VIII)
 2.9.4.4.9-DETALLES (IX)
 2.9.4.4.10-DETALLES (X)
 2.9.4.4.11-DETALLES (XI)
 2.9.4.4.12-DETALLES (XII)
 2.9.4.4.13-DETALLES (XIII)
 2.9.4.4.14-DETALLES (XIV)
 2.9.4.4.15-DETALLES (XV)
 2.9.4.4.16-DETALLES (XVI)
 2.9.4.4.17-DETALLES (XVII)
 2.9.4.4.18-DETALLES (XVIII)
 2.9.4.4.19-DETALLES (XIX)
 2.9.4.4.20-DETALLES (XX)
 2.9.4.4.21-DETALLES (XXI)
 2.9.4.4.22-DETALLES (XXII)

CUADRO DE MATERIALES

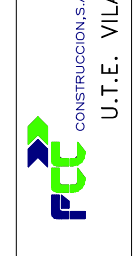
MATERIAL	DEFINICION	NIVEL DE CONTROL	RECURRIMIENTO ARMADURAS (mm.)
HORMIGON	LIMPIEZA Y NIVELACION	HM-15	NO ESTRUCTURAL
HORMIGON	PILOTES PILAS PILOTES ESTRIBO E-2	HA-25/F/20/IIa	ESTADISTICO 70
HORMIGON	PILOTES ESTRIBO E-1	HA-30/F/20/IIa	ESTADISTICO 70
HORMIGON	ENCEPADOS PILAS	HA-25/F/20/IIa	ESTADISTICO 30
HORMIGON	ENCEPADOS ESTRIBOS	HA-25/F/20/IIa	ESTADISTICO 30
HORMIGON	ALZADOS ESTRIBOS ALZADOS PILAS	HA-30/B/20/IIa-H	ESTADISTICO 30
HORMIGON	TABLERO	HP-45/F/20/IIa-H	ESTADISTICO 30
ACERO	ARMADURA PASIVA	B 500 S	NORMAL
ACERO	ARMADURA ACTIVA	Y 1660 S7	NORMAL
EJECUCION	TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS	INTENSO	—

— LOS EMPALMES DE BARRAS SE HARÁN POR SOLAPE TAL COMO INDICA LA INSTRUCCIÓN EHE.



ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE PLATAFORMA LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA TRAMO: VILADEMULS - PONTÓS



