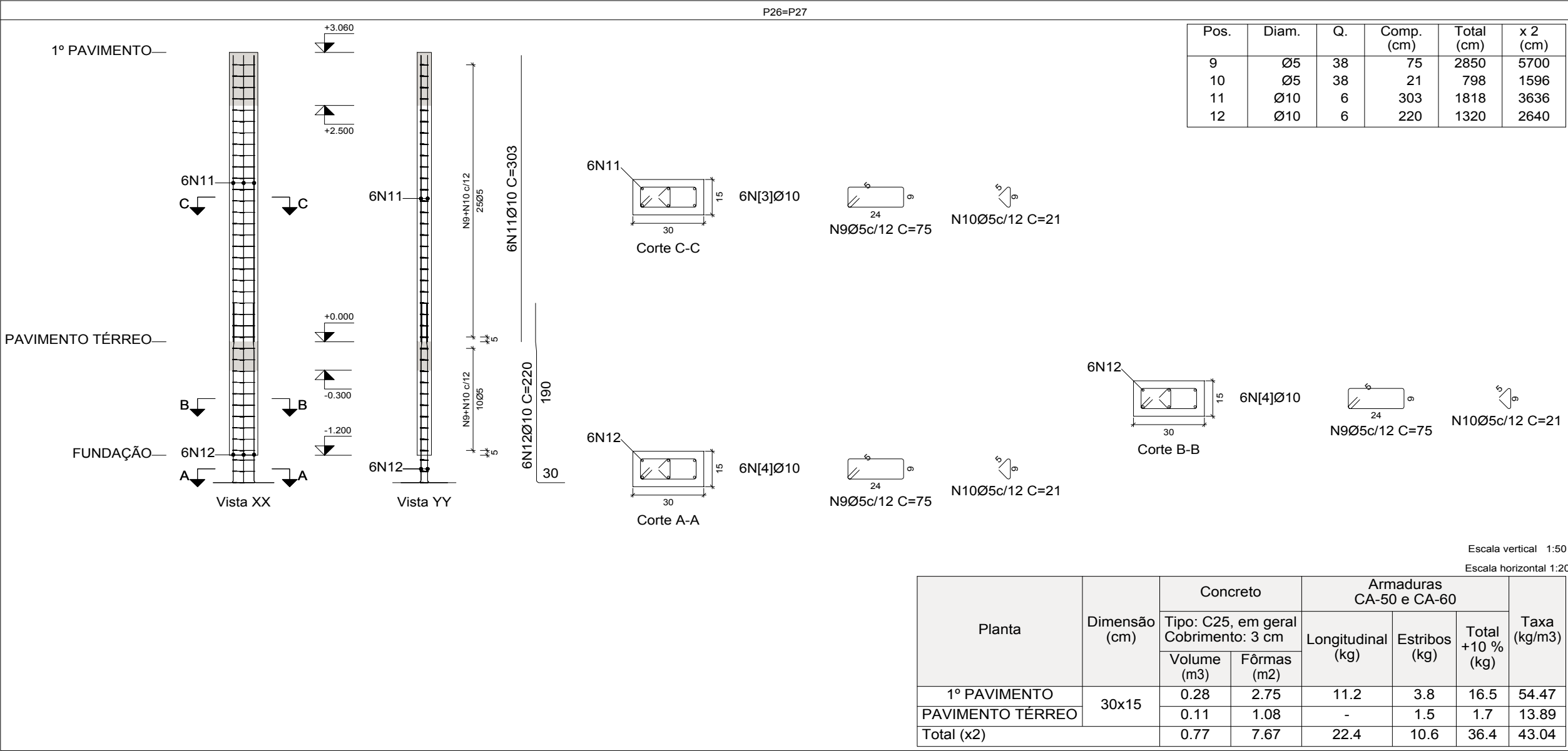
