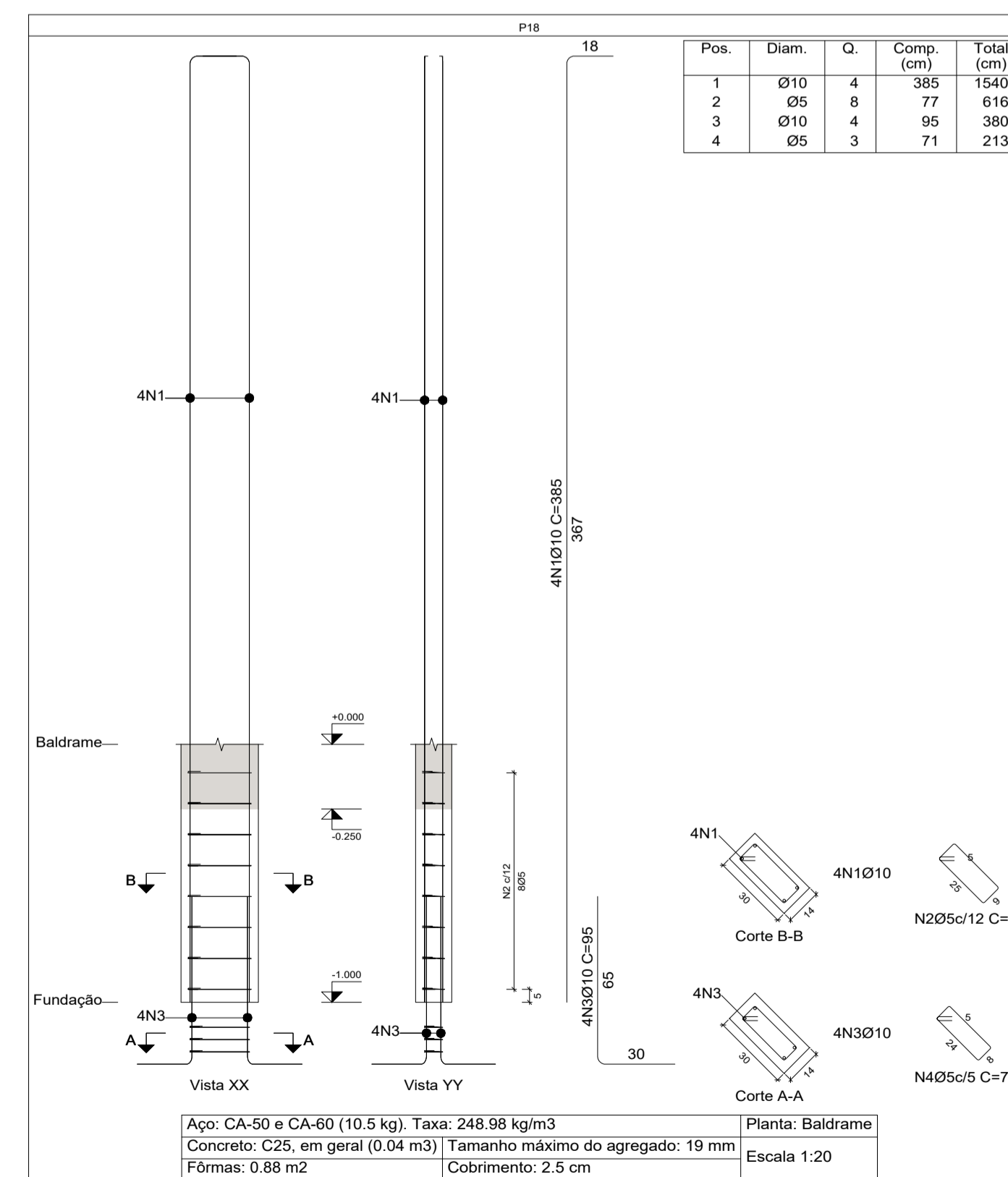


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P20	1	Ø10	4		385	1540	9.5		
	2	Ø10	2		390	780	4.8		
	3	Ø5	8		119	952		1.5	
	4	Ø5	8		22	176		0.3	
	5	Ø10	6		95	570	3.5		
	6	Ø5	3		111	333		0.5	
Total:							17.8	2.3	
							Ø5:	0.0	2.3
							Ø10:	17.8	0.0
							Total:	17.8	2.3

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	8.7	2	
Ø10	321.4	198	
Ø12.5	12.0	12	212
CA-60 Ø5	129.7	20	20
Total			232



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P18	1	Ø10	4		385	1540	9.5		
	2	Ø5	8		77	616		1.0	
	3	Ø10	4		95	380	2.3		
	4	Ø5	3		71	213		0.3	
Total:							11.8	1.3	
							Ø5:	0.0	1.3
							Ø10:	11.8	0.0
							Total:	11.8	1.3

BOMBEIROS OU NATURATINS	PREFEITURA
	CREA



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: GUARITA
 ENDEREÇO: RUA ESMELINDA - CENTRO BANDEIRANTES DO TOCANTINS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES DO TOCANTINS
 CNPJ: 01.812.819/0001-72

AUTOR / RESP. TÉCNICO:

Igor Guimarães Matias
 IGOR GUIMARÃES MATIAS Engenheiro Civil
 ENG. CIVIL CREA: 315014/AP-TO

CONTEÚDO:
 PILARES P20
 PILARES P18

FORMATO A1 (841x594)mm	ESCALA INDICADA	DATA JAN./2021	PRANCHA 08/19
---------------------------	--------------------	-------------------	------------------