



ESTRUCTURA DE PASO SUPERIOR SOBRE LA AUTOVÍA CV-30 (RONDA NORD)

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

El proyecto en cuestión se encuentra situado en la CV-30 (Ronda Nord), entre lo términos municipales de Valencia y Burjassot

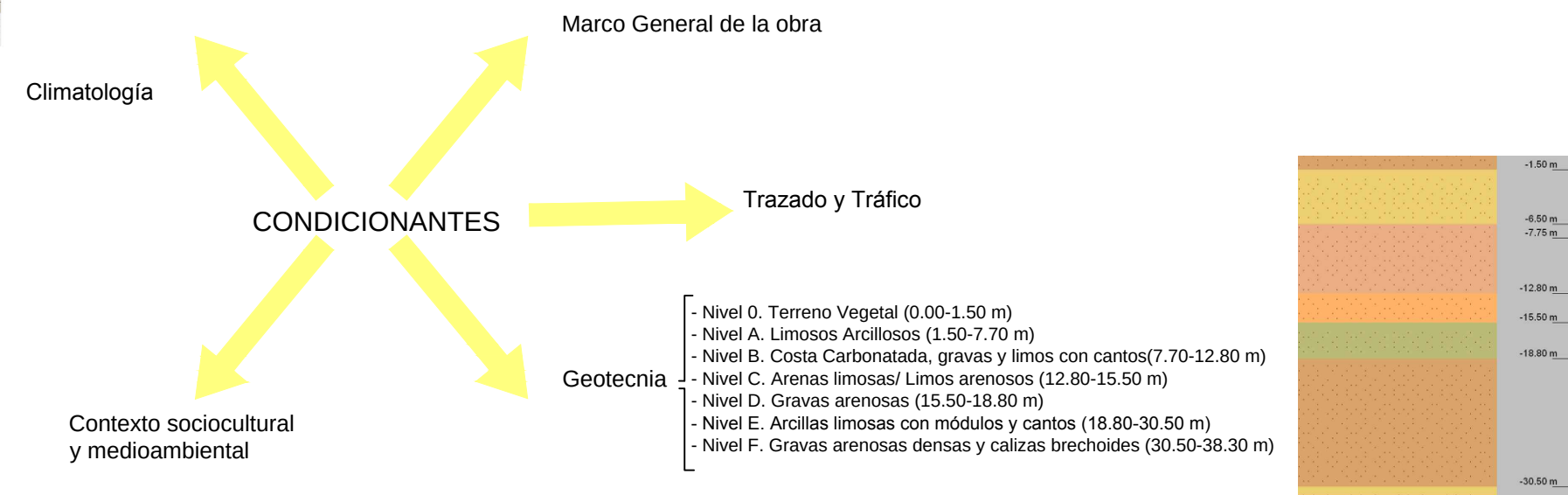
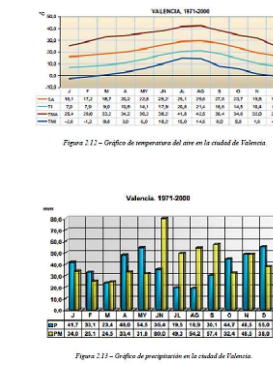
2