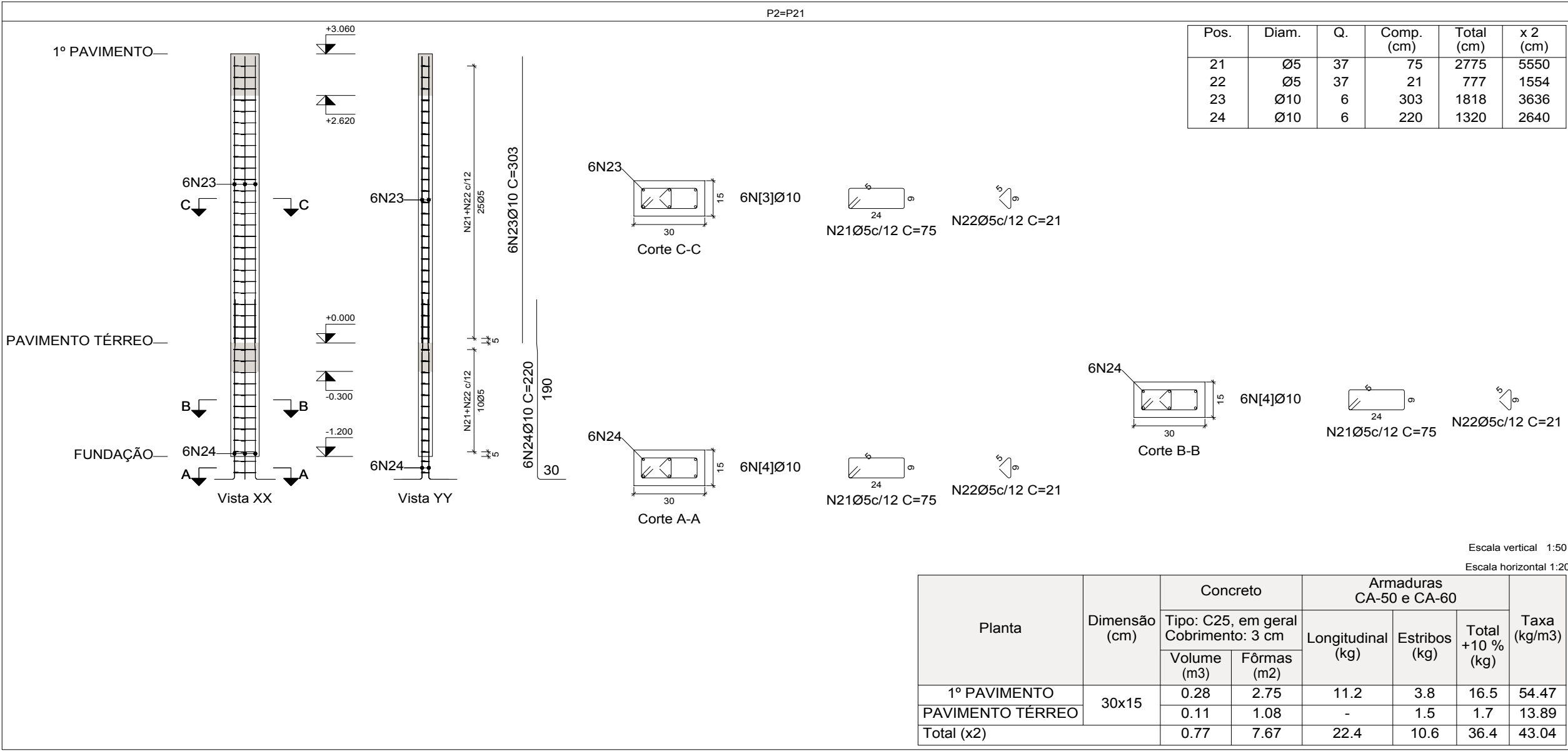
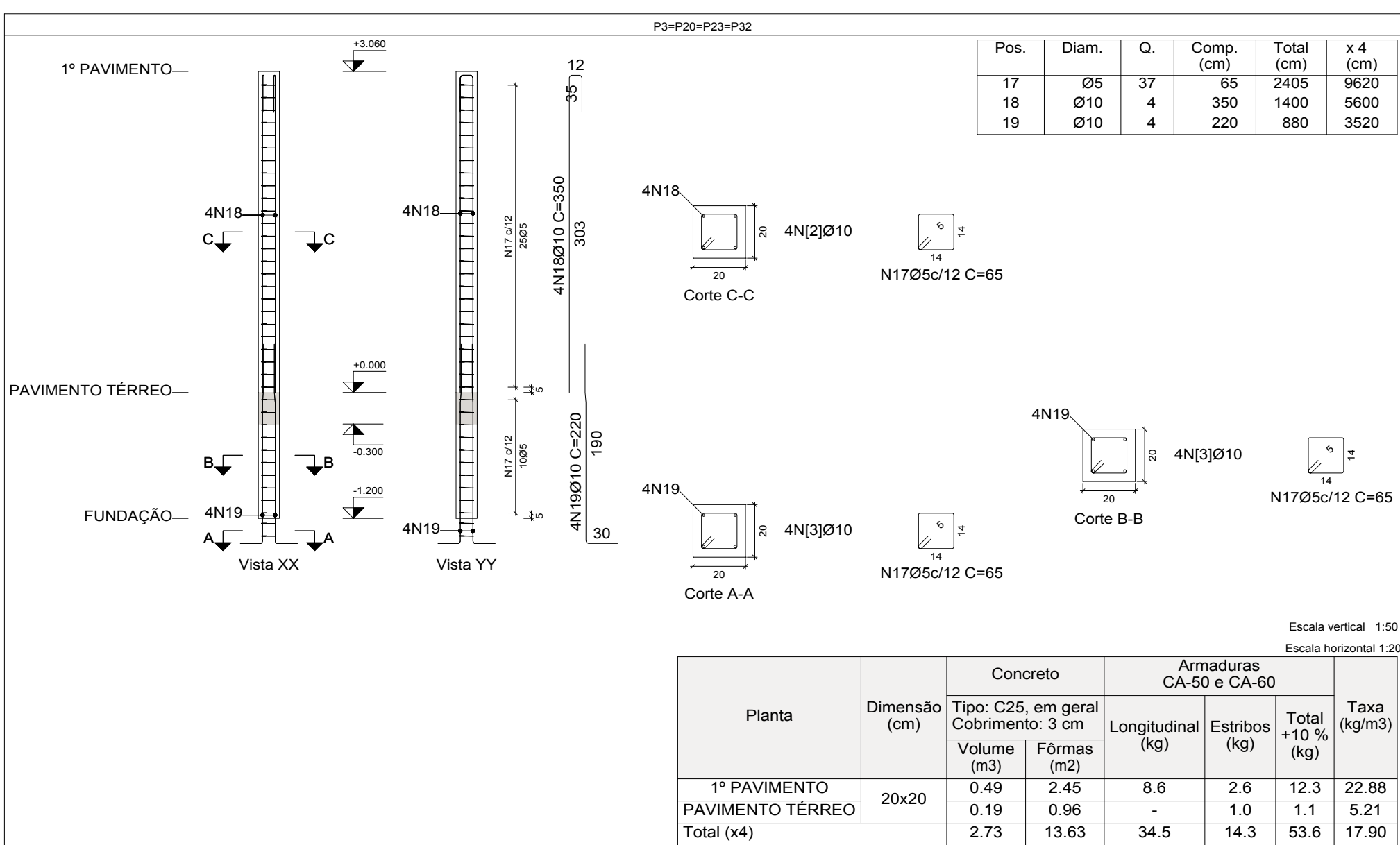
