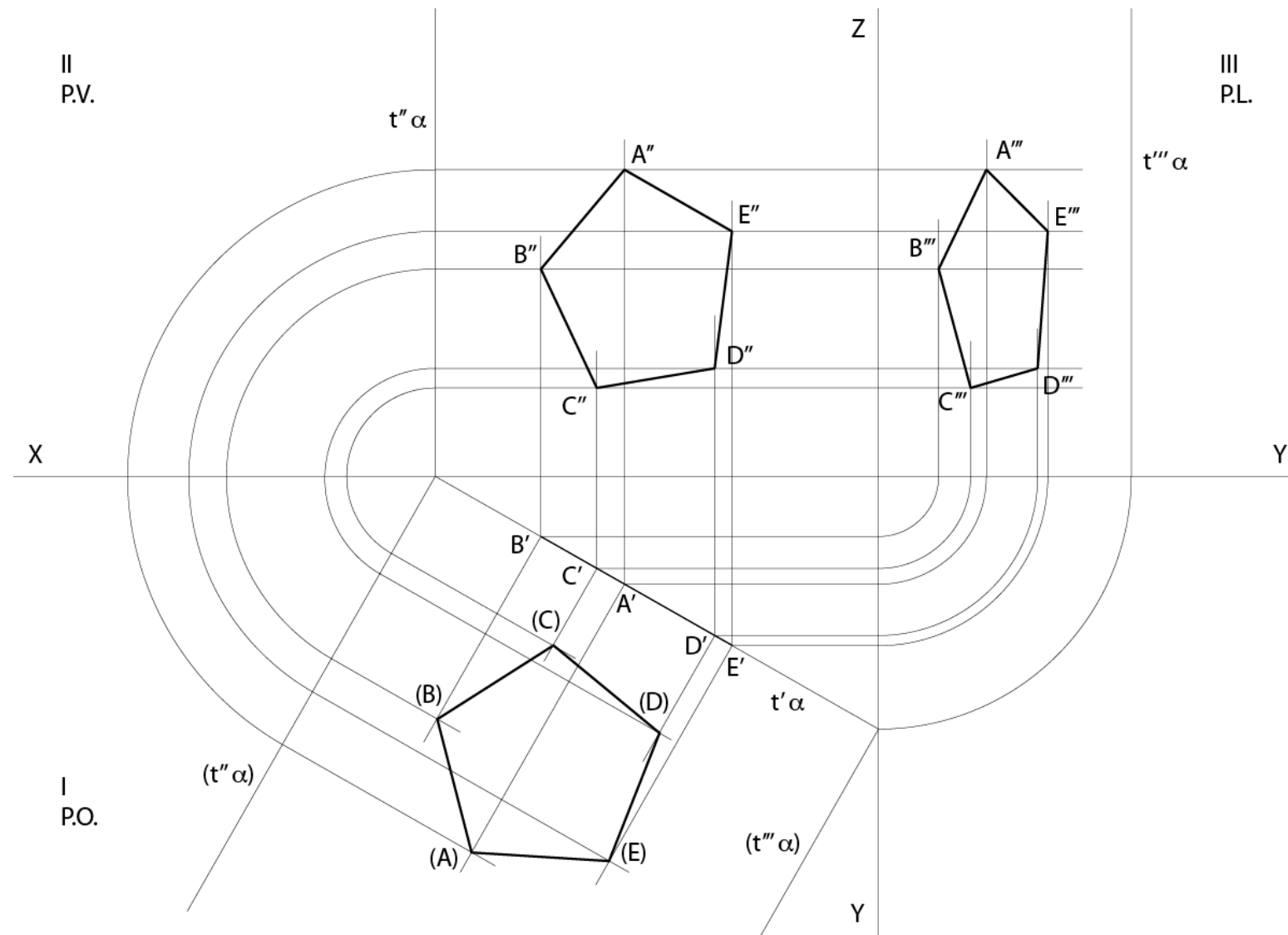
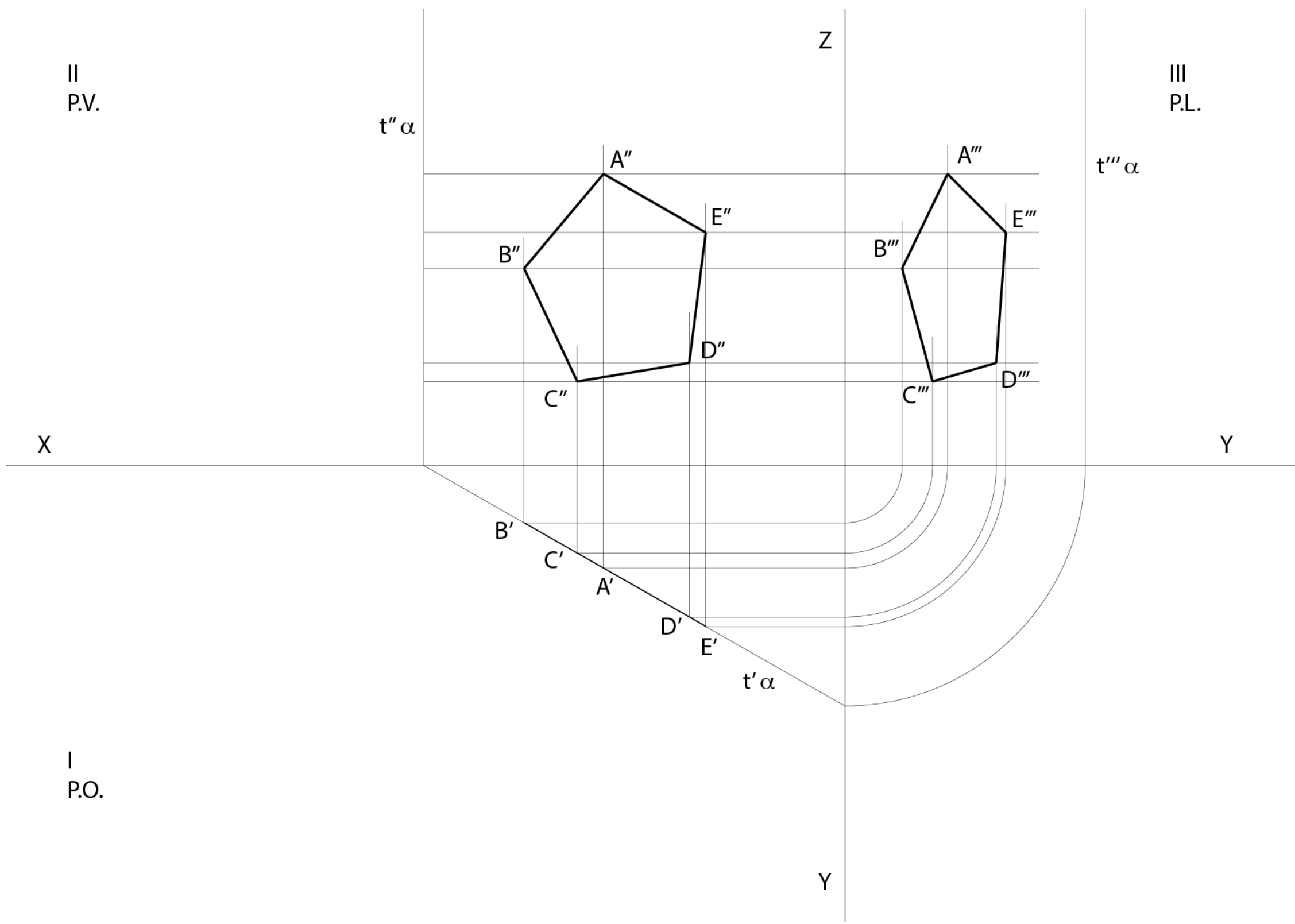