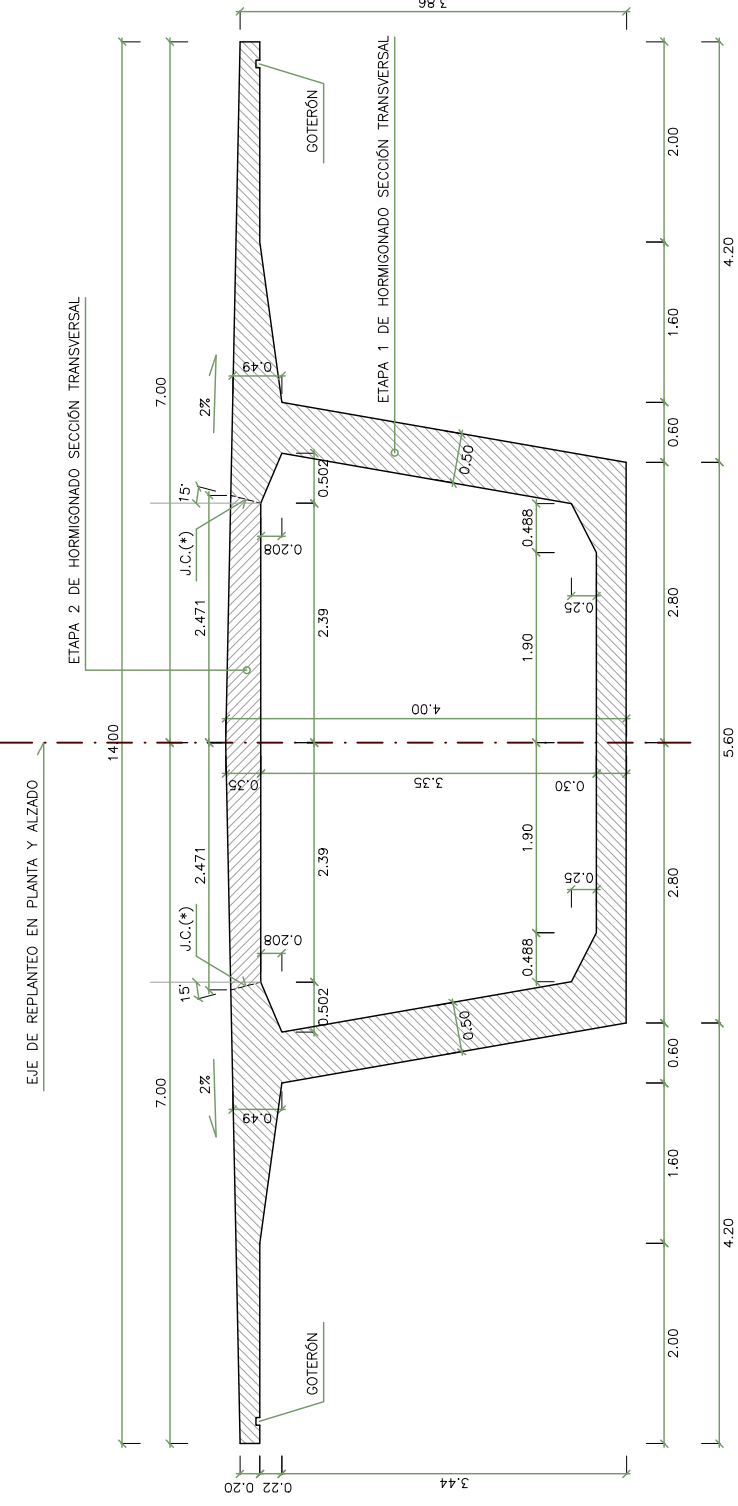
U.T.E. VILADEMULS - PONTÓS

ESCALA
 1/2500

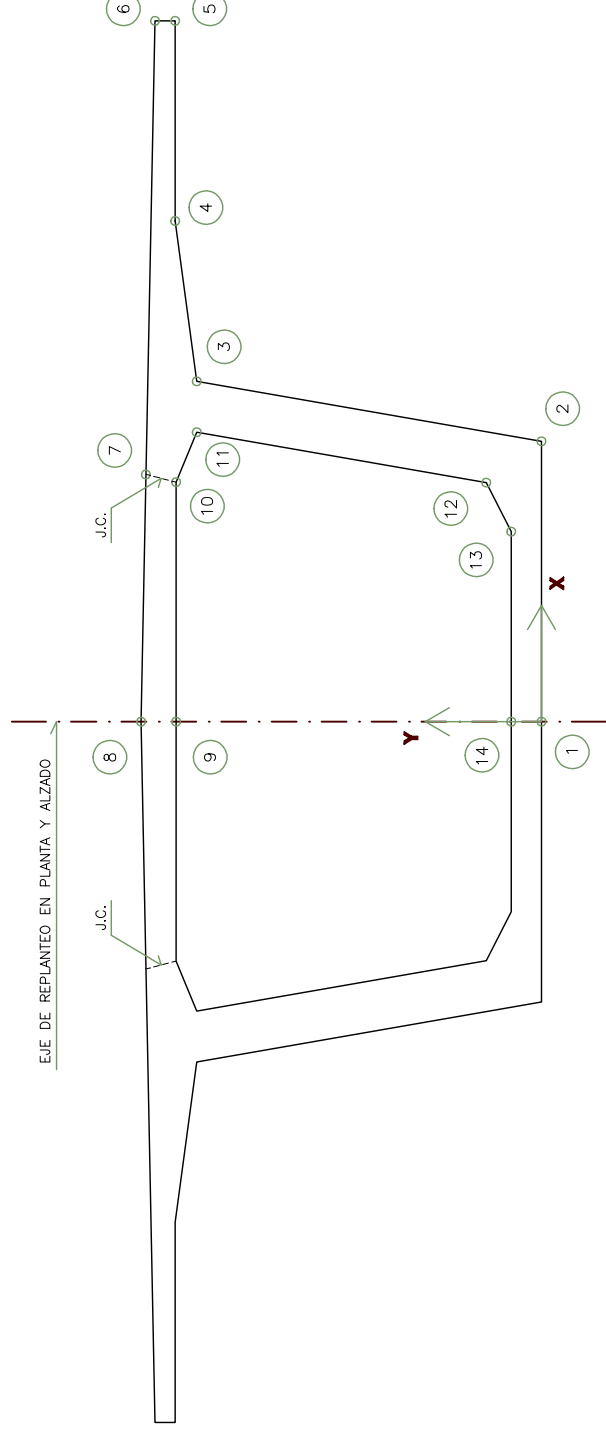
FECHA
 DICIEMBRE 2008

TITULO DEL PLANO
VIADUCTO SOBRE RIO FLUVIA PLANTA Y ALZADO

Nº DE PLANO
 2.9.4.1
 Hoja 1 de 9



SECCIÓN H