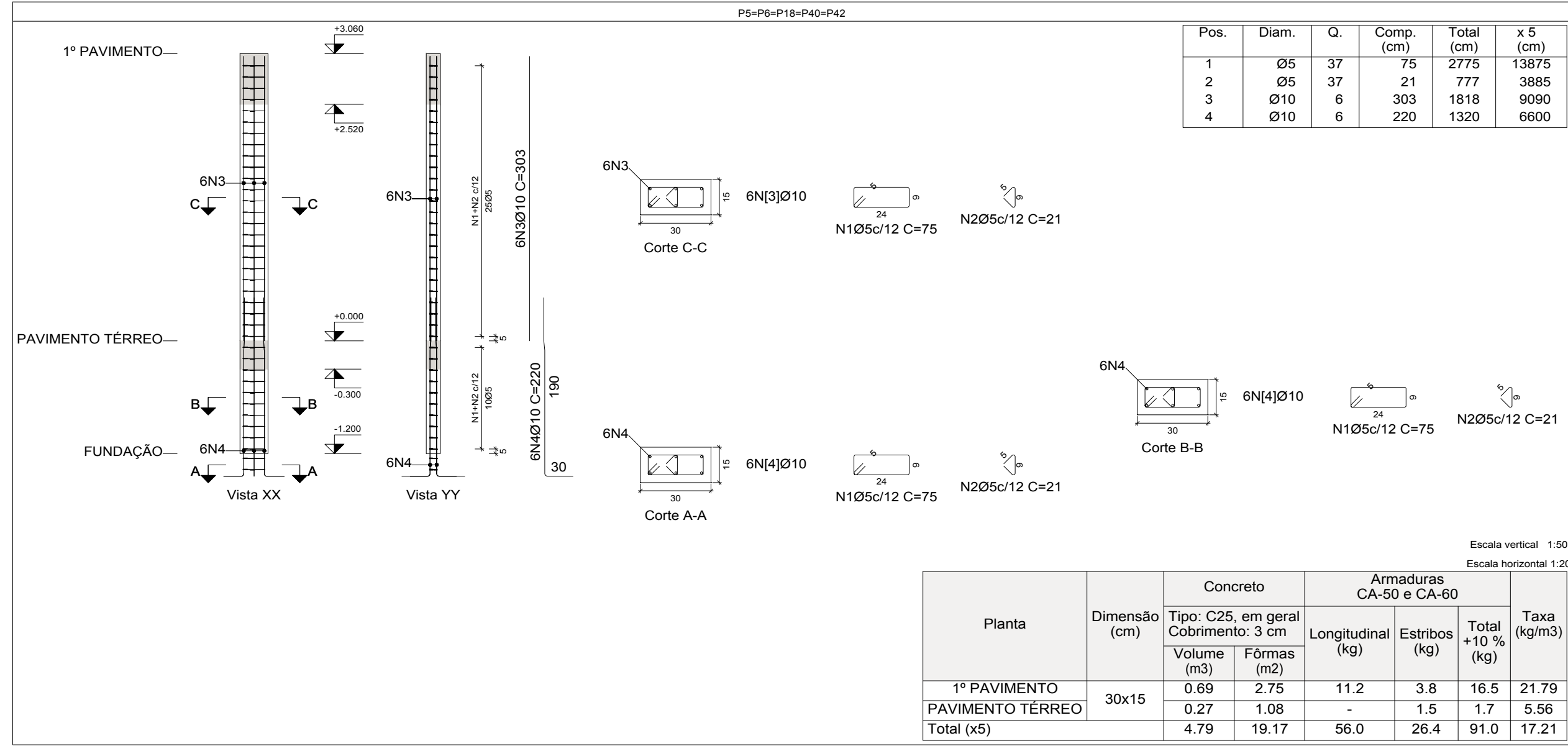
