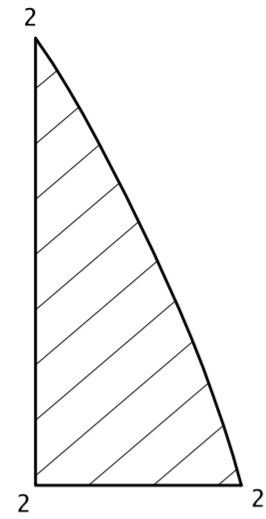
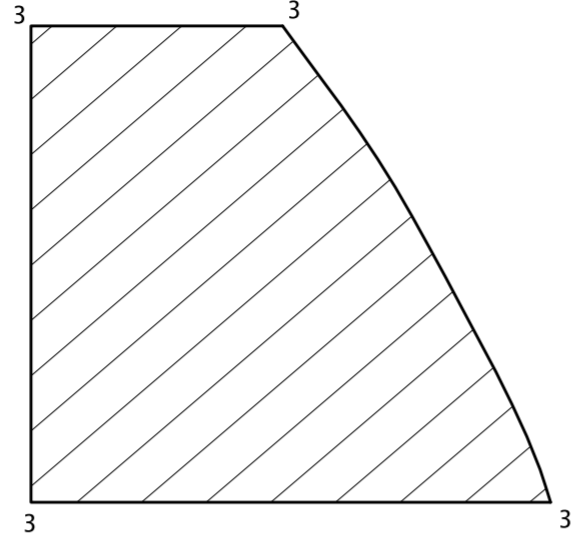


