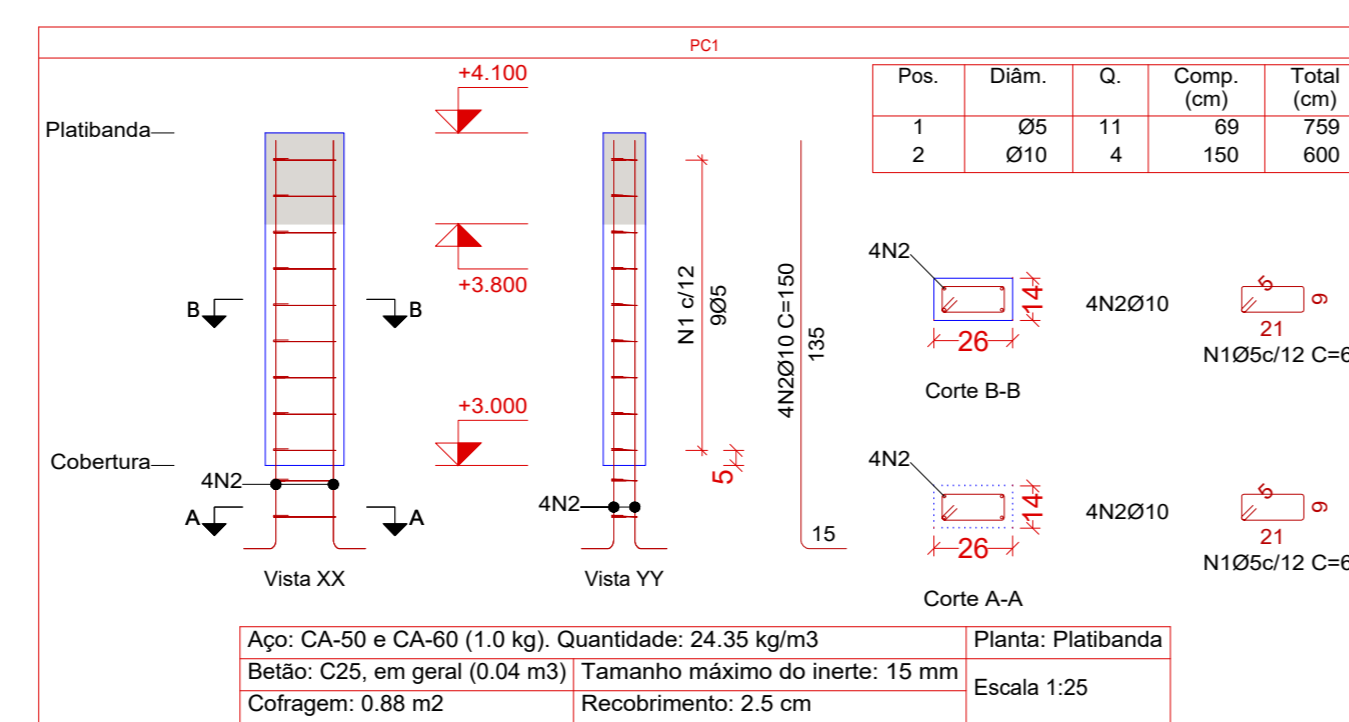