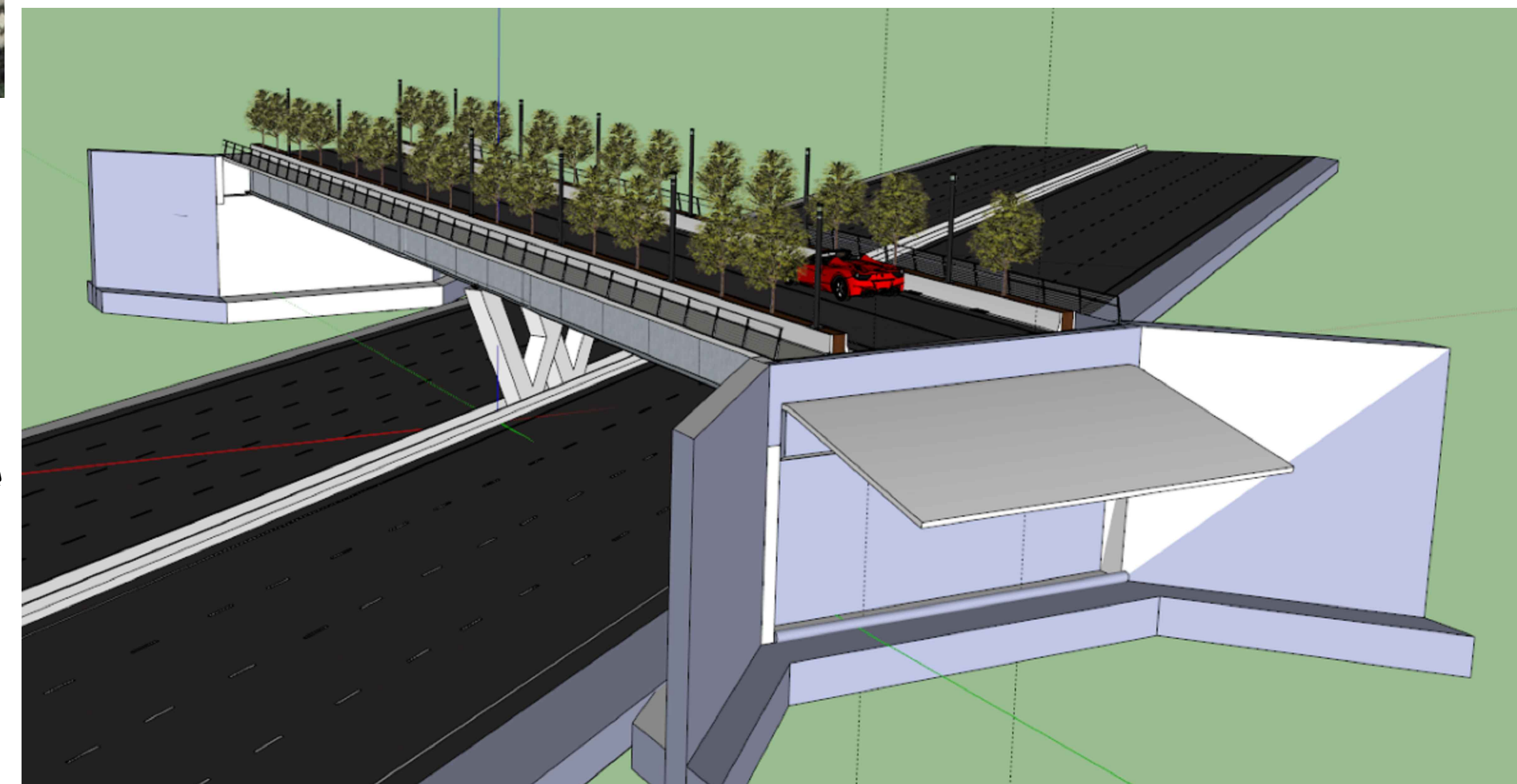
OBJETO

El presente proyecto tiene como principal objetivo el proporcionar una solución apropiada al cruce de la CV-30, y así poder conectar la localidad de Burjassot y la de Valencia

