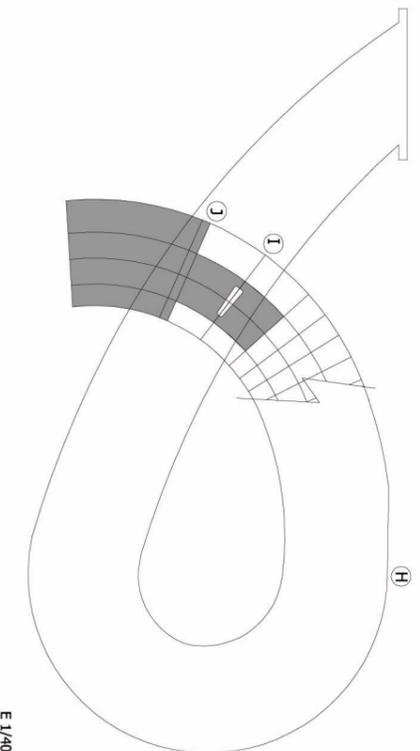
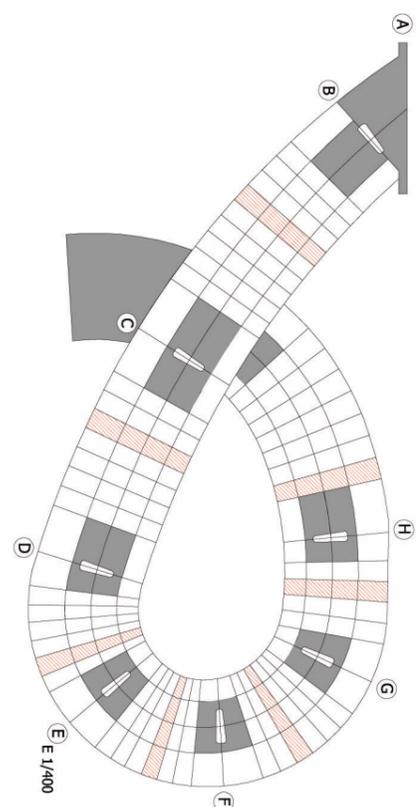


planta nivell 0 amb especejament i formigó de fons



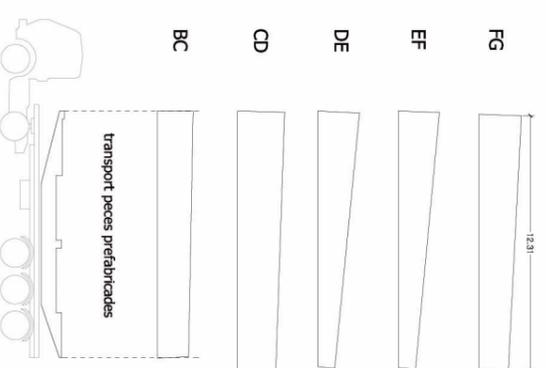
E 1/400

planta nivell 1 amb especejament i formigó de fons

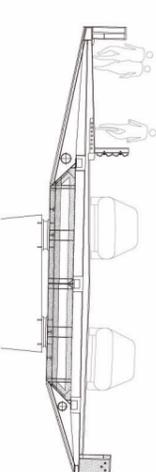


E 1/400

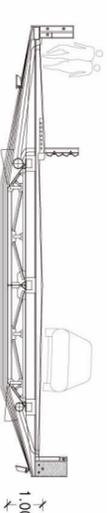
mòduls prefabricats per vanos (planta)



secció a la corba (tancada per forta torsió)

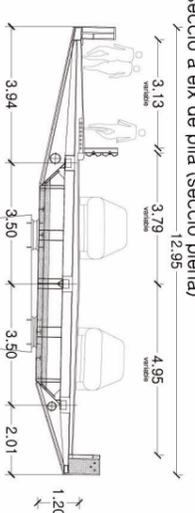


secció per centre vano

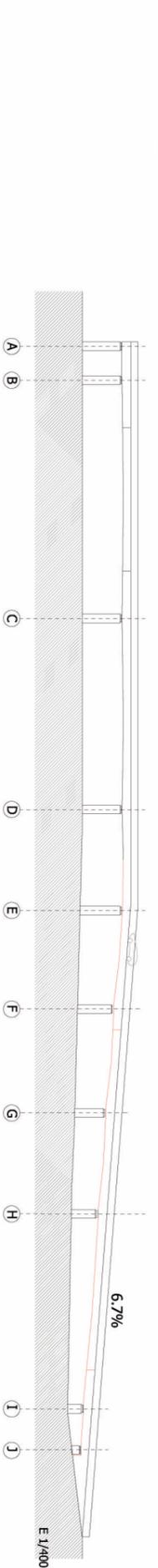


1,00

secció a eix de pila (secció plena)



