

Digitalizada com CamScanner

$\begin{array}{c} $											-		_	
$ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 80 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & -61 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 7 & 1 \\ 0 & 4 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} D^T D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 4 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} D^T D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 2 & 1 & 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 1 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 2 & 1 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 2 & 1 & 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 1 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 2 & 2 & 1 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} 4 & 2 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 &$														
$ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 80 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & -61 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 7 & 2 \\ 0 & 4 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} D^T D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} D^T D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 801 & 0 & 42 & 1 + 82 & 3 \\ 0 & 36 & 82 & 1 + 82 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 2 & 3 \\ 0 & 42 & 1 & 1 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 801 & 0 & 42 & 1 + 82 & 3 \\ 42 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 42 & 1 & 1 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 801 & 0 & 42 & 1 + 82 & 3 \\ 42 & 1 & 1 & 2 & 3 \\ 12 & 1 & 1 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 1 & 2 & $														
$ \begin{bmatrix} 88 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & 64 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 14 & 27 & 21 \\ 0 & 4 & 22 \\ 2 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 2 & 29 & 23 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 14 & 2 & 1 & 21 \\ 0 & 4 & 22 \\ 2 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 & 2 \\ 2 & 29 & 23 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 0 & 4 & 22 \\ 2 & 29 & 23 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 0 & 4 & 1 & 23 \\ 0 & 4 & 21 & 429 & 423 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 4 & 2 & 1 & 23 \\ 1 & 21 & 423 & 20 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 1 & 21 \\ 2 & 2 & 1 & 23 \\ 1 & 21 & 423 & 20 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 23 & 23 \\ 2 & 2 & 23 & 23 \\ 2 & 2 & 23 & 23$														
$ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 88 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & -61 \end{bmatrix} \\ 88 & 64 & -61 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} $ $ \begin{array}{c} D^T D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 4 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 2 & 4 & 4 & 4 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 0 & 4 & 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 801 & 0 & 42 & 1 + 82 & 3 \\ 42 & 1 + 82 & 3 & 3 & 3 \\ 42 & 1 + 82 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 42 & 1 + 82 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 2 & 3 & 2 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 + 42 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 82 & 1 & 3 & 3 & 3$		C												
$ \begin{array}{c} $		3)		(C		
$ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 60 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & 63 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 63 & 61 & 83 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 2 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 4 \\ 4 $	jej		2	->		P)		4 F
	a	D:		{	1	1								A
$ \begin{array}{c} = \begin{bmatrix} 80 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & -61 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} A & 2 & 1 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} A & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 & 1 \\ 21 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 21 & 23 & 23 & 23 \\ 22 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 21 & 23 & 23 & 23 \\ 22 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 21 & 23 & 23 & 23 \\ 22 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 21 & 23 & 23 & 23 \\ 22 & 23 & 23 \end{bmatrix} \\ D = \begin{bmatrix} 21 & 23 & 23 & 23 \\ 23 & 23 & 23 & 23 \\ 24 & 24 & 23 & 23 \\ 24 & 24 & 23 & 23 \\ 24 & 24 & 23 & 23 \\ 24 & 24 & 23 & 23 \\ 24 & 24 & 24 & 23 \\ 24 & 24 & 24 & 23 \\ 24 & 24 & 2$	•)	=				١.			I					
	-	(-	52	1	-) _			Ī		t
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	-	3					D),		0		8
$ \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 38 & 64 & -61 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 2 & 3 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 2 & 3 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 2 & 3 \\ 9 & -41 & 23 \\ 9 & -41 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 4 & -41 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} A & 0 & 2 \\ 9 & 4 & -41 \\ 9 & 4 $			-					,,	-	11		= (C
$ \begin{bmatrix} 80 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & -61 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 9 & 4 & 2 \\ 21 & 29 & 23 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 9 & 4 & 23 \end{bmatrix} $		(+	- (
$\begin{bmatrix} 80 & 30 & 3 \\ 38 & 64 & -61 \\ 63 & 61 & 82 \end{bmatrix}$ $\begin{vmatrix} 2 \\ 64 & 61 & 82 \end{bmatrix}$ $\begin{vmatrix} 2 \\ 64 & 61 & 8$		2	1	12	1				2	2		4	-	
88 30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 5 4 5				a					1	1				
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-			i	1	20) +	2			2	000	8
$\begin{bmatrix} 30 & 3 \\ 64 & -61 \\ 61 & 82 \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 4 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \\ 0 & 4 & 2 & 1 & 4 & 2 & 2 & 4 \\ 2 & 2 & 3 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 4 & 2 & 2 & 4 \\ 2 & 2 & 3 & 4 & 2 & 2 & 4 \\ 2 & 2 & 3 & 4 & 2 & 2 & 4 \\ 2 & 2 & 3 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 2 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 2 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 2 & 3 & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 2 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 2 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 2 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3$		Vo	2	C	- 1	1	23		0	2]	883	60
30 3 3 64 -61 61 61 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62		7	3			m	- 1)	2		_	(
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$)		af				-				
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					(=	riz			2	2		-	00	366
$\begin{bmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 &$			-	1	>.			-	3	3			0 4 7	1
3] $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 $		1	-		[.	9			C					
3 2 3 3 3 3 3 3 3 3		-	+		21	lio	- 1		900			- 1	Ĉ	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1	- 1	3	g	- 1	- 1					6	068
$\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_4 \\ z_5 \\ z_6 \\ z_7 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_4 \\ z_7 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_4 \\ z_7 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_4 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_8 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_1 \\ z_2 \\ z_3 \\ z_4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} z_1 \\ z_1 \\ z_2 \\ z_3 $		יוס	4		+	nc							3]	0 11
$\begin{bmatrix} -1 & -5 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 2 \\ 4 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 \\ 4 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} $		q	-		4	0			U			t	1	
$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 &$			+	1	2		- 6		+		3	7		
$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 $		se	à		2		- 1	- 1				1		+
$ \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} $		X			_ () 					L-
$\begin{bmatrix} -5 \\ 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -$			2		12		1		2					001
$\frac{1}{2} \Rightarrow 2 = \left(-\frac{1}{2}; \frac{5}{4}; 1\right)$ Anj. Ottorormal(co	-		3				1 5					
$\Rightarrow 2 = \left(-\frac{1}{2}, \frac{5}{4}, 1\right)$		'n	1		= (
$\Rightarrow 2 = \left(-\frac{1}{2}, \frac{5}{4}, 1\right)$ Cottorormal(-)		1							- (
$2 = \left(-\frac{1}{2}; \frac{5}{4}; 1\right)$		0	ラ											203
$= \left(-\frac{1}{2}; \frac{5}{4}; 1\right)$		6+	2					-						
$\left(-\frac{1}{2}; \frac{5}{4}; 1\right)$		OY												
-1:5;1)		OY	(W CO CO
a 0/		m												_
01	Market Section of the	al	1									us of a		
		01	;											
			5											
			;											
			1											
)											
												-		

