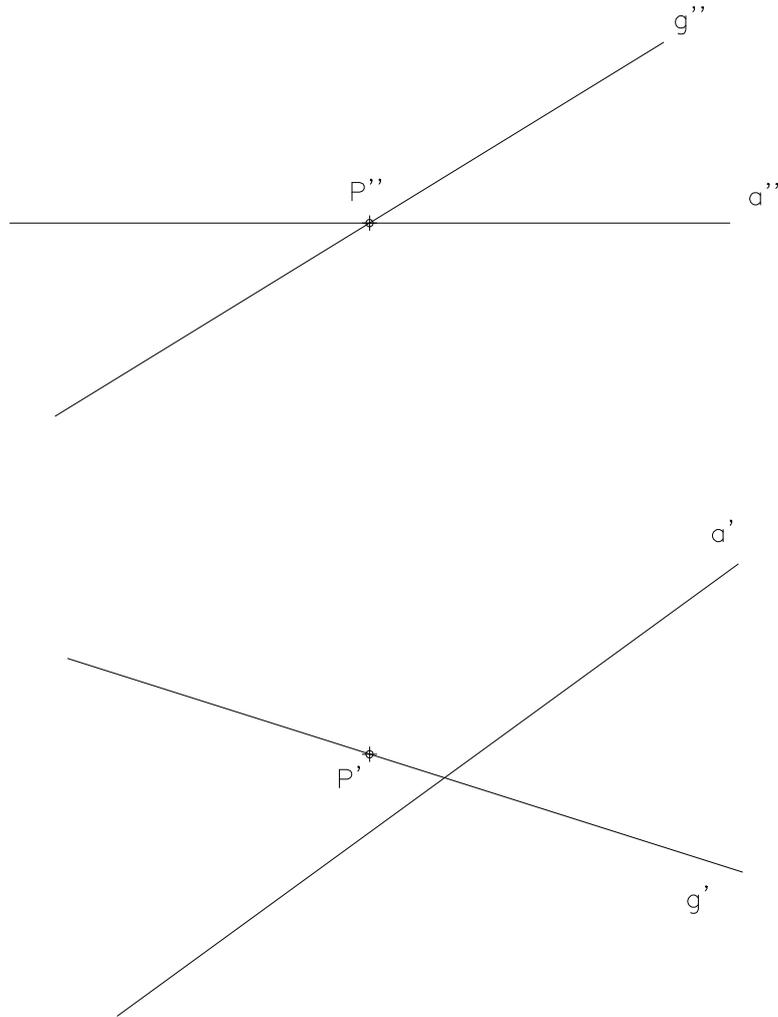


En algunos casos, la normativa existente para el cruce de canalizaciones exige que se respeten unas distancias mínimas entre ellas. En otras ocasiones, dependiendo de qué sean las tuberías, se contemplan que a menos de una distancia dada, se refuercen o se macicen alguna de ellas o ambas.

Determinar en la representación diédrica adjunta a E 1/200 el tramo de la tubería de gas g que habrá que reforzar por encontrarse a menos de 6 m. de la tubería de agua a .

