MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	Estrutura de conceto armado		
	Nº médio de pilares previsto uma distância média de 4m de um pilar para o outro	108	und
	Considerando uma seção média do pilares de 25 x 45cm	0,113	m²
	Altura média	17	m
	Volume total (Pilares)	**206,00**	**m³**
	Considerando as vigas que interligam os pilares por pavimento	680	und
	Considerando uma seção média das vigas de 20 x 45cm	0,09	m²
	Nº de pavimentos	4	und
	Volume total (vigas)	**244,80**	**m³**
	Volume total (Pilares + vigas)	**450,80**	**m³**
2	Laje em concreto armado / treliçada		
	Considerando uma área média por pavimento	1211,51	m²
	Nº de pavimentos	4	und
	Área total	**4846,04**	**m²**
3	Alvenaria bloco cerâmico vedação		
	Perimetro médio das paredes externas	269	m
	Altura média do prédio	16	m
	Fator de consideração das paredes internas	1,1	
	Área total	**4734,40**	**m²**
4	Instalação de ar condicionado split		
	Nº ar condicionado médio previsto	**164**	**und**
5	Fornecimento e instalação de grupo gerador, potência stand-by 625/569 kva, trifásico, 220/127 v, com quadro de		
	Nº de grupo gerador previsto	**1**	**und**
6	Fornecimento e instalação de Elevador (10 pessoas)		
	Nº de elevadores previsto	**3**	**und**
7	Revestimento Cerâmico		
	Perimetro médio das paredes externas	269	m
	Altura média do prédio	16	m
	Fator de consideração das paredes internas	1,2	
	Área total	**5164,80**	**m²**
8	Instalações Prediais (hidrossanitária e elétrica)		
	Pontos hidrossanitário por pavimento médio	226	und
	Pontos elétrico por pavimento médio	605	und
	Nº de pavimentos	4	und
	Área total	**3324,00**	**m²**