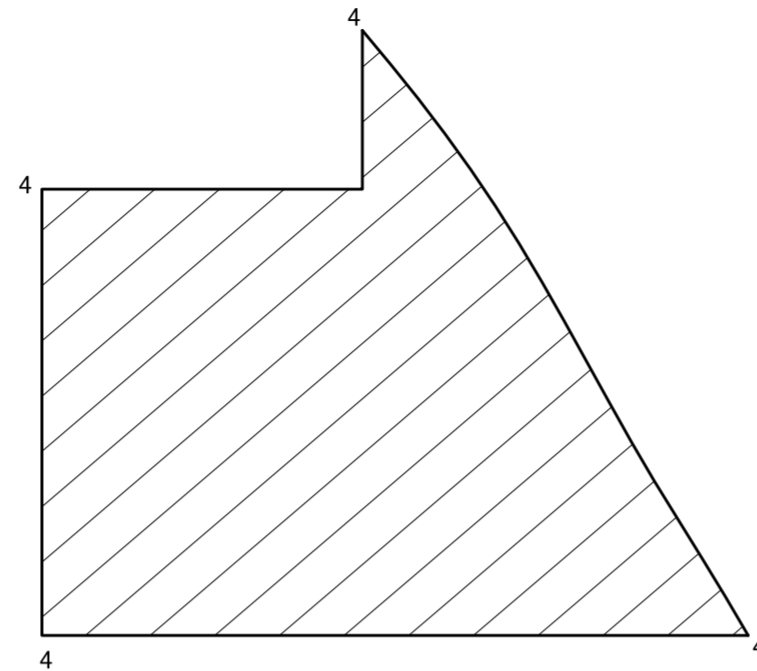
PERFIL: +86  
AREA: 22.206m2



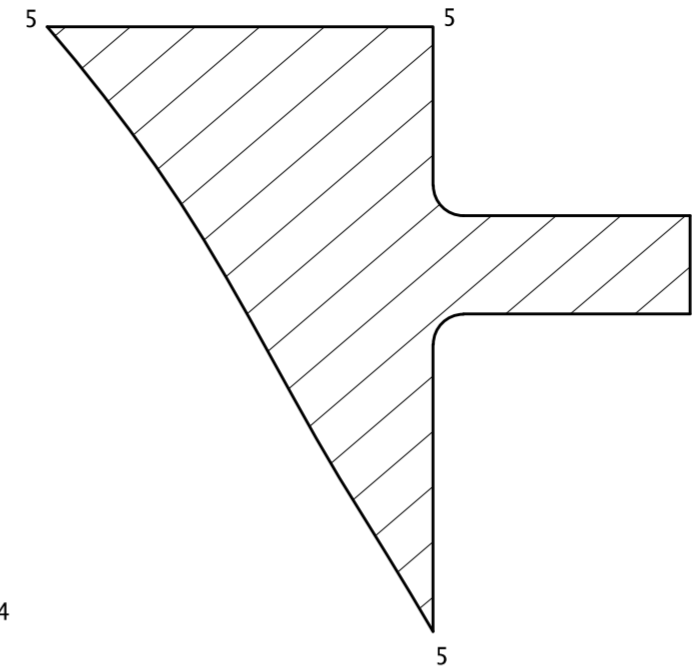
PERFIL: +85  
AREA: 911.427m2



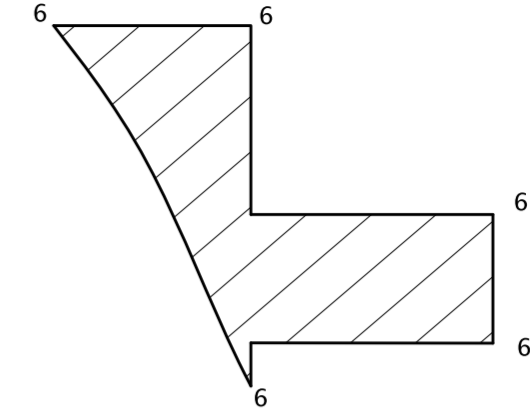
PERFIL: +84  
AREA: 3345.718m2



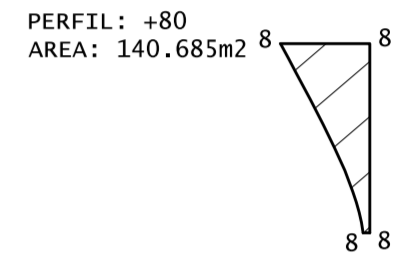
PERFIL: +83  
AREA: 4656.762m2



PERFIL: +83  
AREA: 2373.705m2

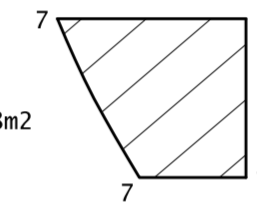


PERFIL: +82  
AREA: 1099.547m2



PERFIL: +80  
AREA: 140.685m2

PERFIL: +81  
AREA: 417.428m2



**PERFILES HORIZONTALES**  
ESCALA: 1/1000

**CALCULO DE VOLUMENES:**

Mediante regla de SIMPSON:  $v=1/3(E+4P+2I)$

$$V=1/3[(0M2+4656.762M2)+4(22.206M2+3345.718M2)+2(911.427M2)] = 6650.437M3 \text{ DESMONTE } +30\% = 8645.568M3$$



$$V=1/3[(2373.705M2+0M2)+4(1099.547M2+140.685M2)+2(417.428M2)] = 2723.163M3 \text{ TERRAPLEN } :5\% = 136.158M3$$

$$8645.568M3 - 2723.163M3 + 136.158M3 = 6058.563M3$$

**PRESUPUESTO MOVIMIENTO DE TIERRAS**

DESCRIPCION PARTIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Desmonte de tierras de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la explanación a vertedero o lugar de empleo hasta 10km de distancia.	6.02	36472.549€
Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	1.86	5065.083€
<b>TOTAL:</b>		<b>41537.632€</b>

**DATOS:**  
ANCHO BANCA DE ACCESO: 13.00M  
COTA EXPLANACION: 83.00  
PENDIENTES DESMONTE/TERRAPLEN: 1:2  
PENDIENTE : NULA

**LEYENDA:**  
DESMONTE   
TERRAPLEN 

Fecha dibujado NOV.08	Dibujado CARLOS MUÑOZ FDEZ-VELILLA	Firma	Razon Social C.S.ATOCHA
Escala 1/1000	Comprobado TOMAS PASCUAL		Modulo P.O.CIVIL
Proyecto <b>TOPOGRAFIA</b>		Proyecto DISEÑO Y APLICACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION	
Plano <b>PERFILES HORIZONTALES Y PRESUPUESTO</b>			Nº de plano <b>5.04</b>