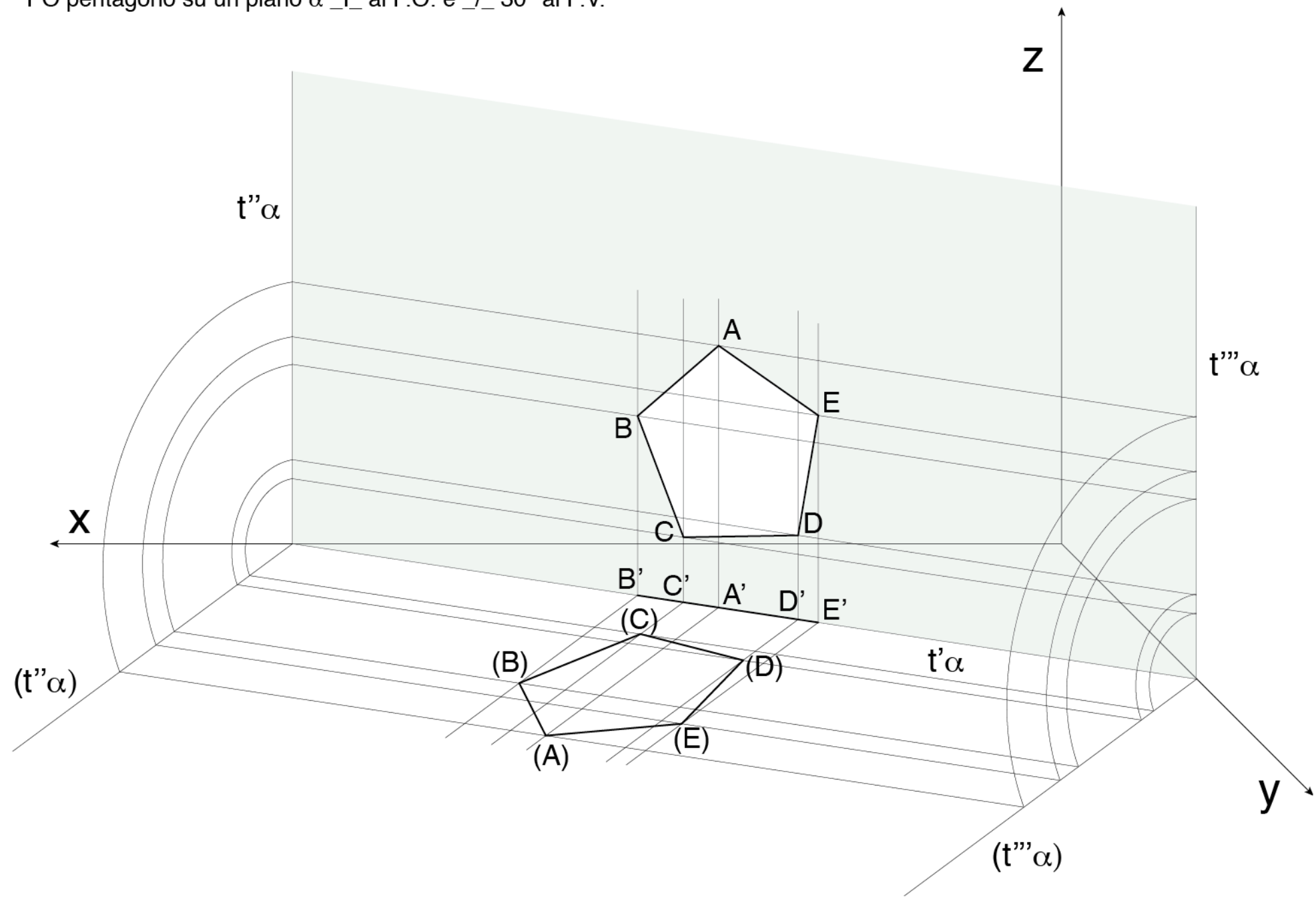
Proiezioni ortogonali di poligoni

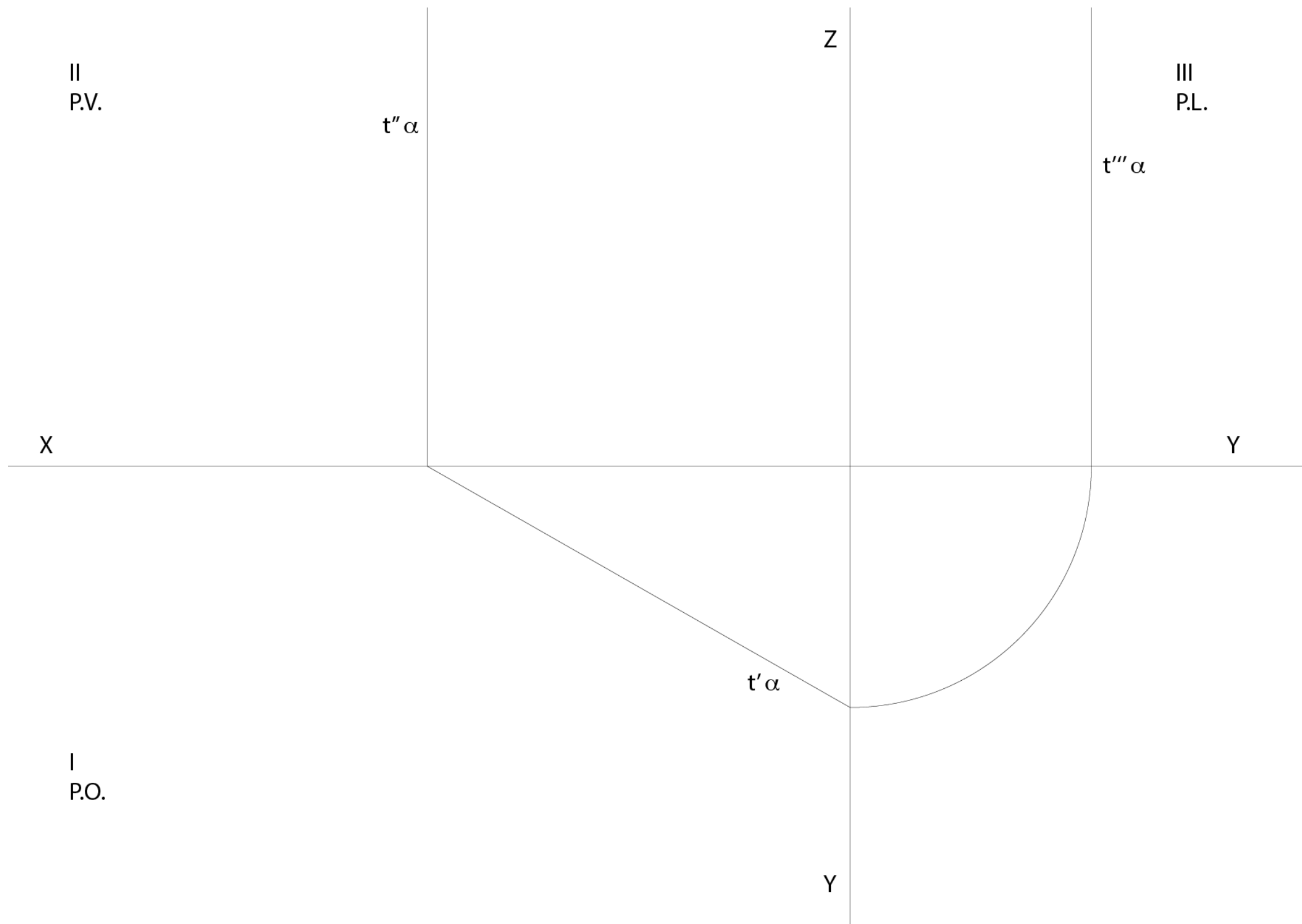


Proiezioni ortogonali di un pentagono regolare posto su un piano alfa perpendicolare a P.O. e inclinato di 30° con P.V.