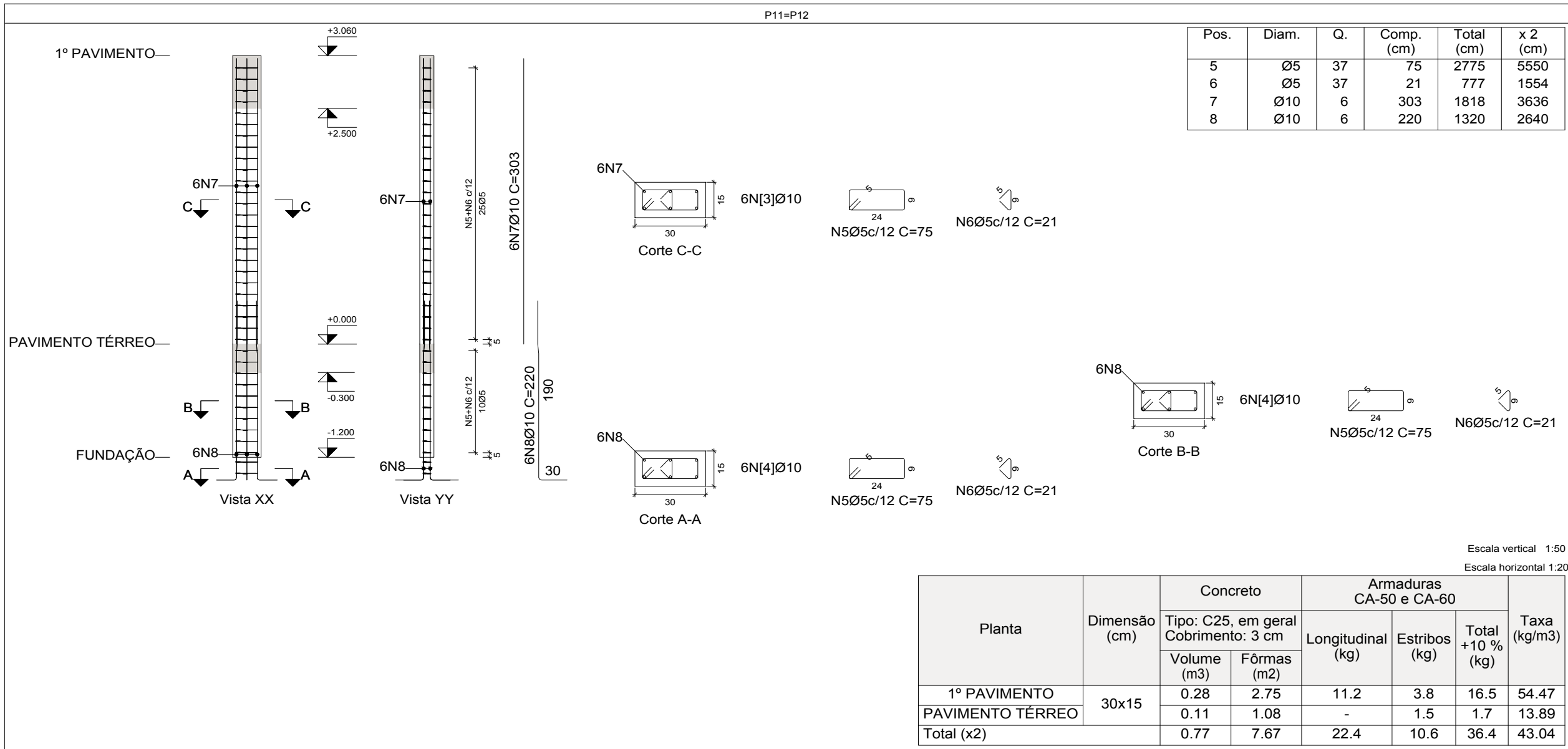