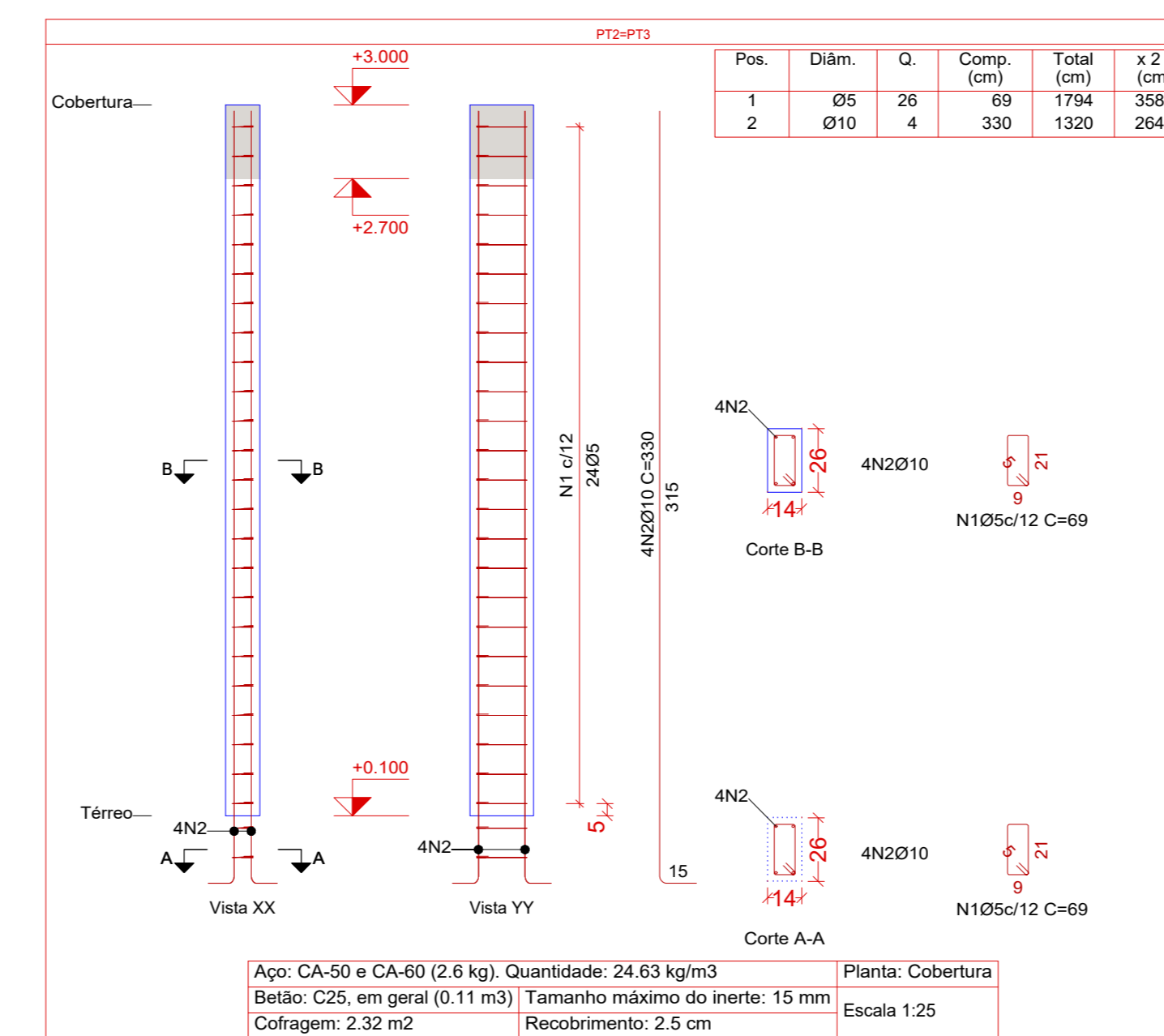
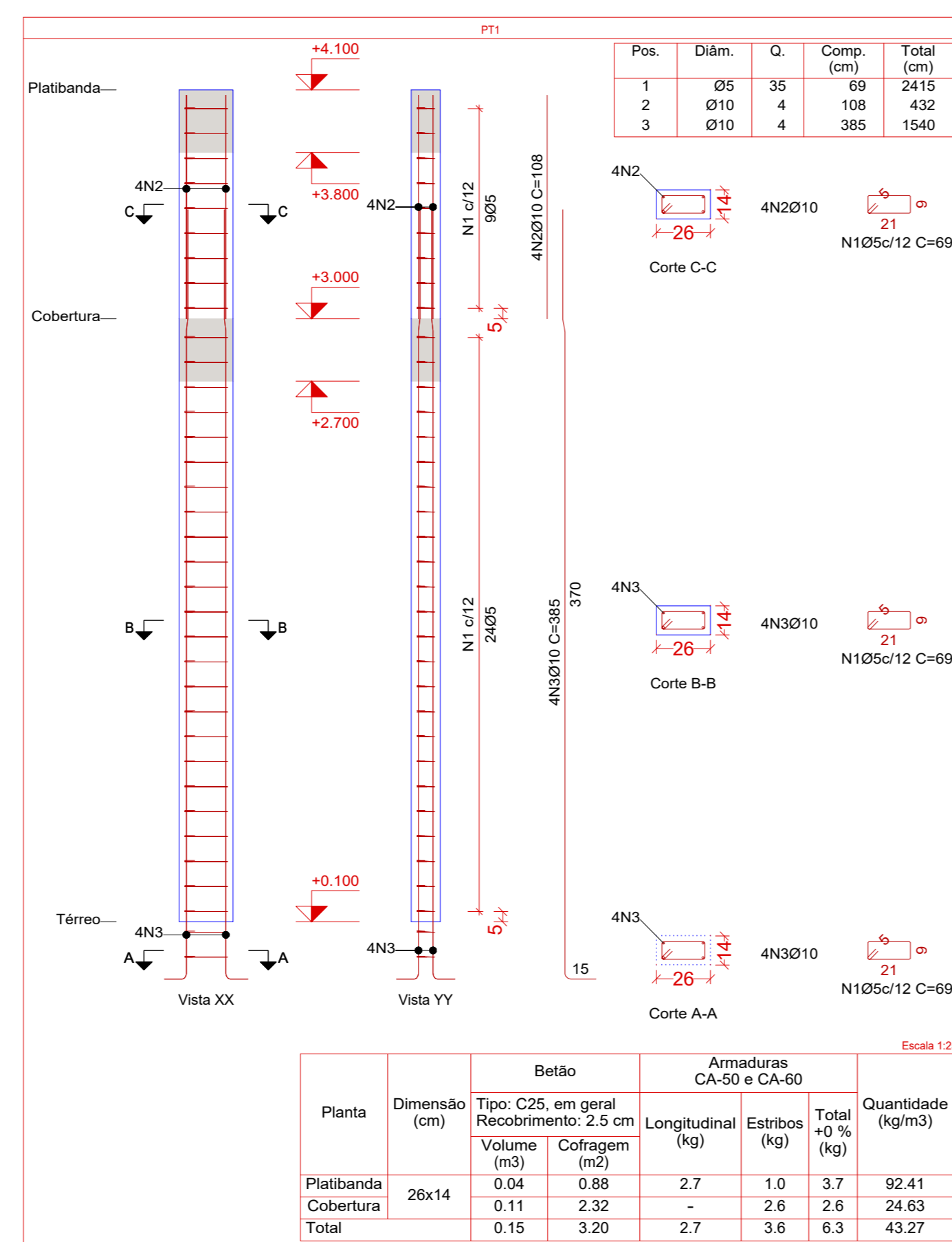