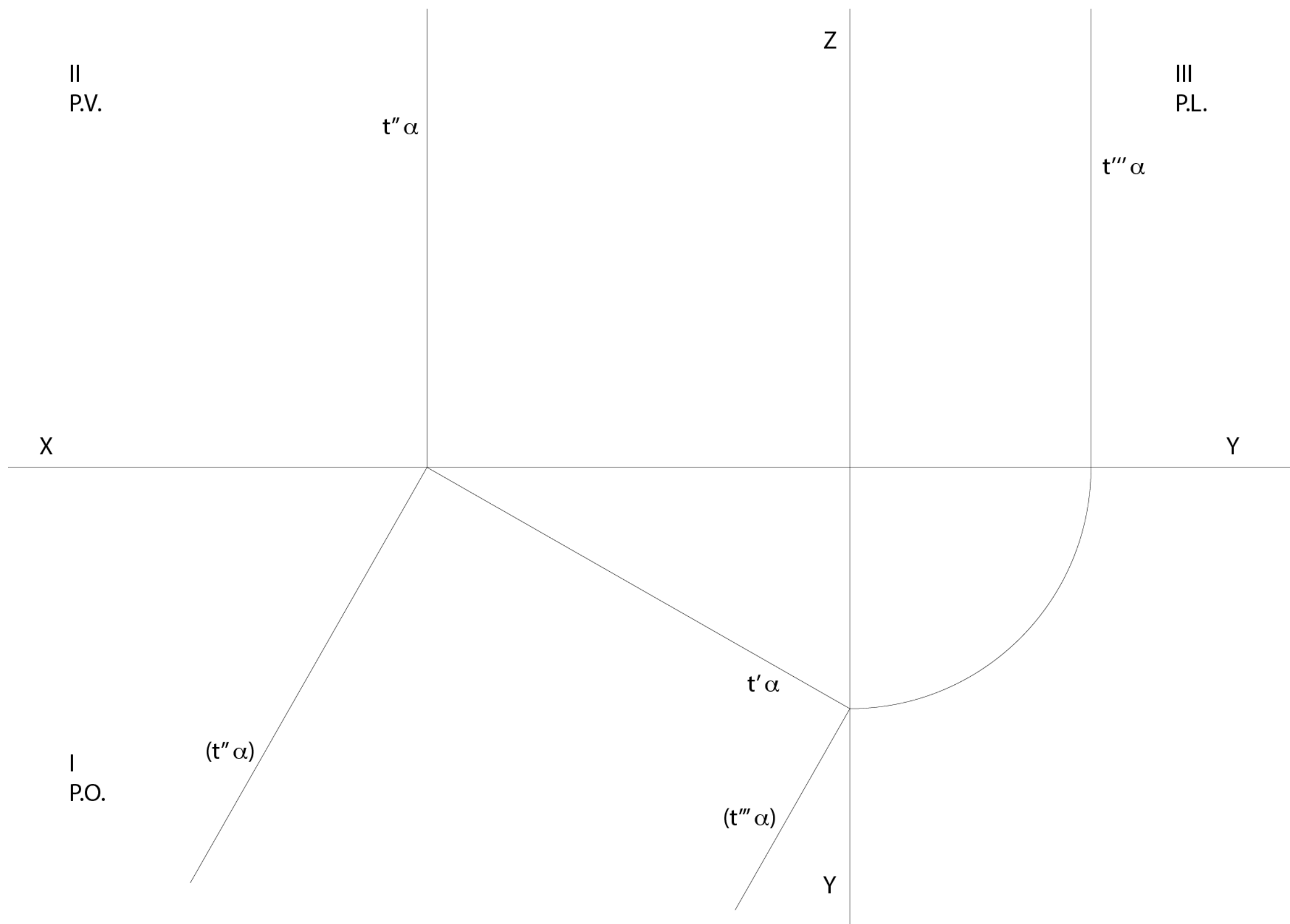


PO pentagono su un piano α \perp al P.O. e \angle 30° al P.V.