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO VANO
ESCALA 1/75



SECCIÓN H
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO VANO
ESCALA 1/75

CUADRO DE MATERIALES			
MATERIAL	DEFINICIÓN	NIVEL DE CONTROL	RECUBRIMIENTO ARMADURAS (mm.)
HORMIGÓN	TABLERO	HP-45/F/20/1a-H	ESTADÍSTICO
ACERO	ARMADURA PASIVA	B 500 S	NORMAL
ACERO	ARMADURA ACTIVA	Y 1860 S7	NORMAL
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS	INTENSO	---

— LOS EMPALMES DE BARRAS SE HARÁN POR SOLAPE TAL COMO INDICA LA INSTRUCCIÓN EHE.

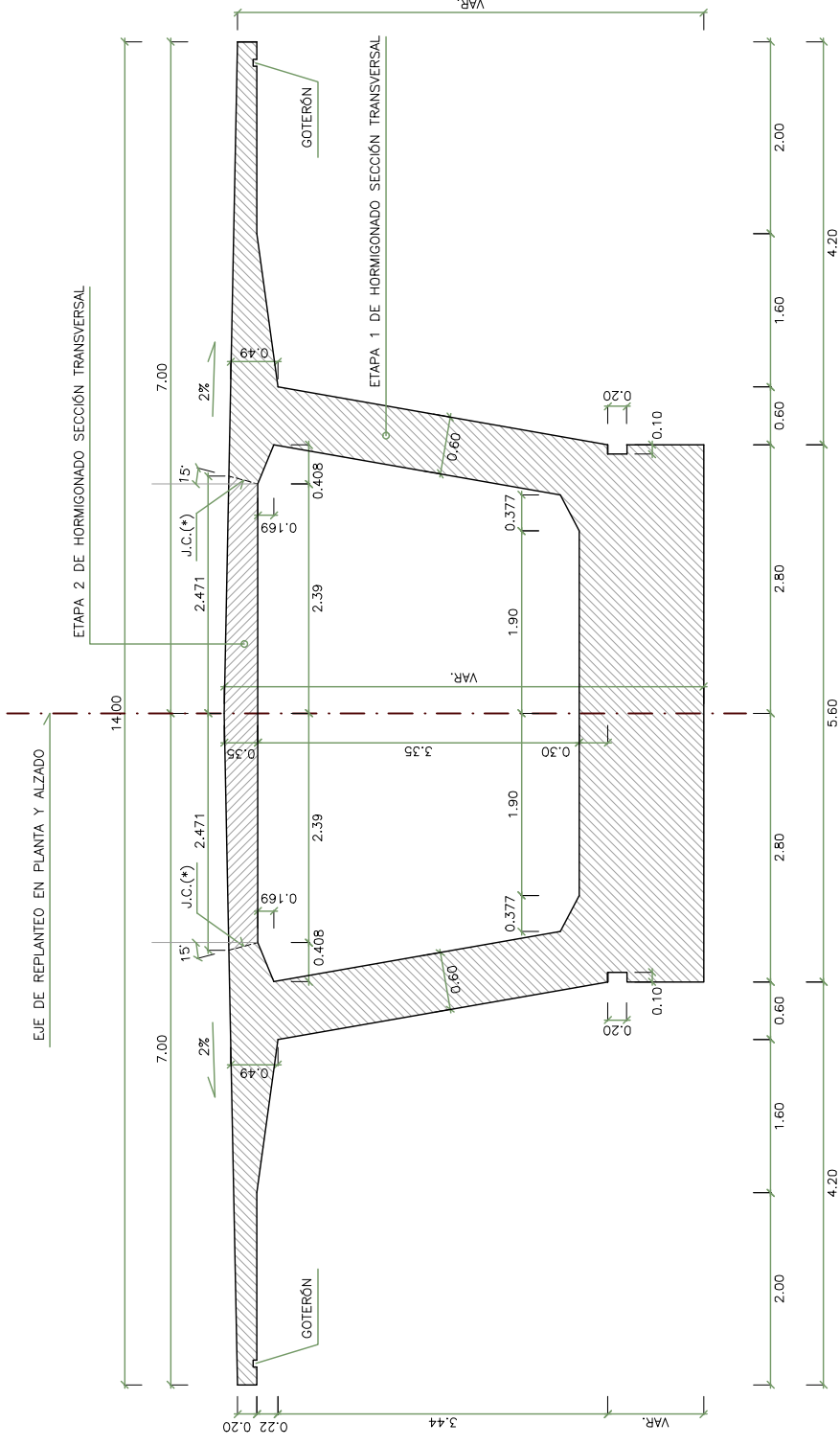
(*) NOTA:

ENCOFRADO RUGOSO CON NERVOMETAL

COORDENADAS SECCIÓN TIPO I

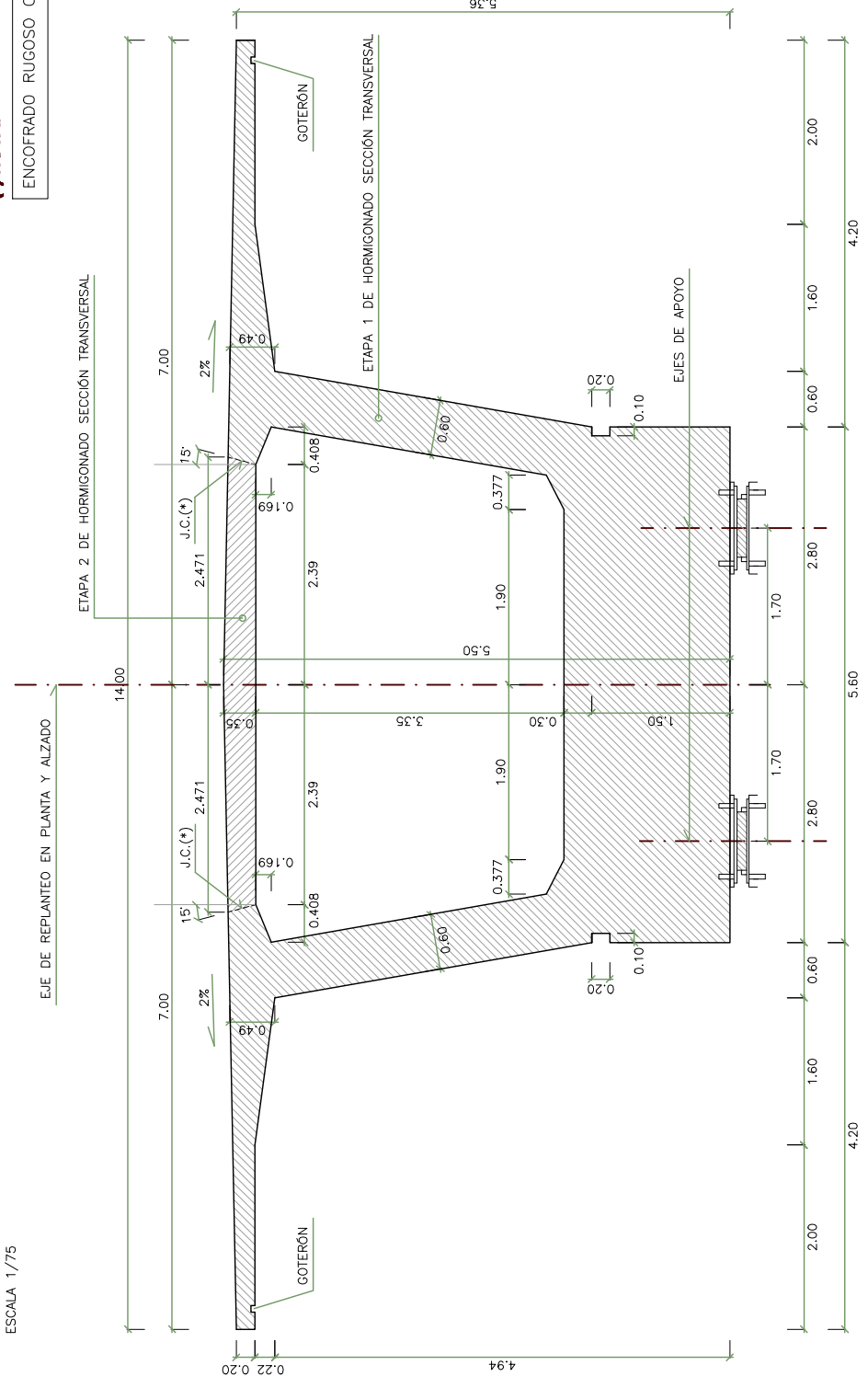
PUNTOS	X	Y
1	0.00	0.00
2	2.80	0.00
3	3.40	3.441
4	5.00	3.66
5	7.00	3.66
6	7.00	3.86
7	2.471	3.95