3



1

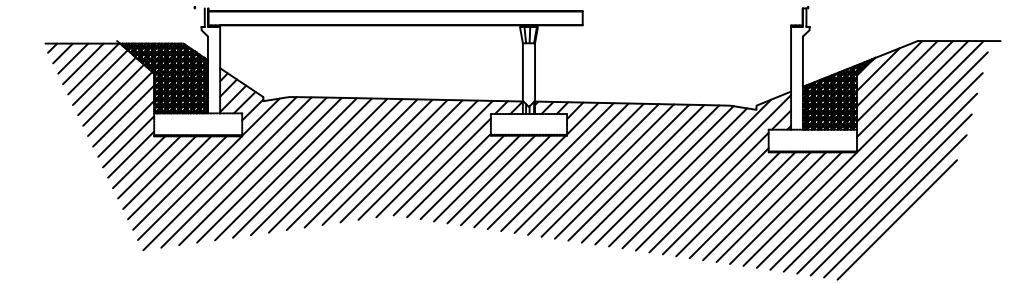


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ESTRUCTURA

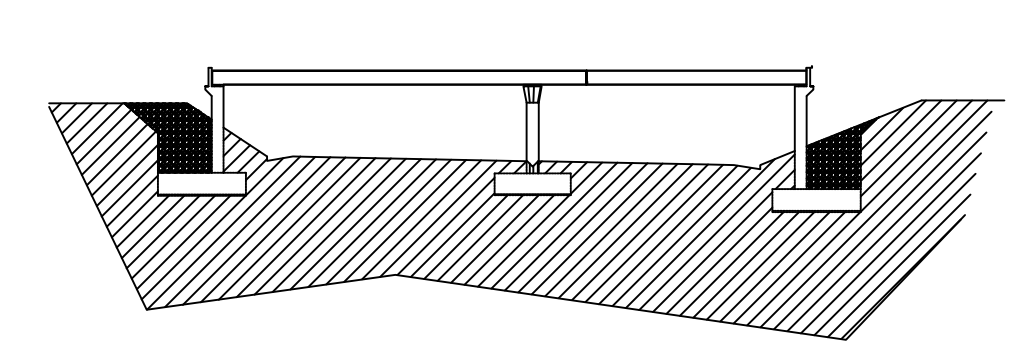
La estructura de paso superior sobre la autovía CV-30 se trata de un puente mixto esviado. Esta formado por cuatro vigas metálicas continuas de 2.4 metros de canto que han de salvar una luz máxima de 69.05 metros.

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

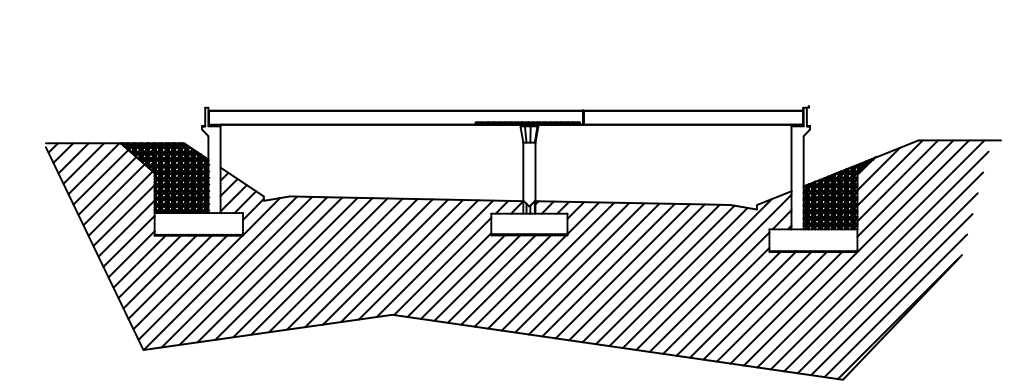
FASE I. Colocación de la viga metálica de mayor vano.



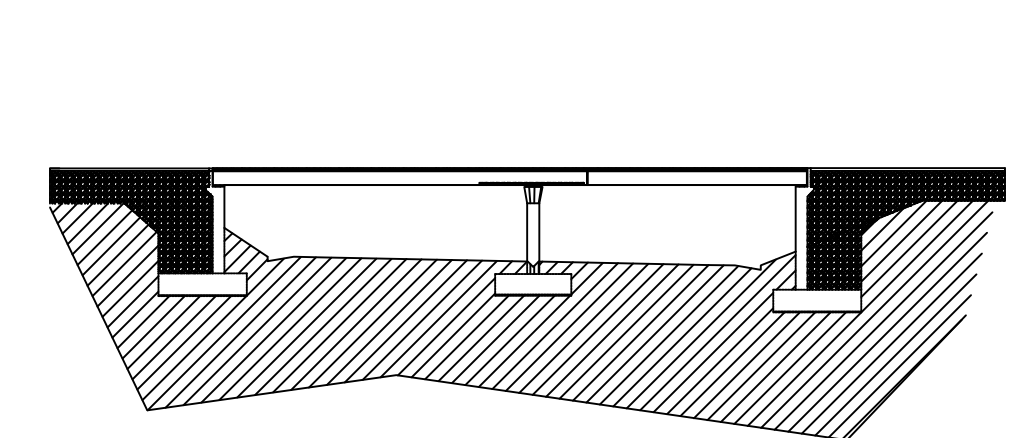
FASE II. Colocación de la viga metálica de menor vano.