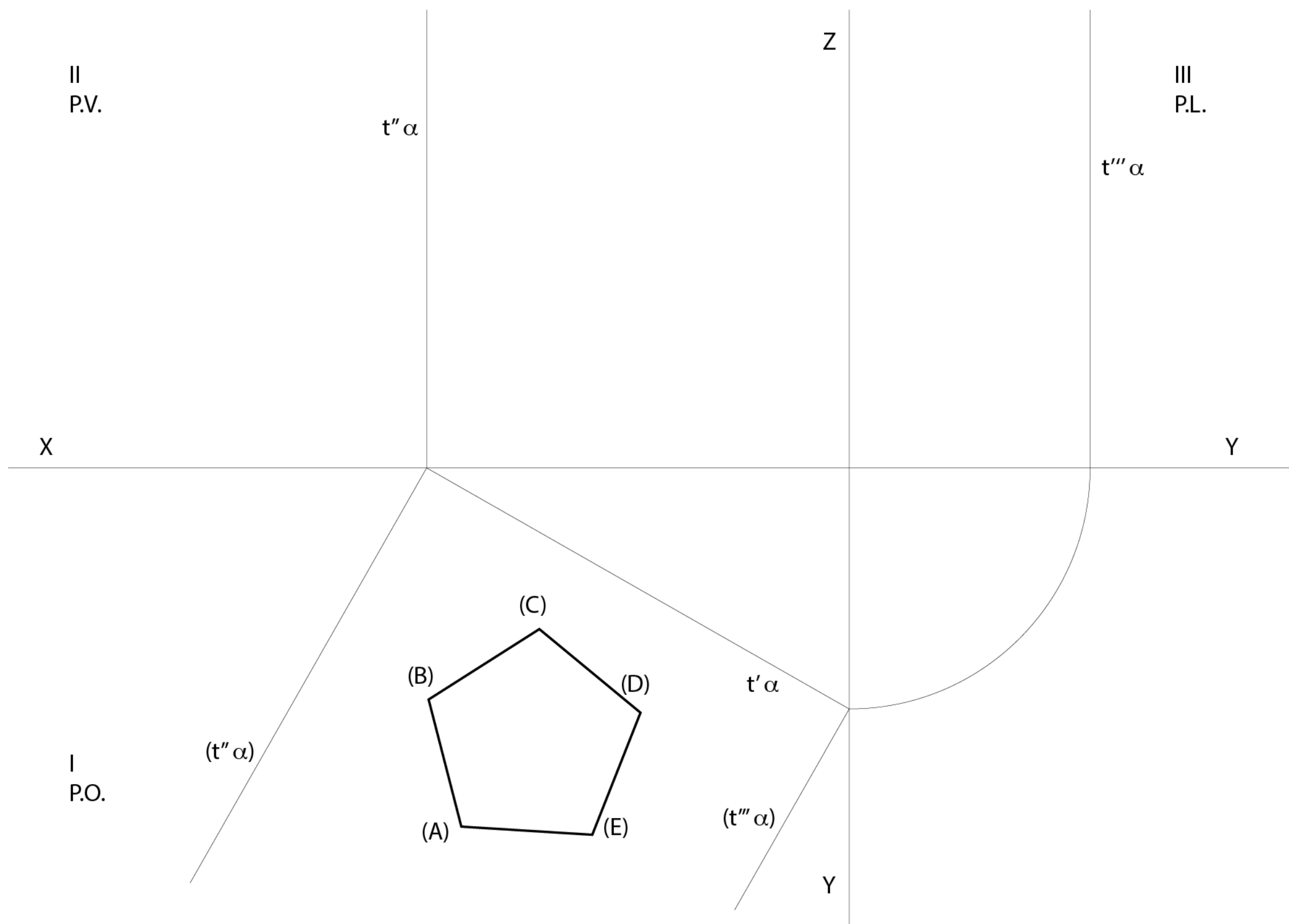




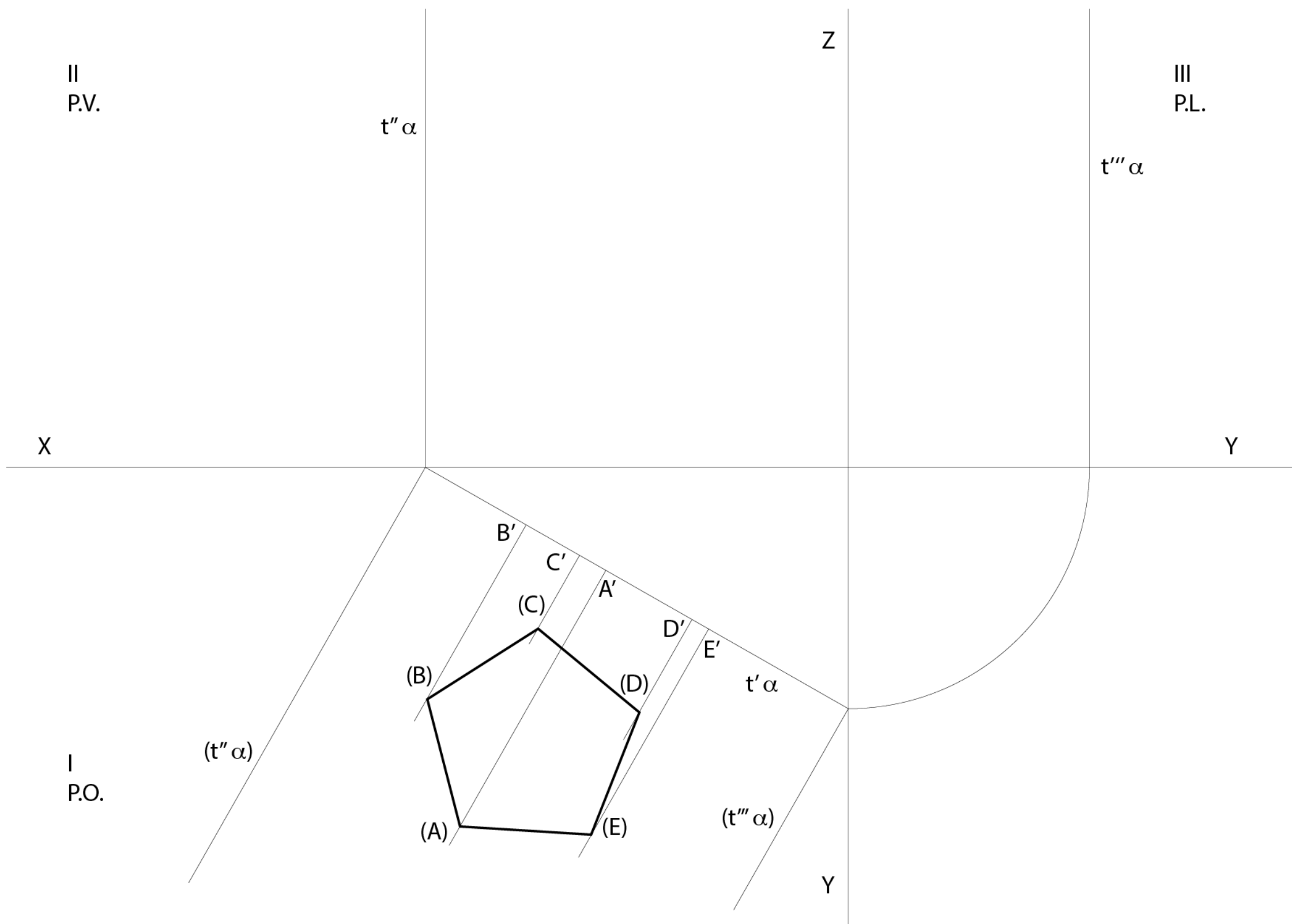
Iniziare il disegno tracciando le tre tracce del piano alfa perpendicolare a P.O. e inclinato di 30° con P.V.



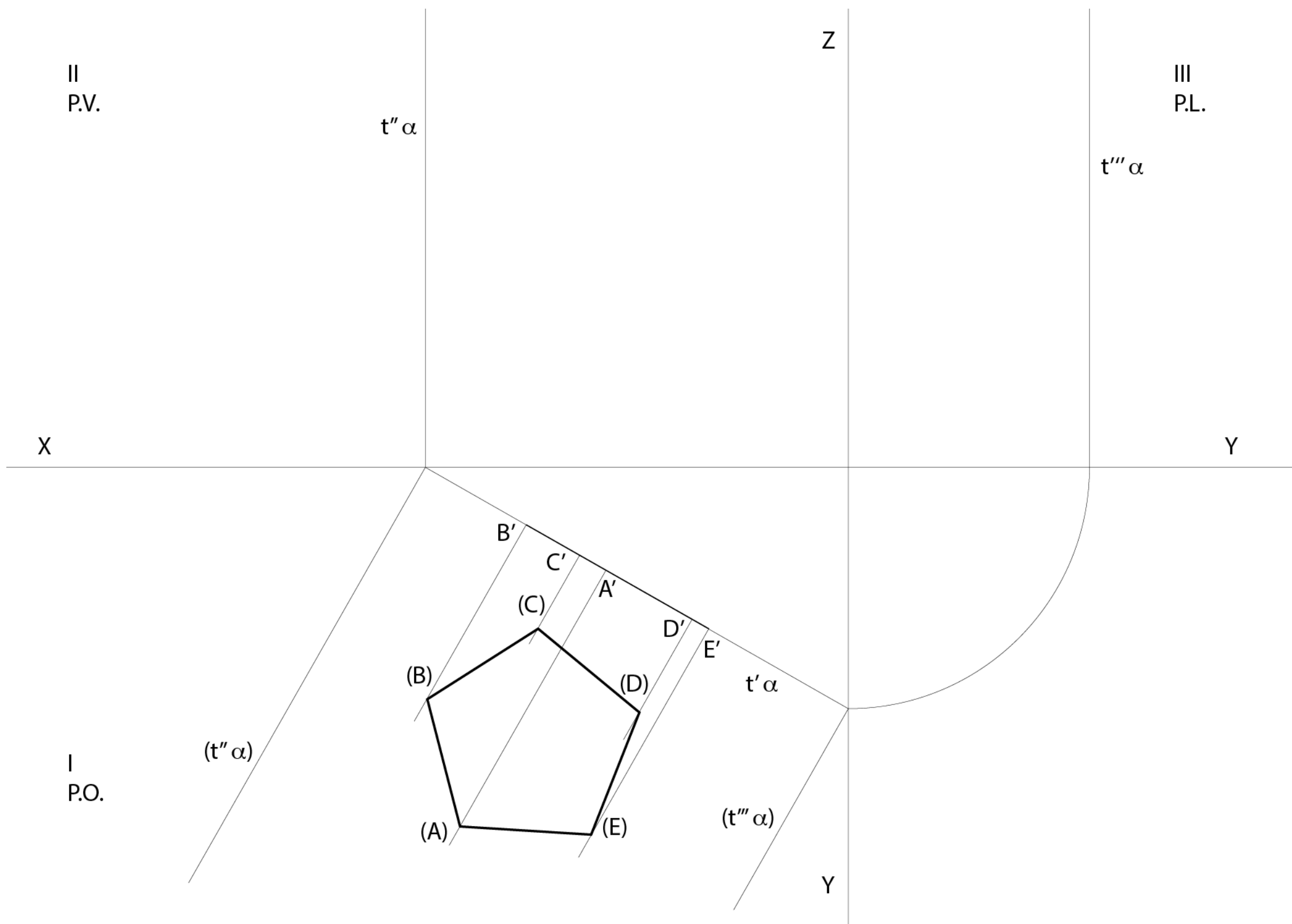
Ribaltare il piano sul P.O. disegnando le due tracce ribaltate perpendicolari alla t'