PUNTOS	X	Y
8	0.00	4.00
9	0.00	3.65
10	2.39	3.65
11	2.893	3.441
12	2.388	0.55
13	1.90	0.30
14	0.00	0.30

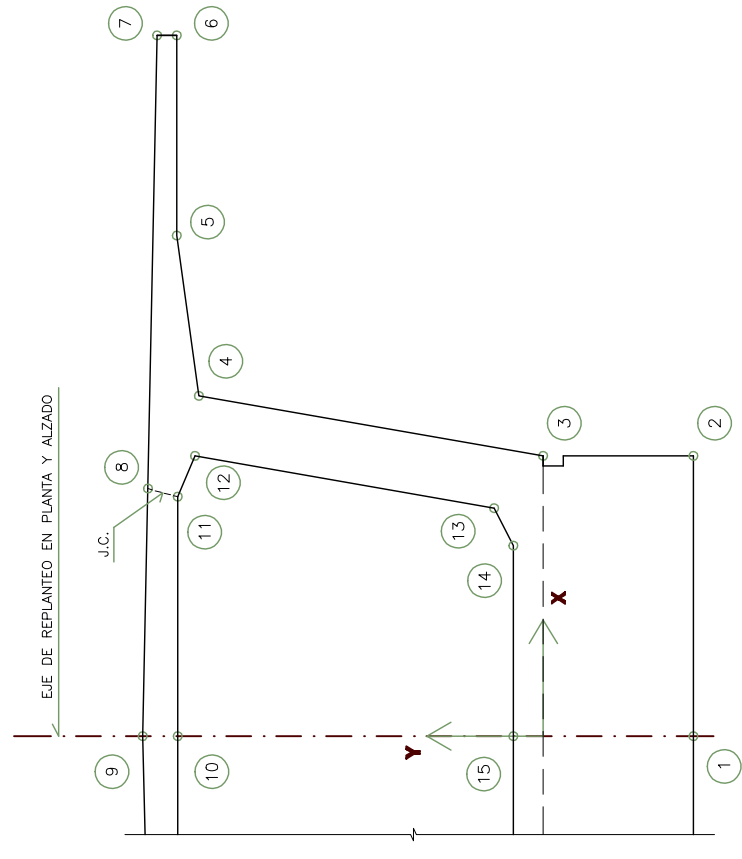


SECCIÓN V-V
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO APOYO ZONA CANTO VARIABLE
ESCALA 1/75

(*) NOTA:
ENCOFRADO RUGOSO CON NERVOMETAL



(*) NOTA:
ENCOFRADO RUGOSO CON NERVOMETAL



SECCIÓN V-V
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO APOYO ZONA CANTO VARIABLE
ESCALA 1/75

COORDENADAS SECCIÓN TIPO V

PUNTOS	X	Y
1	0.00	VAR.
2	2.80	VAR.
3	2.80	0.00
4	3.40	3.441
5	5.00	3.66
6	7.00	3.66
7	7.00	3.86
8	2.471	3.95

PUNTOS

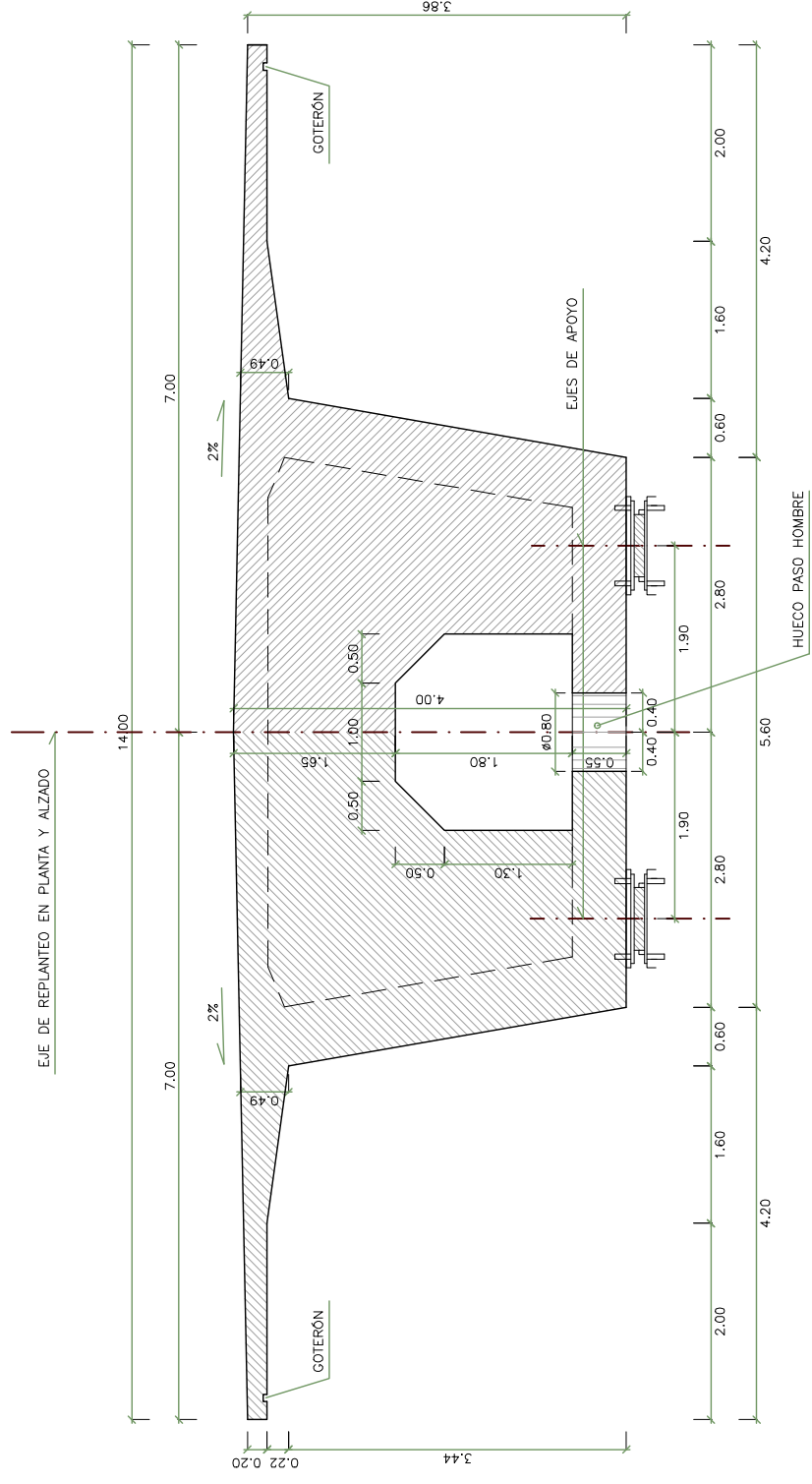
PUNTOS	X	Y
9	0.00	4.00
10	0.00	3.65
11	2.39	3.65
12	2.798	3.48
13	2.277	0.493
14	1.90	0.30
15	0.00	0.30