FASE III. Hormigonado Losa Inferior

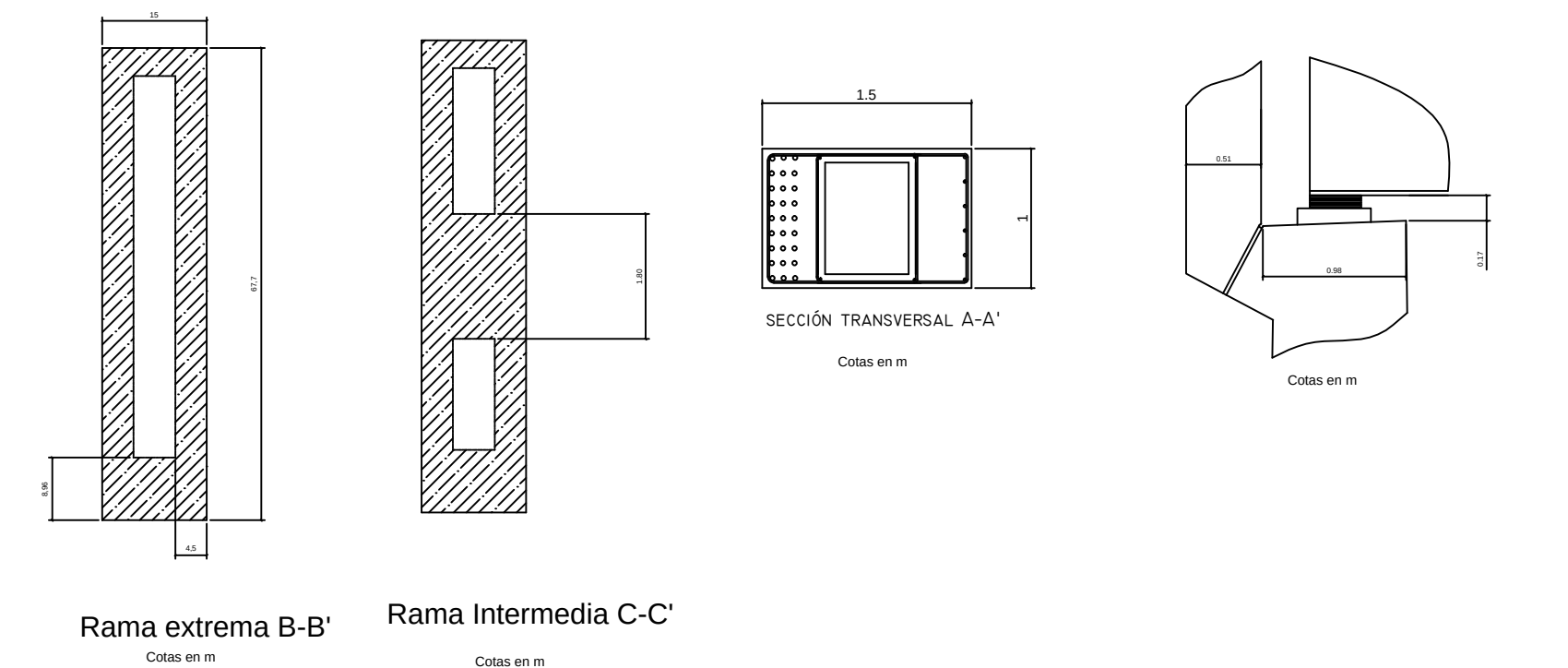