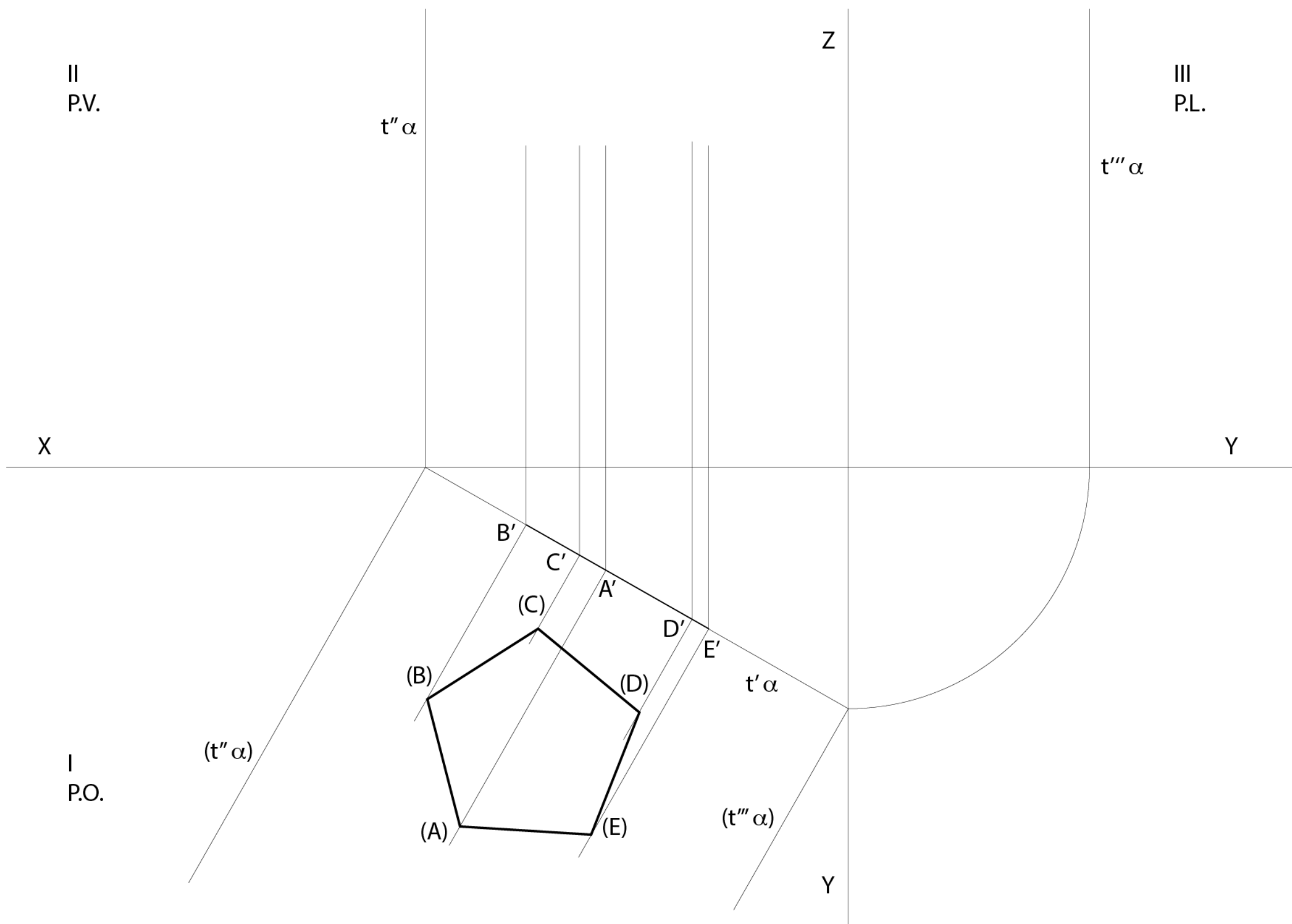
Sul piano ribaltato disegnare il pentagono regolare in vera grandezza in una posizione a piacere