CUADRO DE MATERIALES

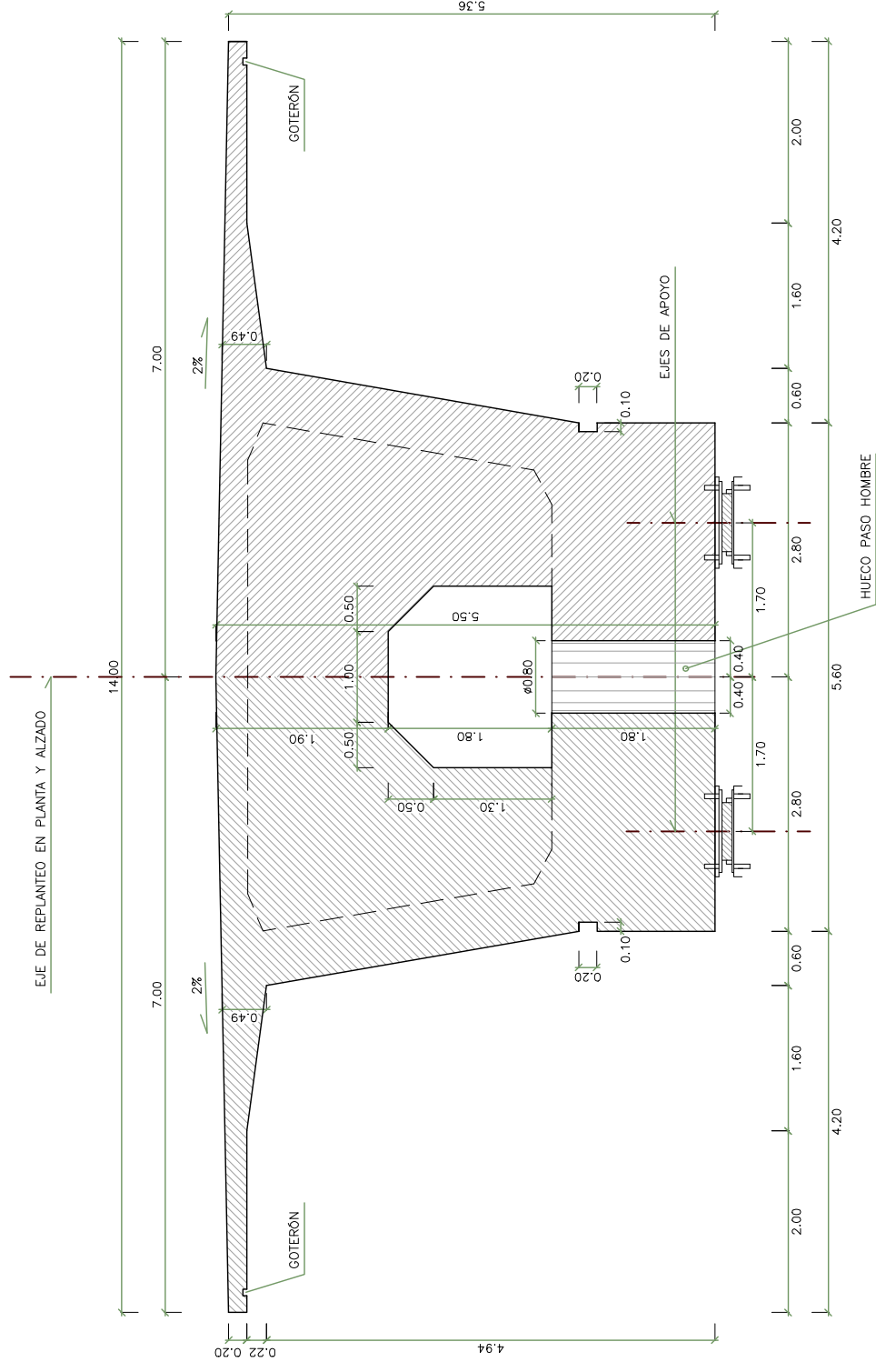
MATERIAL	DEFINICION	NIVEL DE CONTROL	RECUBRIMIENTO ARMADURAS (mm.)
HORMIGON	TABLERO	HP-45/F/20/11a-H	ESTADISTICO
ACERO	ARMADURA PASIVA	B 500 S	NORMAL
ACERO	ARMADURA ACTIVA	Y 1860 S7	NORMAL
EJECUCION	TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS	INTENSO	---

- LOS EMPALMES DE BARRAS SE HARÁN POR SOLAPE TAL COMO INDICA LA INSTRUCCIÓN EHE.

