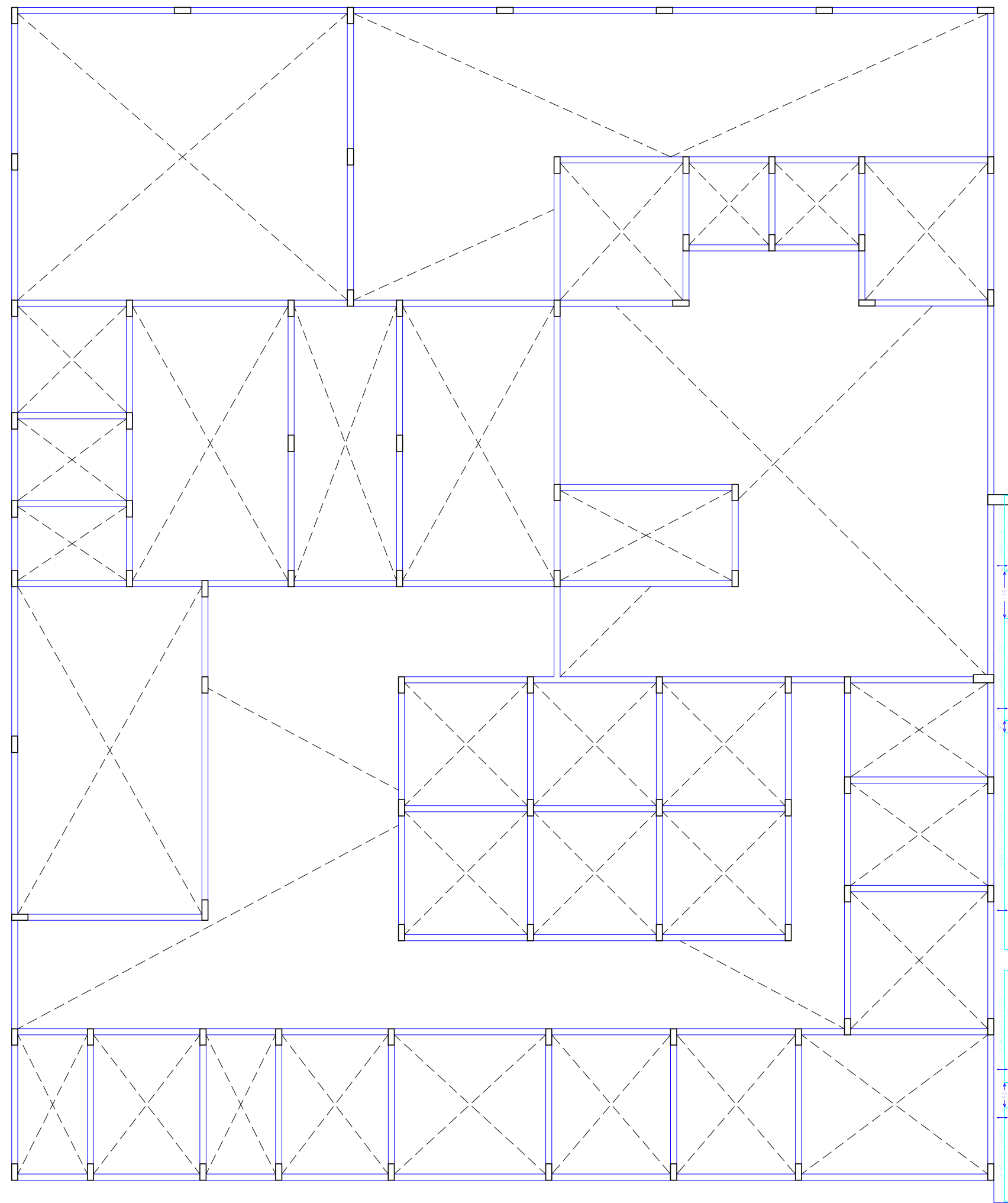


Resumo Aço Nível +3,30	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal superior			
CA-50	ø6,3	20,2	5
	ø8	15,0	7
			12

Elemento	Pos.	Diam. Q.	Deb. (cm)	Reto (cm)	Deb. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-80 (kg)
Armadura transversal superior	1	Ø8	1	234	13	280	500	2,2	-
	2	Ø6,3	2	13	274	13	300	900	2,2
	3	Ø6,3	2	13	534	13	560	1120	2,7
	4	Ø8	1	13	524	13	550	500	2,2
	5	Ø8	1	13	188	9	210	420	-
Totales T=5							12,0	-	-
							Ø6,3:	2,4	0,0
							Ø8:	6,6	0,0
							Total:	12,0	0,0



Nível: 4.30
Piso:
Escola: 1:50

Item: 1.3.20				
Elemento	Formas (m ²)	superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Peso (kg)
Lajes maciças	-	6,82	1,020	58
Vigas	198,66	4,743	18,930	2023
Pilares	275,40	-	15,340	1693
total	-	54,25	33,290	3772
Índice (por m ²)	-	-	0,560	63,48
Superfície total: 59,42 m ²				