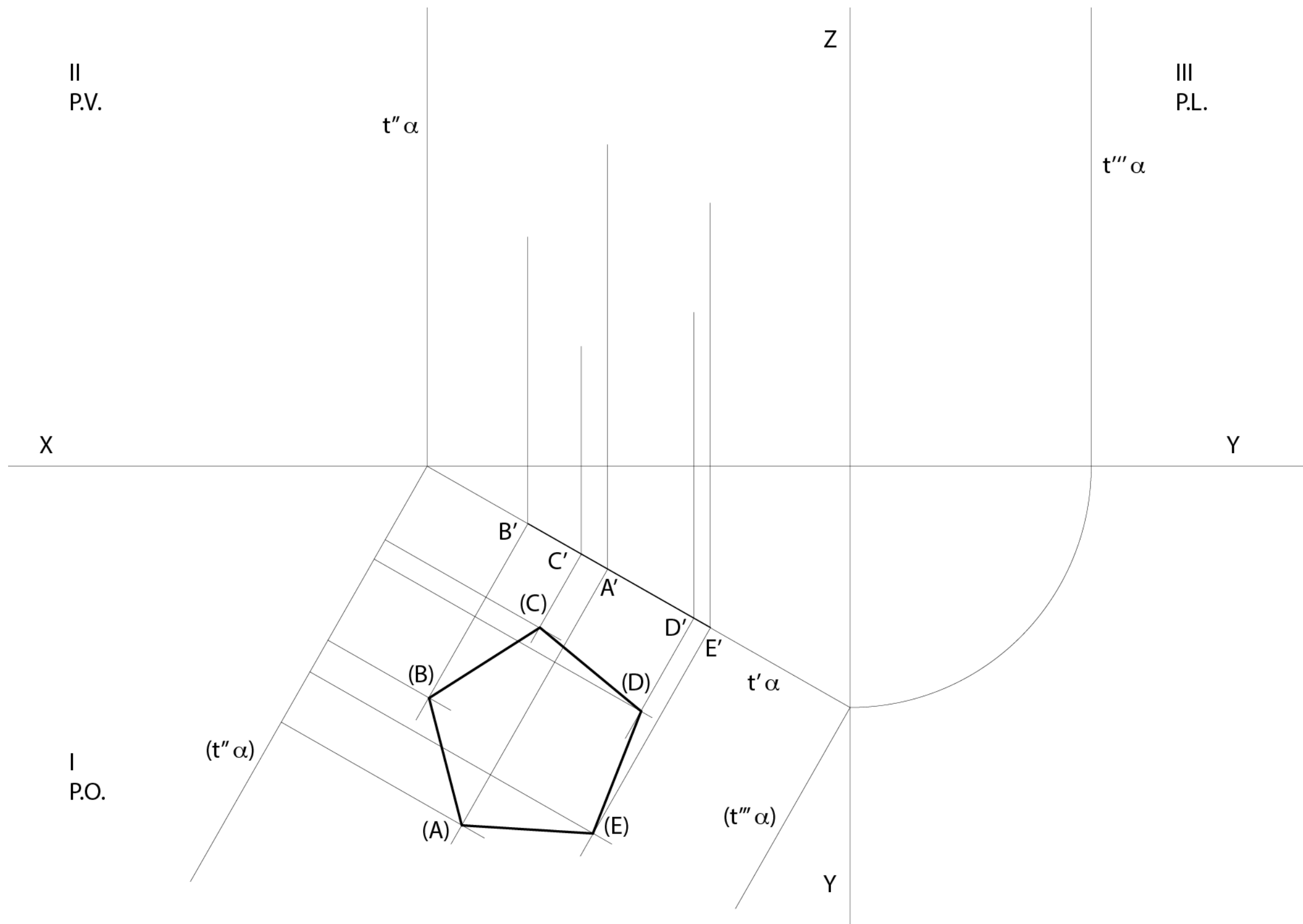
Riportare i suoi punti sulla traccia t' con delle rette perpendicolari per individuare le proiezioni dell'esagono sul P.O.



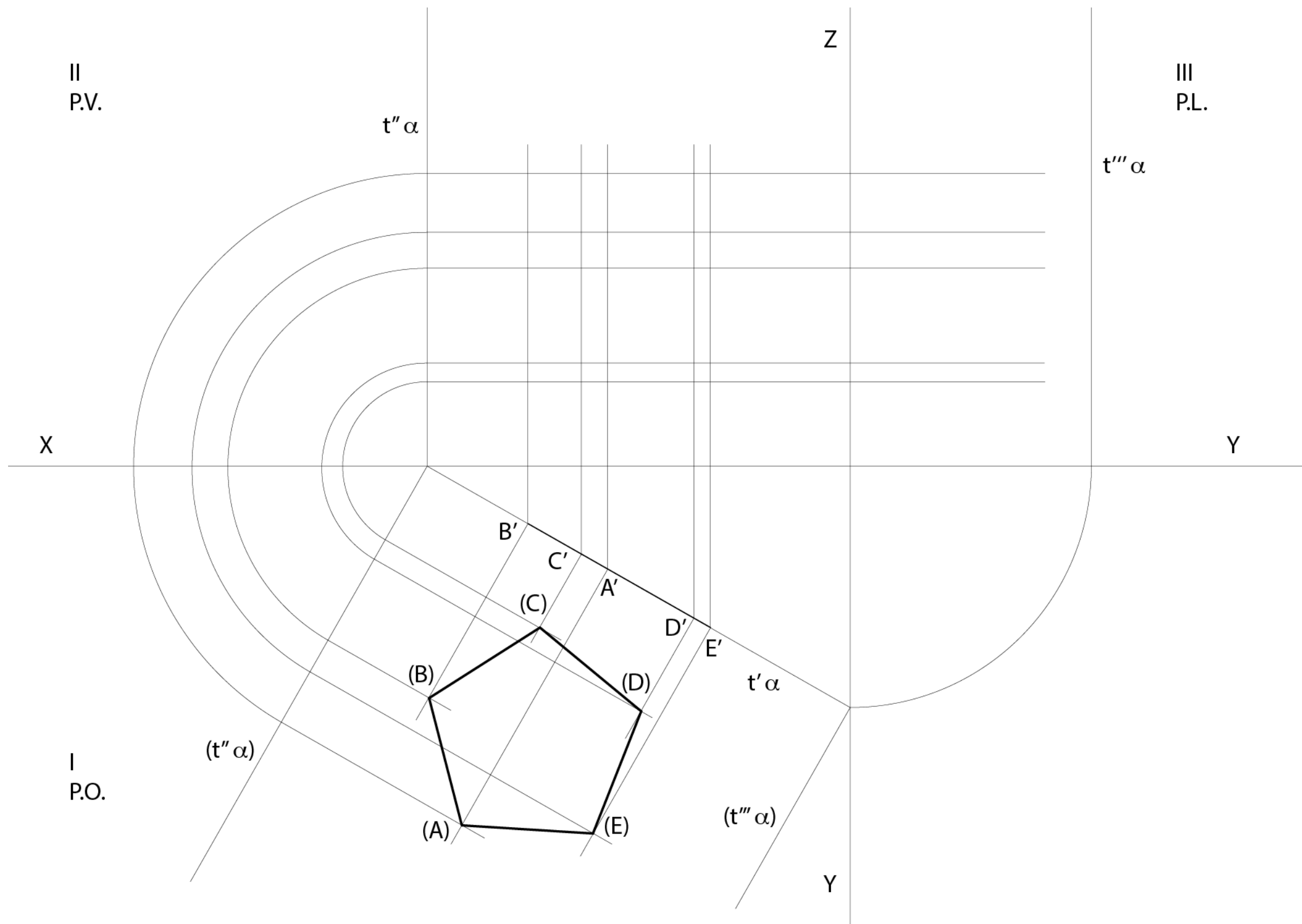
Tracciando con una linea marcata il segmento che va da B' a E' otterremo la proiezione dell'esagono sul P.O. in scorcio totale