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P5=P6=P18=P40 P42	1	Ø5	37		75	2775		4.4
	2	Ø5	37		21	777		1.2
	3	Ø10	6		303	1818	11.2	
	4	Ø10	6		220	1320	8.1	
					Total+10%: (x5):		21.2 106.0	6.2 31.0
P11=P12	5	Ø5	37		75	2775		4.4
	6	Ø5	37		21	777		1.2
	7	Ø10	6		303	1818	11.2	
	8	Ø10	6		220	1320	8.1	
					Total+10%: (x2):		21.2 42.4	6.2 12.4
P26=P27	9	Ø5	38		75	2850		4.5
	10	Ø5	38		21	798		1.3
	11	Ø10	6		303	1818	11.2	
	12	Ø10	6		220	1320	8.1	
					Total+10%: (x2):		21.2 42.4	6.4 12.8
P30=P31	13	Ø5	38		75	2850		4.5
	14	Ø5	38		21	798		1.3
	15	Ø10	6		303	1818	11.2	
	16	Ø10	6		220	1320	8.1	
					Total+10%: (x2):		21.2 42.4	6.4 12.8
P3=P20=P23=P32	17	Ø5	37		65	2405		3.8
	18	Ø10	4		350	1400	8.6	
	19	Ø10	4		220	880	5.4	
						Total+10%: (x4):		15.4 61.6
P8=P14	20	Ø5	38		75	2850		4.5
	21	Ø5	38		21	798		1.3
	22	Ø10	6		303	1818	11.2	
	23	Ø10	6		220	1320	8.1	
					Total+10%: (x2):		21.2 42.4	6.4 12.8
					Ø5:		0.0	98.6
					Ø10:		337.2	0.0
					Total:		337.2	98.6



Pilares que nascem em PAVIMENTO TÉRREO e chegam em 1º PAVIMENTO
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



PRIMEIRA ENGENHARIA

Construindo projetos inteligentes!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TERRENO

LOGRADOURO:
RUA FLORIANO PEIXTO, 499
BAIRRO:
ESPLANADA
CIDADE:
ARAÇUAÍ - MG
CEP:
39.600-000

LOTE:
QUADRA:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

KENIO ÁVILA FERNANDES/57688 1067615
PRIMEIRA ENGENHARIA LTDA
KENIO ÁVILA FERNANDES

CNPJ: 14.920.928/0001-07
CREA MG: 70918/D

PROPRIETÁRIO (A):

TADEU BARBOSA DE OLIVEIRA/72565594615
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CNPJ:17.963.083/0001-17
ÁREAS:

PROJETO

DETALHES:
INDICADAS
TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA MUNICIPAL BRINCANDO E APRENDENDO I (AMPLIAÇÃO)
USO:
PÚBLICO

ESCALAS:
INDICADAS
DATA:
JANEIRO 2023

FOLHA:
11