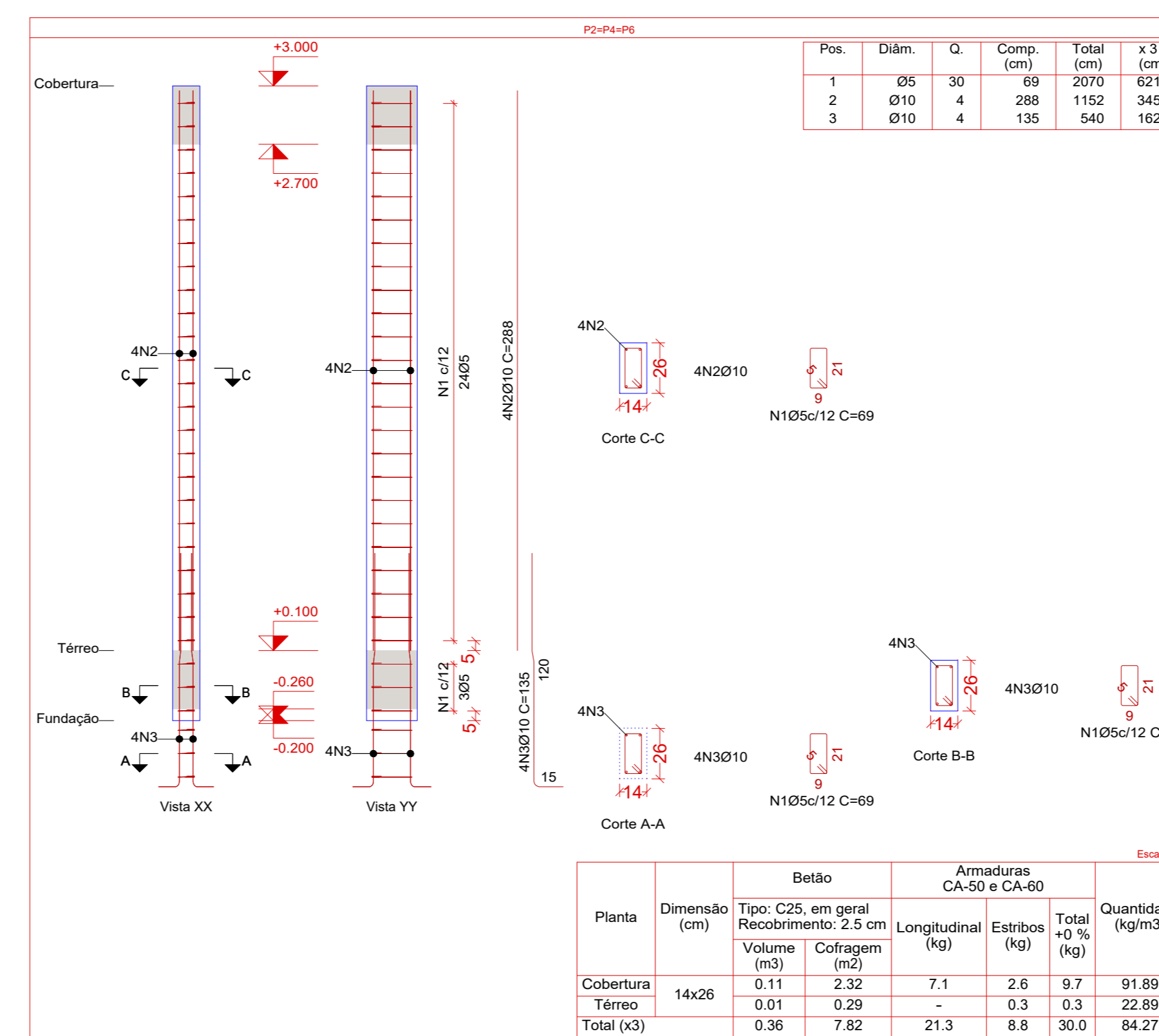