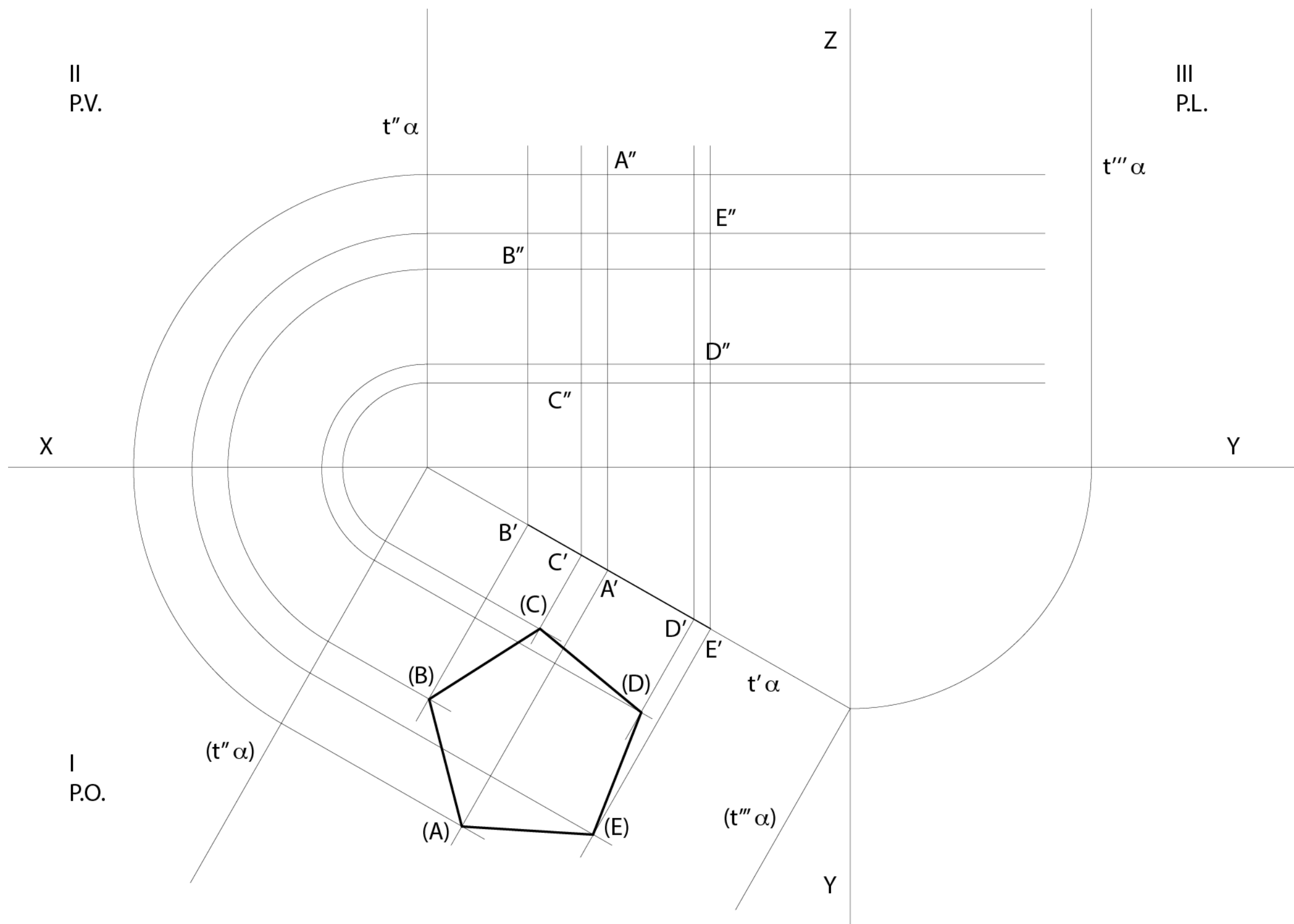
Per trovare la proiezione dell'esagono sul P.O. iniziare tracciando delle rette perpendicolari all'asse x dai punti individuati sul P.O.



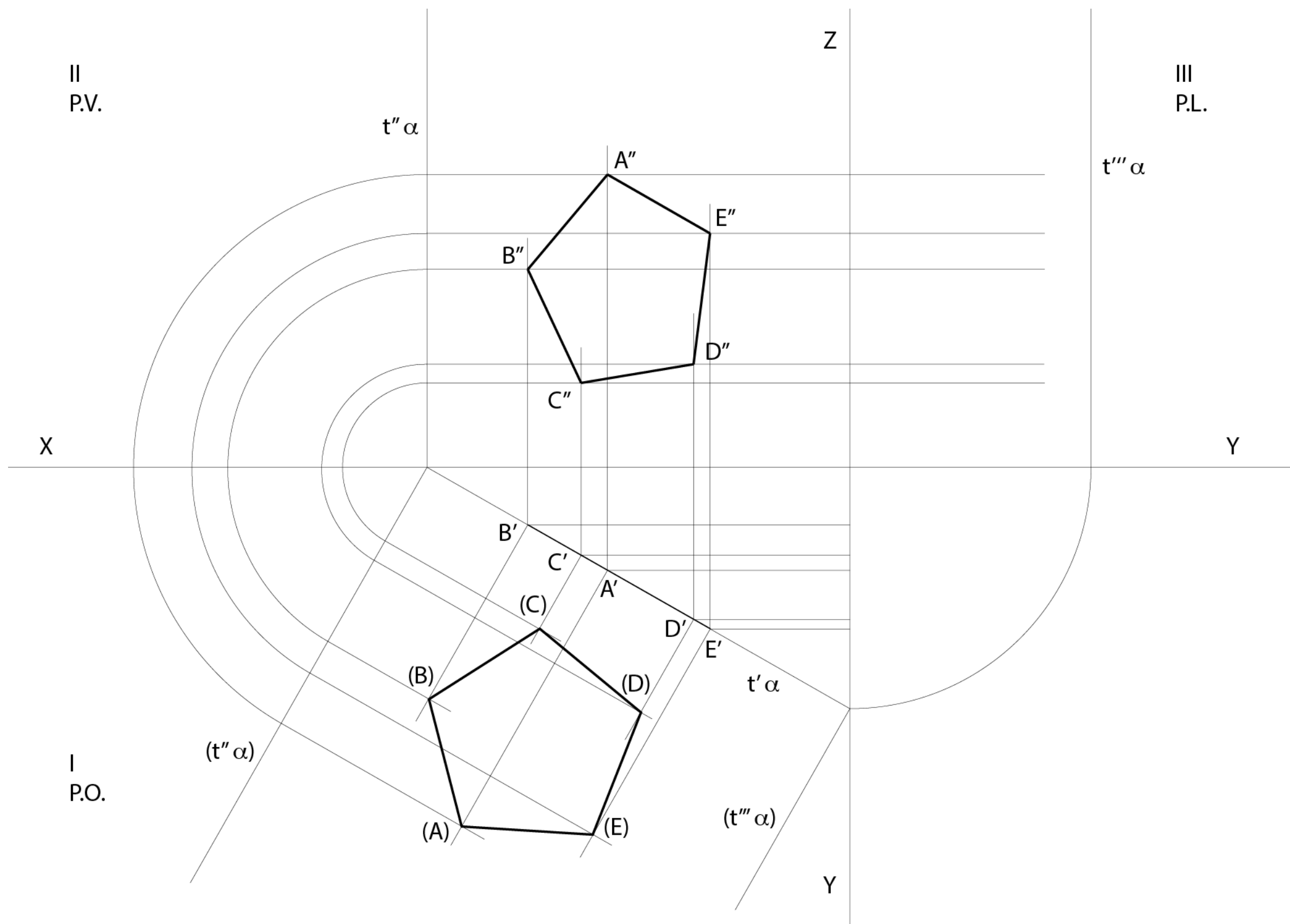
Continuare riportando i punti del pentagono sulla traccia ribaltata (t'') con delle rette perpendicolari



