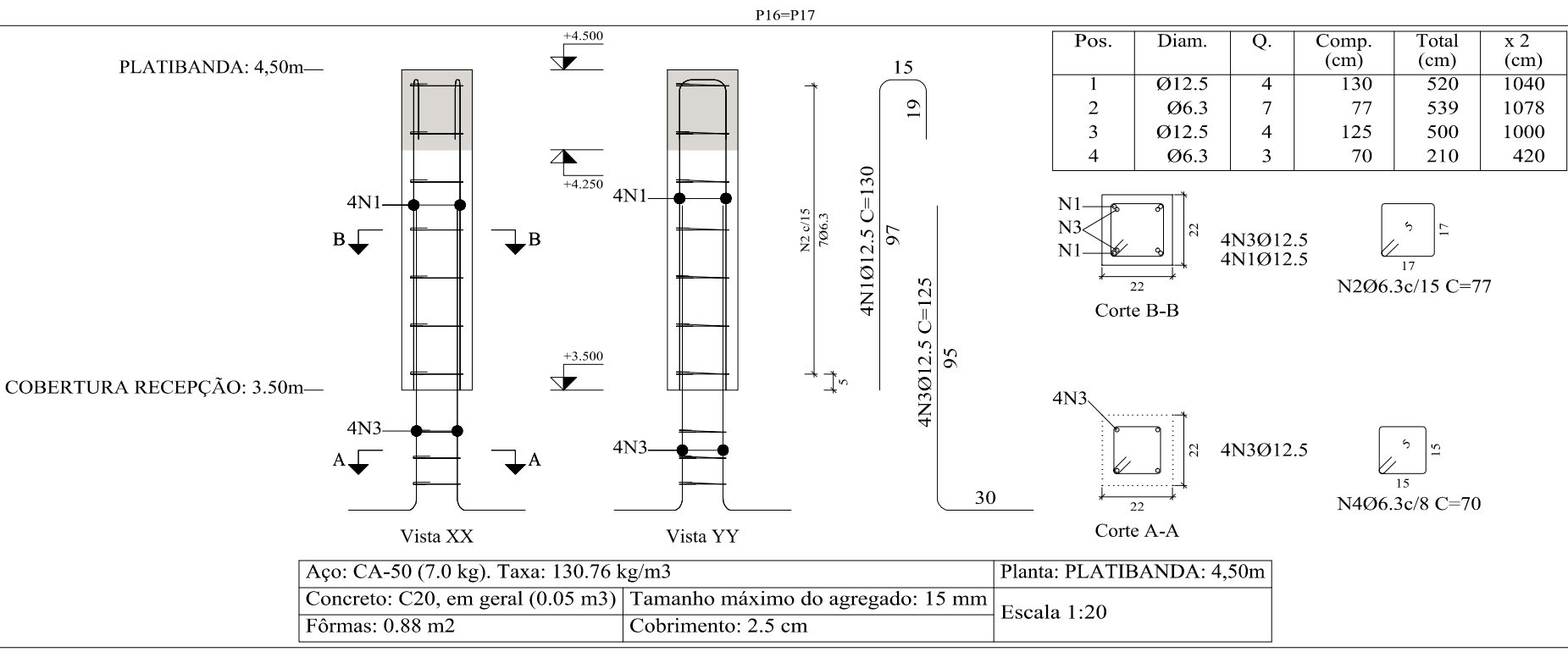


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	(kg)	(kg)
P13-P14	1	Ø12,5	4	48 11 35	115	460	4,4	
	2	Ø6,3	38	97	3686	9,0		
	3	Ø12,5	4	360 1200	435	1740	16,8	
	4	Ø12,5	4	360 1200	185	740	7,1	
	5	Ø12,5	4	3 115	145	580	5,6	
	6	Ø6,3	3	90	270	0,7		
	Total+10% (x2)							96,0
P15	1	Ø12,5	4	141 1110	465	1860	17,9	
	2	Ø6,3	24	87	2088	5,1		
	3	Ø12,5	4	135	540	5,2		
	4	Ø8	19	86	1634	6,5		
	5	Ø12,5	4	125	500	4,8		
	6	Ø6,3	3	80	240	0,6		
	Total+10% (x2)							44,1
P16-P17	1	Ø12,5	4	130	520	5,0		
	2	Ø6,3	7	77	339	1,3		
	3	Ø12,5	4	125	500	4,8		
	4	Ø6,3	3	70	210	0,5		
	Total+10% (x2)							12,8
P12	1	Ø12,5	4	48 11 35	115	460	4,4	
	2	Ø6,3	35	87	3045	7,5		
	3	Ø12,5	4	360 1200	450	1800	17,3	
	4	Ø12,5	4	360 1200	135	540	5,2	
	5	Ø12,5	4	3 115	110	440	4,2	
	6	Ø6,3	3	80	240	0,6		
	Total+10% (x2)							43,1
							Ø6,3:	20,6
							Ø8:	7,1
							Ø12,5:	161,1
							Total:	208,8
								0,0
								0,0
								0,0



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6,3	409,5	110	
Ø8	16,3	7	
Ø10	15,2	10	
Ø12,5	427,0	452	579

Pilares que nascem em TERREJO: -0,05m e chegam em PLATIBANDA: 4,50m
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50

RBO	DESENHO	14/05/2019
REVISÃO	DESCRIÇÃO/DET	DATA



PROPRIETÁRIO	HOSPITAL DE CARIDADE STA. RITA	PROJETO	1021
AUTOR DO PROJETO	DR. CYN. TAVES RODRIGUES DE ALMEIDA	PROJETO	1021
ENGENHEIRO	DR. CYN. TAVES RODRIGUES DE ALMEIDA	PROJETO	1021
PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA RECEPÇÃO	PROJETO	1021
PROJETO	ARMADURAS PILARES P12 e P17	PROJETO	1021
PROJETO	ARMADURAS PILARES P12 e P17	PROJETO	1021