



2. Para o mesmo centro produtivo preencha o diagrama de relacionamento

Setor					
	Setor				
		Setor			
			Setor		
				Setor	
					Setor

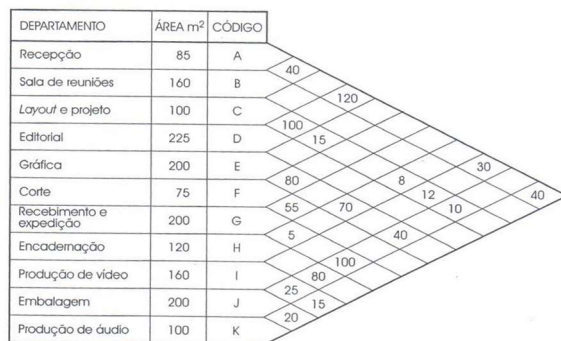
Legenda:

- A = Absolutamente importante estar próximo
- E = Especialmente importante estar próximo
- I = Importante estar próximo
- O = Pode estar próximo (Ordinary)
- U = Não precisa estar próximo (Unimportant)
- X = É indesejável que estejam próximos

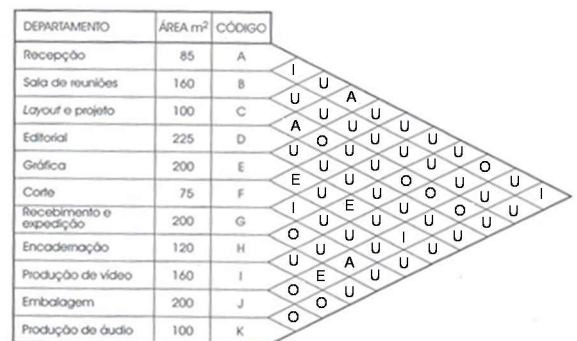
Assinale as razões de proximidade para cada operação/setor

Razões	Setor i-j					
Utilizar o mesmo equipamento ou as mesmas instalações						
Compartilhar o mesmo pessoal ou o mesmo registro						
Seqüência do fluxo de trabalho						
Facilidade de comunicação						
Semelhança no trabalho executado						

3. As análises preliminares do arranjo físico de uma empresa estão na figura abaixo.



Dimensões do edifício = 30 metro x 60 metros



Dimensões do edifício = 30 metro x 60 metros

- Calcule o número de rotas possíveis e identifique as rotas mais importantes pelo critério de carga.
- Considerando a análise das classes da tabela abaixo, faça o diagrama de inter relação.

	Classe	Proximidade	Tipo de linha	Comprimento*
Escala de vogais	A	Absolutamente necessário	≡	$L_A$
	E	Especialmente importante	≡≡	$2 \times L_A$
	I	Importante	≡≡≡	$3 \times L_A$
	O	Pouco importante	≡≡≡≡	$4 \times L_A$
	U	Desprezível		

- Considerando as dimensões do edifício, faça uma proposta da disposição dos departamentos na área do edifício, considerando as análises de proximidade anteriores e as áreas dos setores.

**Para o Trabalho em Grupo (Não é para entregar hoje)**

Qual(s) o(s) tipo(s) de arranjo físico encontrados na empresa? (Apresentem fotos)

Discutam as alternativas de arranjo físico.