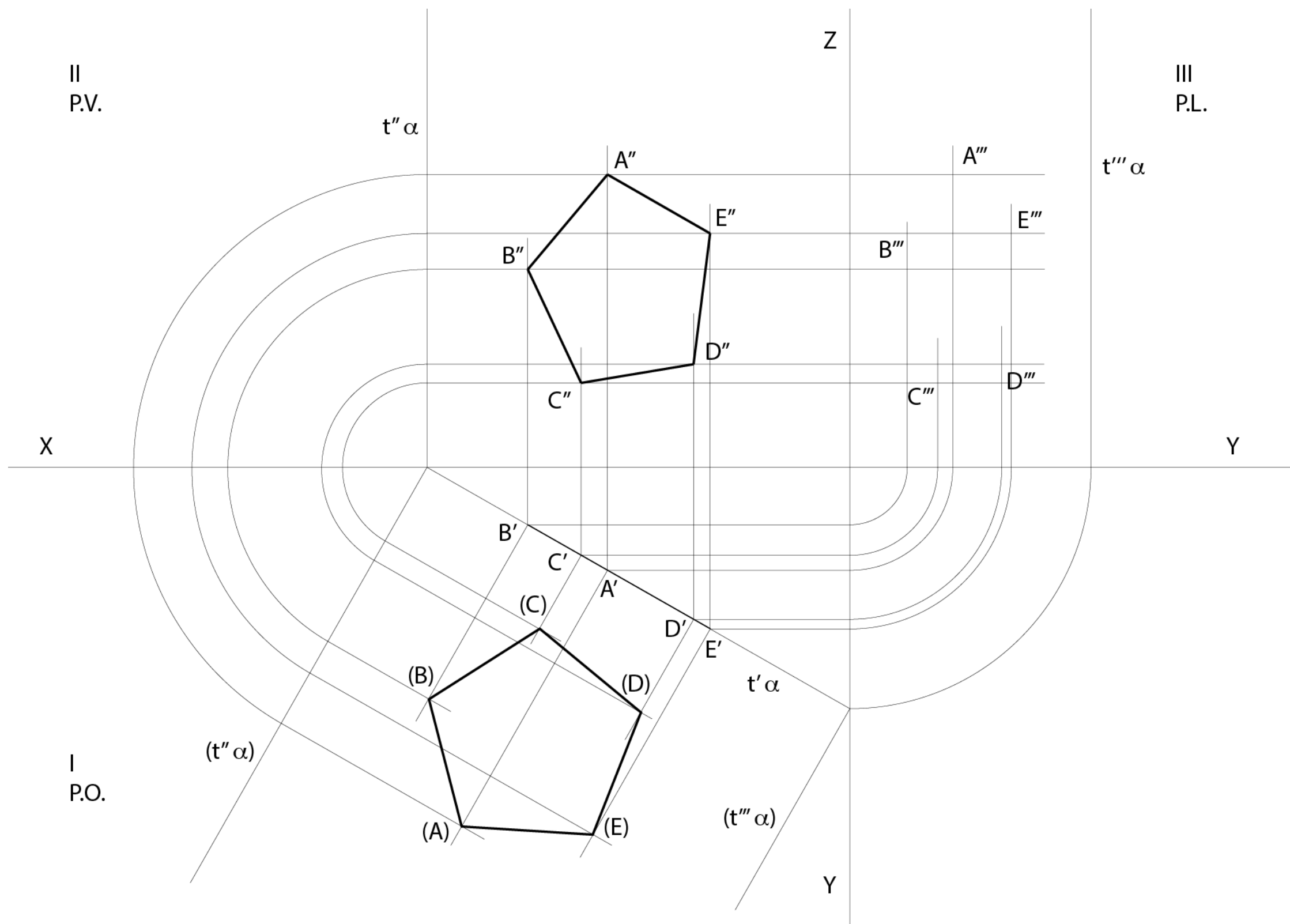
Centrando sull'asse x nel punto d'incontro di t' e t'' riportare i punti dalla $(t''\alpha)$ alla t'' e poi prolungare le linee parallelamente all'asse x



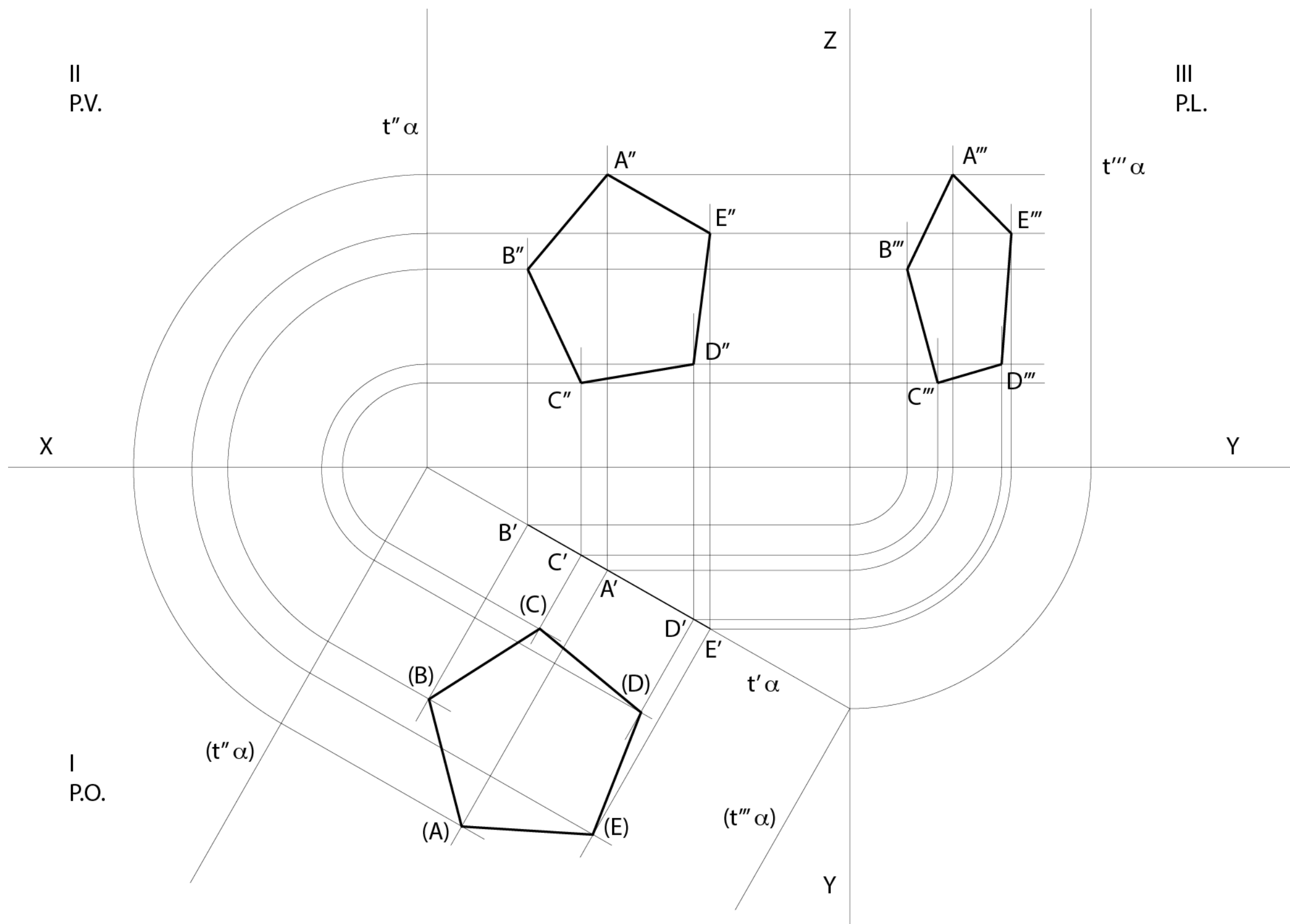
A questo punto è possibile individuare i cinque punti sul P.V.



Per trovare la proiezione del pentagono sul P.L. iniziare tracciando delle rette perpendicolari all'asse y dai punti individuati sul P.O.



Continuare riportando col compasso i punti sull'asse y dal P.O. al P.L. e poi prolungandoli sul P.L. individuando i cinque punti



Unendo i cinque punti otterremo anche la proiezione del pentagono sul P.L. in scorcio parziale