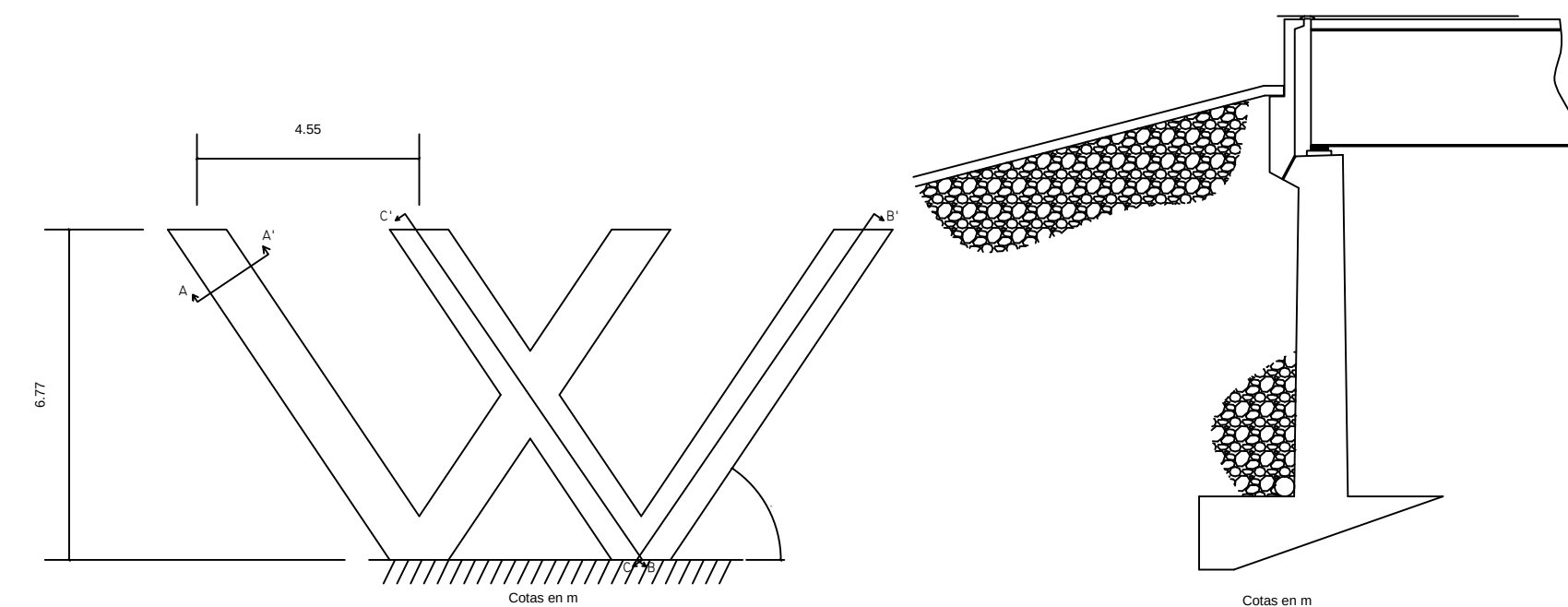
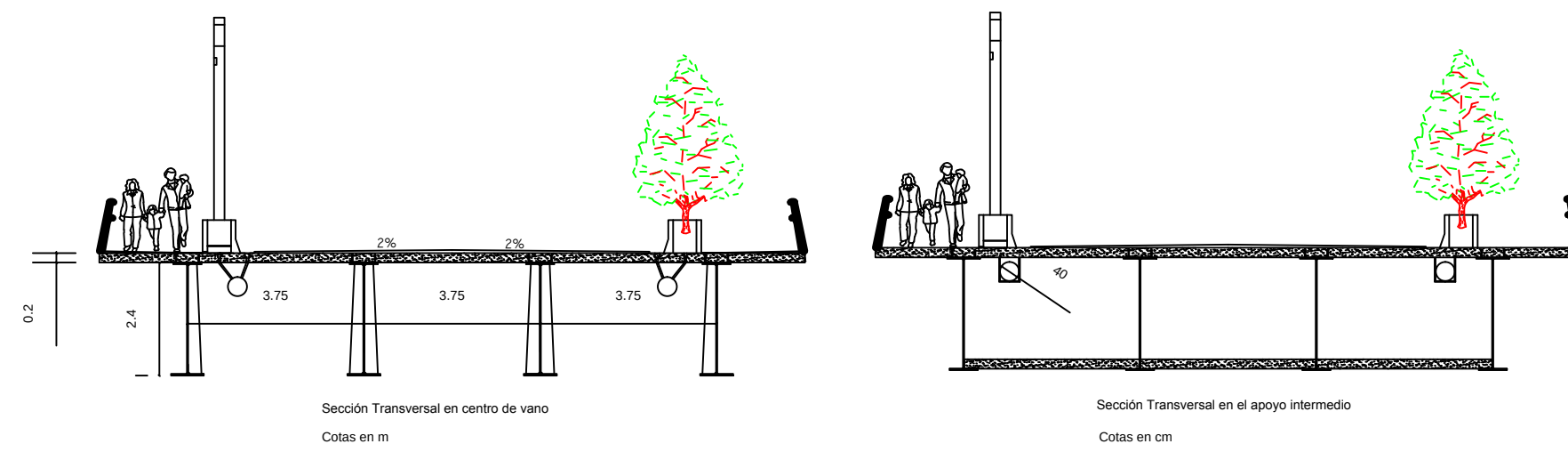