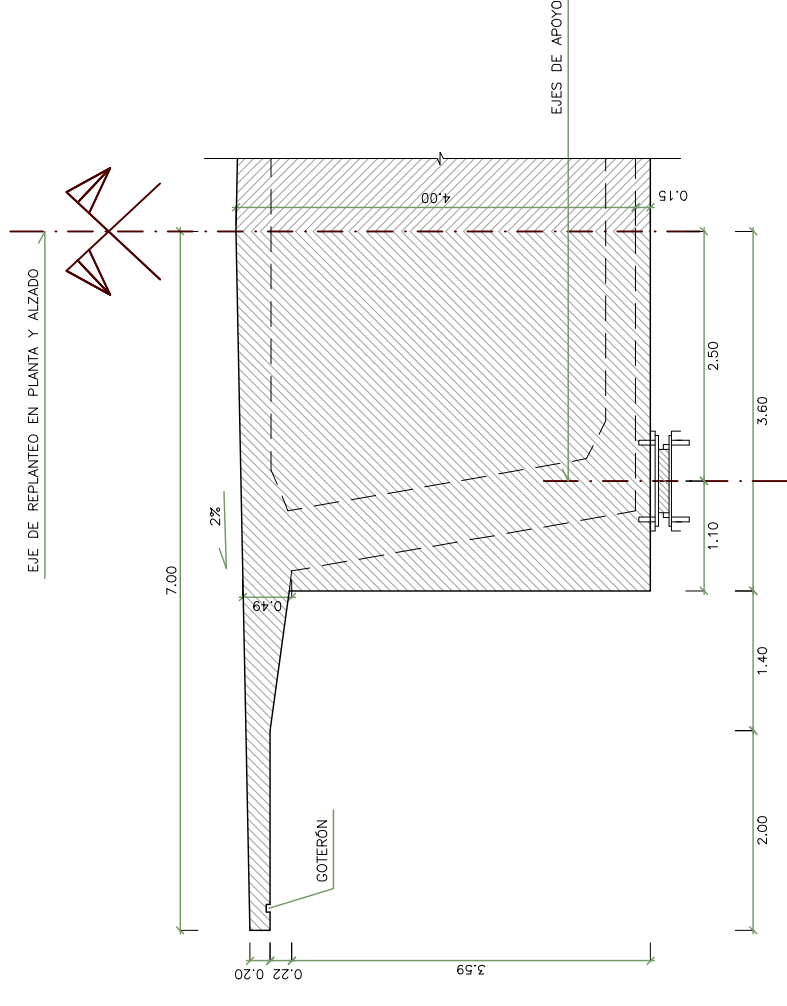
Nº VERSIÓN	2
FECHA	12-JUNIO-2009
MOTIVO MODIFICACIÓN	CAMBIO TRAZADO PRETENSADO



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO APOYO EN PILAS P-1, P-2, P-3
P-4, P-5, P-6, P-7, P-8, P-9 Y P-10
ESCALA 1/75



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO APOYO EN PILAS P-11, P-12 Y P-13
ESCALA 1/75



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO TRAVIESA ESTRIBO
ESCALA 1/75

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	DEFINICIÓN	NIVEL DE CONTROL	RECUBRIMIENTO ARMADURAS (mm.)
HORMIGÓN	TABLERO HP-45/F/20/1la-H	ESTADÍSTICO	30
ACERO	ARMADURA PASIVA B 500 S	NORMAL	---
ACERO	ARMADURA ACTIVA Y 1860 S7	NORMAL	---
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS	INTENSO	---

— LOS EMPALMES DE BARRAS SE HARÁN POR SOLAPE TAL COMO INDICA LA INSTRUCCIÓN EHE.

Nº VERSIÓN	2	12-JUNIO-2009	CAMBIO TRAZADO PRETENSADO	MOTIVO MODIFICACIÓN
FECHA				