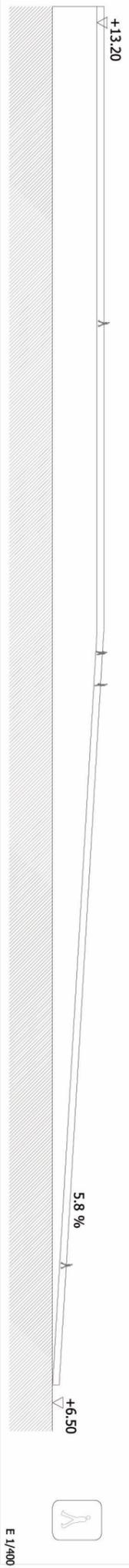
secció desplegada del viaducte



E 1/400

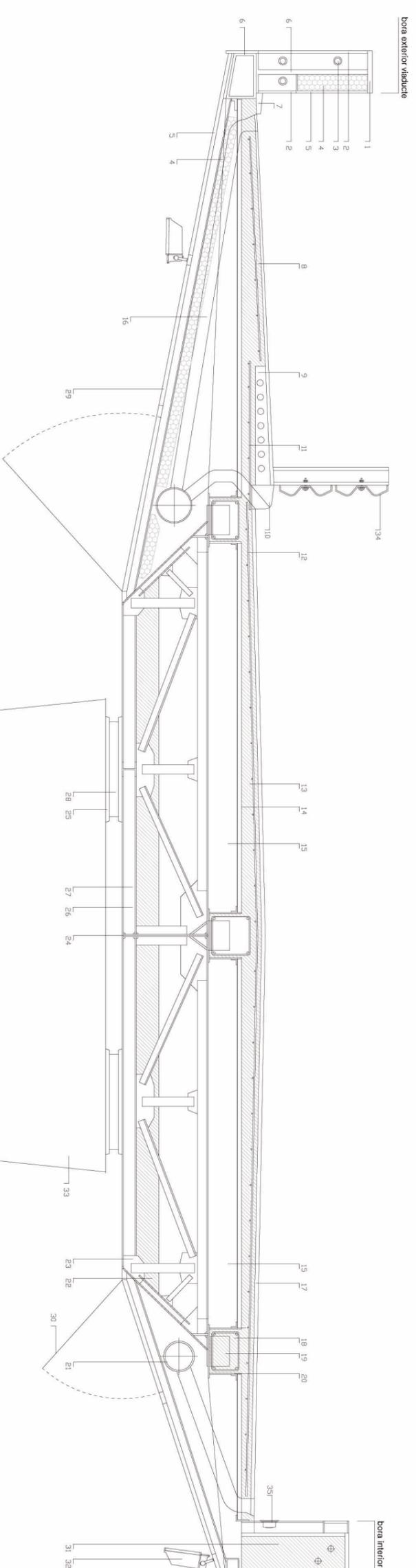


E 1/100



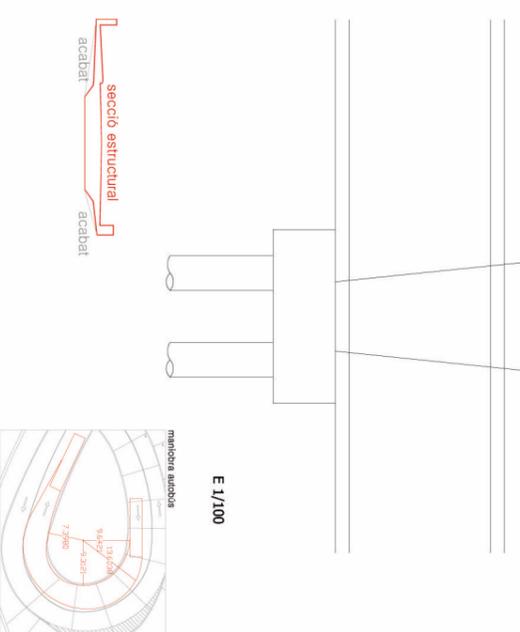
E 1/400

secció constructiva pròxima a pila



E 1/100

secció estructural
BCABDET
BCABDET



Construcció

- 1-remat xapa metàl·lica
- 2-vidre rentat al àcid
- 3-lluminària tipus fluorescent
- 4-lana de roca (on calgui per evitar reverberació)
- 5-xapa de protecció
- 6-xapa de protecció
- 7-remat de morter prefabricat
- 8-paviment
- 9-peça prefabricada alveolar de formigó
- 10-peça de vorada de formigó prefabricat
- 11-xarxat
- 12-fermaria
- 13-fermaria formigó in situ
- 14-xapa prepedaç
- 15-viga de formigó armat prefabricada
- 16-tubo de PVC per desallugar vorera
- 17-8 cm capa de rodadura bituminosa d'astil·loroductor
- 18-viga longitudinal de formigó armat in situ
- 19-xapa metàl·lica, encoixinat perut, bigues longitudinals
- 20-xapa metàl·lica, encoixinat perut, bigues longitudinals
- 22-formigó de fons per cordó comprimit
- 23-carreta metàl·lica
- 24-anima central biga-calaix
- 25-morter d'armellament
- 26-perfil laminat per conformació de diafragmes
- 27-placa de lliconament de calaix d'acer contn
- 28-recolliment de residu d'acer contn
- 29-recolliment de residu d'acer contn
- 30-tapa registrable d'acer contn
- 31-formigó de llisc en bora interior de viaducte
- 32-lluminària tipus platana guizzini
- 33-pila viaducte
- 34-borda de protecció d'acer galvanitzat
- 35-lluminària tipus balissa de senyalització

bucle connector al Prat de Llobregat

PFC_ETSAV_Juliol 2008

Alvaro Gimeno-Bayon Pla

EL LLOC

IDEA

EVOLUCIÓ

ARQUITECTURA

emplaçament

planta N_0

planta N_1

planta N_2

planta N_3

planta N_4

planta N_5

seccions

CONSTRUCCIÓ

detalls 1

detalls 2

detalls 3

ESTRUCTURA

viaducte 1

viaducte 2

estructura n_0/n_1

estructura n_1/n_2

estructura n_3/n_4

INSTAL·LACIONS

clima 1

clima 2

sanejament 1

sanejament 2

electricitat i llum

fontaneria 1

fontaneria 2

electricitat i llum

prevenció incendis