11 × 11 = 1 40+00+00 = 10+4 = 100 = 05	
$ Z = \int (-\frac{1}{6})^{2} + (\frac{5}{4})^{2} + x^{2} = \int \frac{1}{4} + \frac{25}{16} + 1$ $= \int \frac{1}{4} + \frac{25}{16} + 1$ $= \int \frac{1}{4} + \frac{25}{16} + 1$	000
$= \int \frac{45}{16} = \frac{\sqrt{45}}{4}$	3
{ re v · z } é um conj. ORTONORHAL CO retoros	
$\frac{2C}{11\times11} = \left(\frac{U}{2\sqrt{5}}, \frac{O}{2\sqrt{5}}, \frac{2}{2\sqrt{5}}\right) = \left(2\sqrt{5}, \frac{1}{1}, \frac{1}{1}\right)$	
$\frac{y}{ y } = \left(\frac{3}{6}, \frac{u}{6}, \frac{-u}{6}\right) = \left(\frac{1}{3}, \frac{3}{3}, \frac{-3}{3}\right)$	
$\frac{2}{\ 2\ } = \left(\frac{-1/2}{\sqrt{4}}, \frac{5/4}{\sqrt{4}}, \frac{1}{\sqrt{4}}\right) = \left(\frac{-1/2}{2\sqrt{4}}, \frac{5}{\sqrt{4}}, \frac{1}{\sqrt{4}}\right)$	
$ \left\{ \left(\sqrt{3}, 0, \frac{1}{\sqrt{3}} \right), \left(\frac{1}{3}, \frac{9}{3}, \frac{1}{\sqrt{3}} \right), \left(-\sqrt{3}\sqrt{45}, \frac{5}{\sqrt{45}}, \frac{4}{\sqrt{45}} \right) \right\} e^{i} $	
m anjunto ortanamos de veteros	
$BC = \begin{bmatrix} 0 & -0 & 3 \\ 6 & 0 & 3 \\ -1 & -3 & 3 \end{bmatrix} \xrightarrow{\longrightarrow} \begin{bmatrix} 0 & -0 & 3 \\ 0 & -6 & 3 \\ 0 & -4 & 9 \end{bmatrix} \xrightarrow{\zeta_3 \in \{\zeta_3 + \frac{1}{2}\}_1} \begin{bmatrix} 0 & -1 & \frac{1}{2} \\ 0 & -4 & \frac{1}{2} \end{bmatrix} \xrightarrow{\zeta_3 \in \{\zeta_3 + \frac{1}{2}\}_1} \begin{bmatrix} 0 & -1 & \frac{1}{2} \\ 0 & -4 & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24)
2; 6; 1/2	4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1