FASE IV. Hormigonado Losa Superior



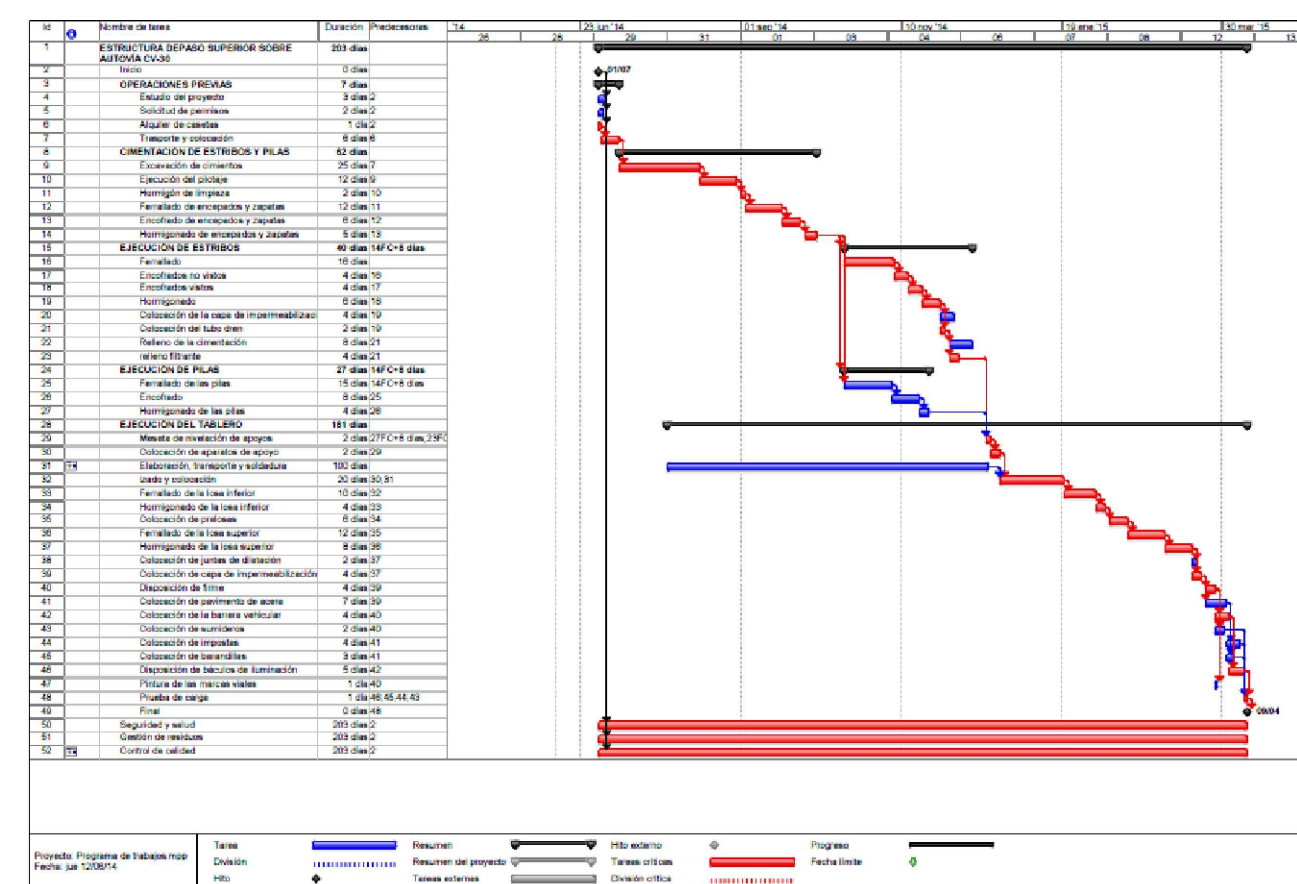
5

DETALLES (SECCIÓN TRANSVERSAL Y PILA)



6

PROGRAMA DE TRABAJO



7

VALORACIÓN ECONÓMICA

01	INSTALACIONES.....	15.778,90	0,89
02	CIMENTACIONES DE ESTRIBOS Y PILAS.....	863.950,91	48,90
03	EJECUCIÓN DE ESTRIBOS.....	117.251,22	6,64
04	EJECUCIÓN DE PILAS.....	56.193,72	3,18
05	EJECUCIÓN DEL TABLERO.....	713.636,55	40,39

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL 1.766.811,30

6,00 % Gastos generales..... 106.008,68

13,00 % Beneficio Industrial... 229.685,47

Suma..... 335.694,15

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN SIN IVA 2.102.505,45

21 % IVA..... 441.526,14

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 2.554.031,14

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES QUINIENTOS Y CUATRO MIL TREINTA Y UNO CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

, 12 de junio de 2014

ALUMNOS:
PARDO GOICOECHEA, ENRIQUE
TUTOR:
LÓPEZ DESFILIS, VICENTE JOSÉ