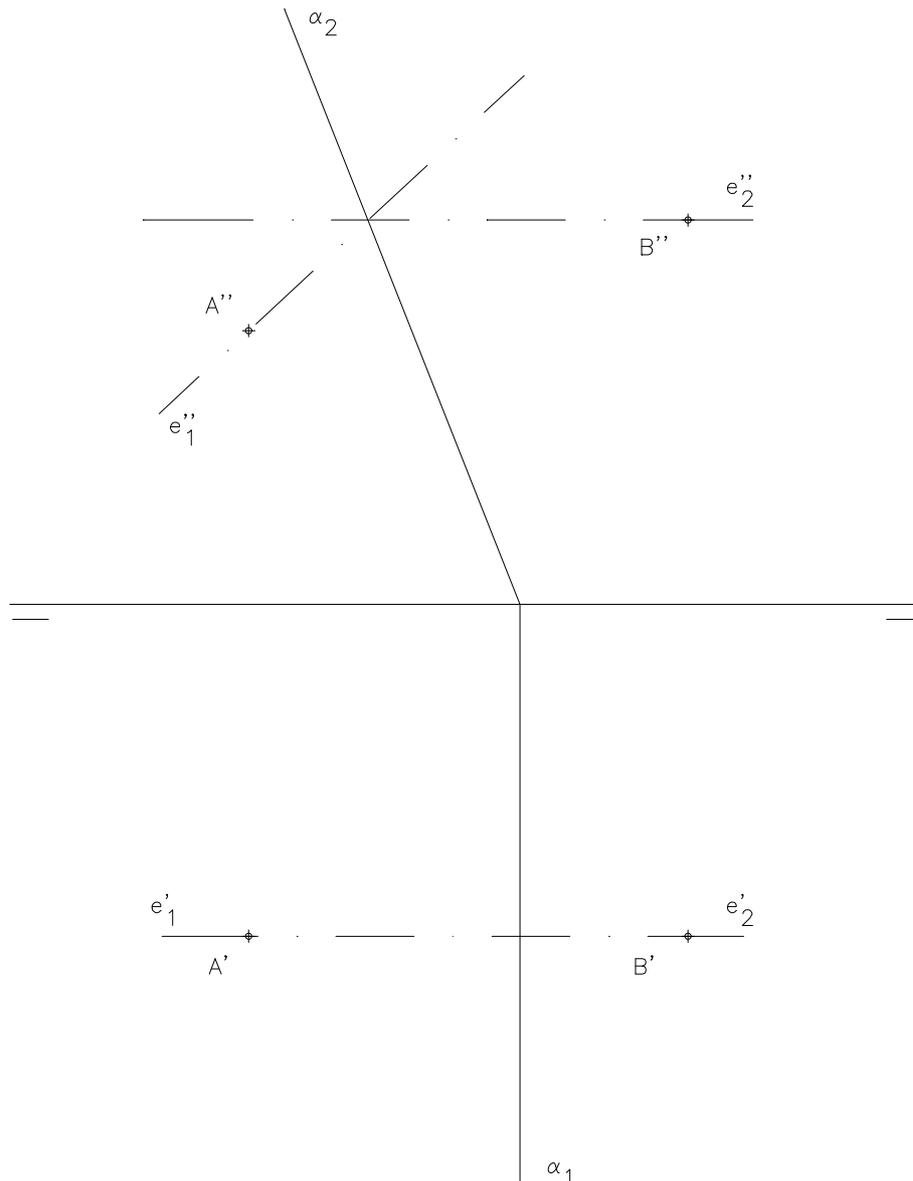


Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Septiembre 2.010

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
13.1				40'	
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Las conducciones se ejecutan con tubos de longitudes comerciales estandarizadas. Solamente en casos de empalmes y codos se adaptan o se fabrican, dependiendo del material, a la geometría que se precise. Un codo, por ejemplo, se puede conformar con dos virolas finales de remate en cada una de las dos alineaciones que confluyen.

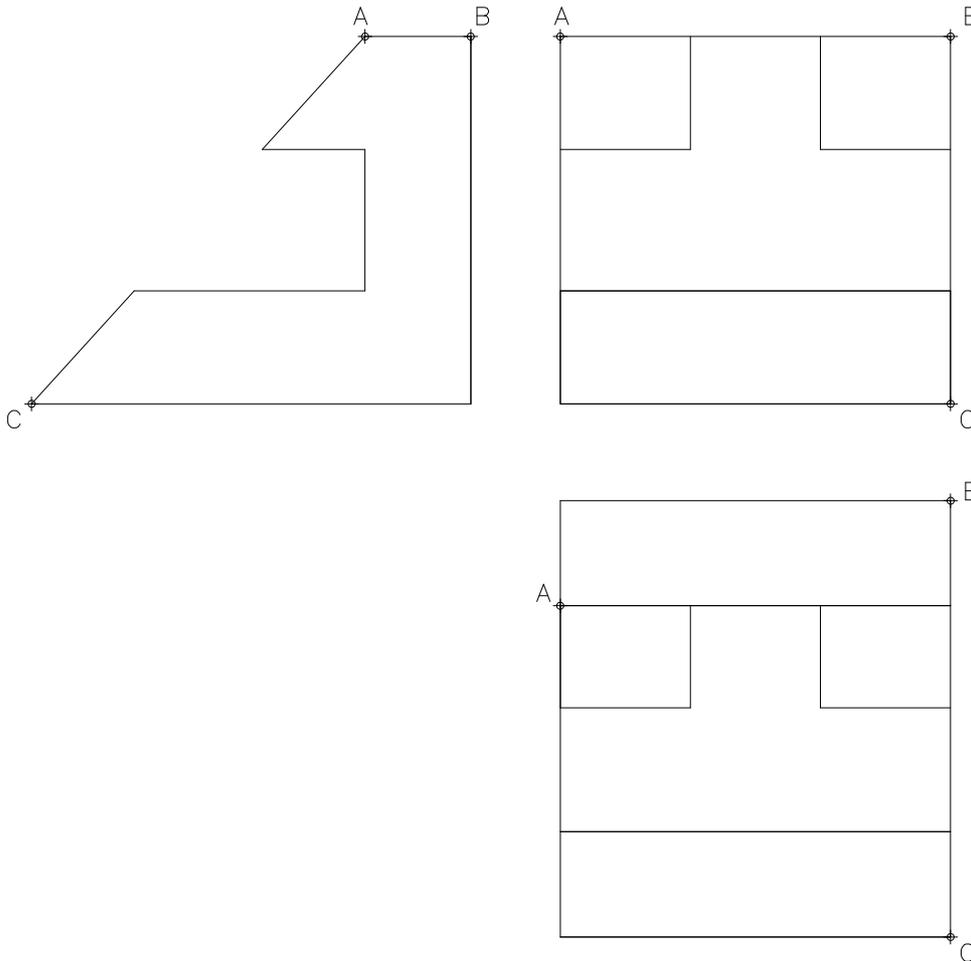
Determinar a E 1/30 las proyecciones del conjunto y el desarrollo en la parte posterior de la hoja de las dos virolas que definen el codo entre las tuberías de diámetro 1,50 m. y ejes e_1 y e_2 . En este caso, la unión entre ambas tuberías se produce en un plano. Cada una de las virolas queda delimitada entre los puntos A y B, respectivamente, y la sección plana del encuentro.



Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Febrero 2.003

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio 13.2	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
				50'	
		GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA			

A partir de las vistas de la pieza dada a escala natural 1/1, determinar en perspectiva isométrica a escala 2/1 la sección que produce el plano que pasa por los puntos 1, 2 y 3.



Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Junio 2.007

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
13.3				45'	
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				