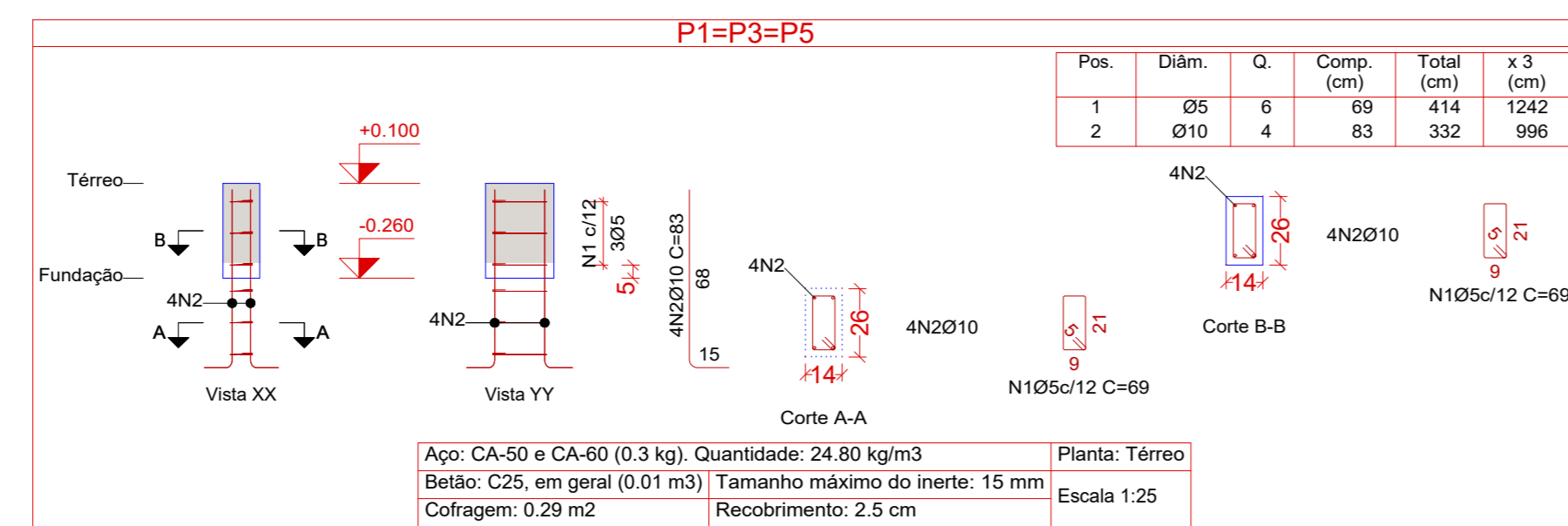


Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1-P3-P5	1	Ø5	6		69	414	0,6	
	2	Ø10	4		83	332	2,0	
	Total (x3)						2,6	0,6
P2-P4-P6	1	Ø5	30		69	2070	3,2	
	2	Ø10	4		388	1152	7,1	
	3	Ø10	4		135	540	3,3	
Total (x3)						10,4	3,2	
PT1	1	Ø5	35		69	2415	3,8	
	2	Ø10	4		108	432	2,7	
	3	Ø10	4		385	1540	9,5	
Total (x3)						12,2	3,8	
PT2-PT3	1	Ø5	26		69	1794	2,8	
	2	Ø10	4		330	1320	8,1	
Total (x2)						8,1	2,8	
PC1	1	Ø5	11		69	759	1,2	
	2	Ø10	4		150	600	3,7	
	Total (x2)						9,9	3,0
Total						69,3	22,0	



PROJETO	REVISÃO	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: RUA 66 QUADRA 139 LOTE 12, SETOR CENTRAL, Goiânia-GO
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°39'49.4" S 49°19'22.7" W
 INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DE GOIÂNIA

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
 1 PAVIMENTO

Proprietário: ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38
 CREA 17486 D/GO

Autor do Projeto: ENG. CIVIL LUCIANO FERRERA INACIO
 CREA 17486 D/GO

Responsável Técnico do Projeto: ENG. CIVIL LUCIANO FERRERA INACIO
 CREA 17486 D/GO

NOTAS GERAIS

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO EM GRAU: F_{cd} = 25 MPa
 MÓDULO DE ELASTICIDADE: E_c = 28.000 MPa / E_c = 23,8 GPa

CLASSE DE ADESIÃO: F_{ctd} = 1,4 MPa / E_{ctd} = 2,38 GPa

OBSERVAÇÃO: ADOÇÃO DE BARRAS DE CONCRETO ESTRUTURAL (NBR 16550) O CONCRETO ESTRUTURAL DEVE ATENDER TAMBÉM AOS SEGUINTES REQUISITOS:

Classe	f _{ctd} (MPa)	E _{ctd} (GPa)
Resistência	1,4	23,8
Adesão	1,4	23,8

CONDIÇÕES DE CIMENTO: CEM III-B-32.5
 CONDIÇÕES DE AGREGADO: CACO 0,75

DADOS PARA DETALHAMENTO E COBRIMENTOS

FUNDAÇÕES: BLOCOS DE ALVENARIA: 5,0 cm
 CORTINAS/MURINHOS: 3,0 cm

RESERVATÓRIOS/PISCINA: LAJE DA TAMPA: 2,0 cm
 LAJE DO FUNDO: 2,0 cm
 PAREDES: 3,5 cm

CONVENÇÃO

PILAR QUE NASCE
 PILAR QUE MORRE
 PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
 CONSOLE
 CF: CONTRAFLECHA (cm)
 PAREDE SOBRE LAJE
 SENTIDO DE ARMADURA DA LAJE TRELÇADAS
 LAJES MISTAS

AÇÕES PERMANENTES

ÁREA DE JARDIM (ONDE EXISTIR NO PROJ. ARG.) - - - - - 17 kN/m 3
 ENCHIMENTO DE PISO - - - - - 20 kN/m 3
 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 0,40m - - - - - 2,6 kN/m 2
 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 0,19 m - - - - - 3,2 kN/m 2
 ALVENARIA DE TUILO FURADO 0,15m - - - - - 1,8 kN/m 2
 ALVENARIA DE TUILO FURADO 0,20m - - - - - 3,0 kN/m 2
 DRYWALL - - - - - 0,25 kN/m 2
 REBOCO DE TETO - - - - - 0,25 kN/m 2
 FORRO/ONDE EXISTIR NO PROJ. ARG.) - - - - - 0,50 kN/m 2
 PISOS COMUNS - - - - - 0,75 kN/m 2

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS: TERREO

CONTÉUDO	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL (226,23m²)	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO (103,14m²)	ÁREA PAVIMENTADA (300,39m²)
DETALHAMENTO DE PILARES			

2/3

DATA: SET/2022
 DESENHO: LUCIANO
 ARQUIVO: ESI_001_001_190203_FU40

