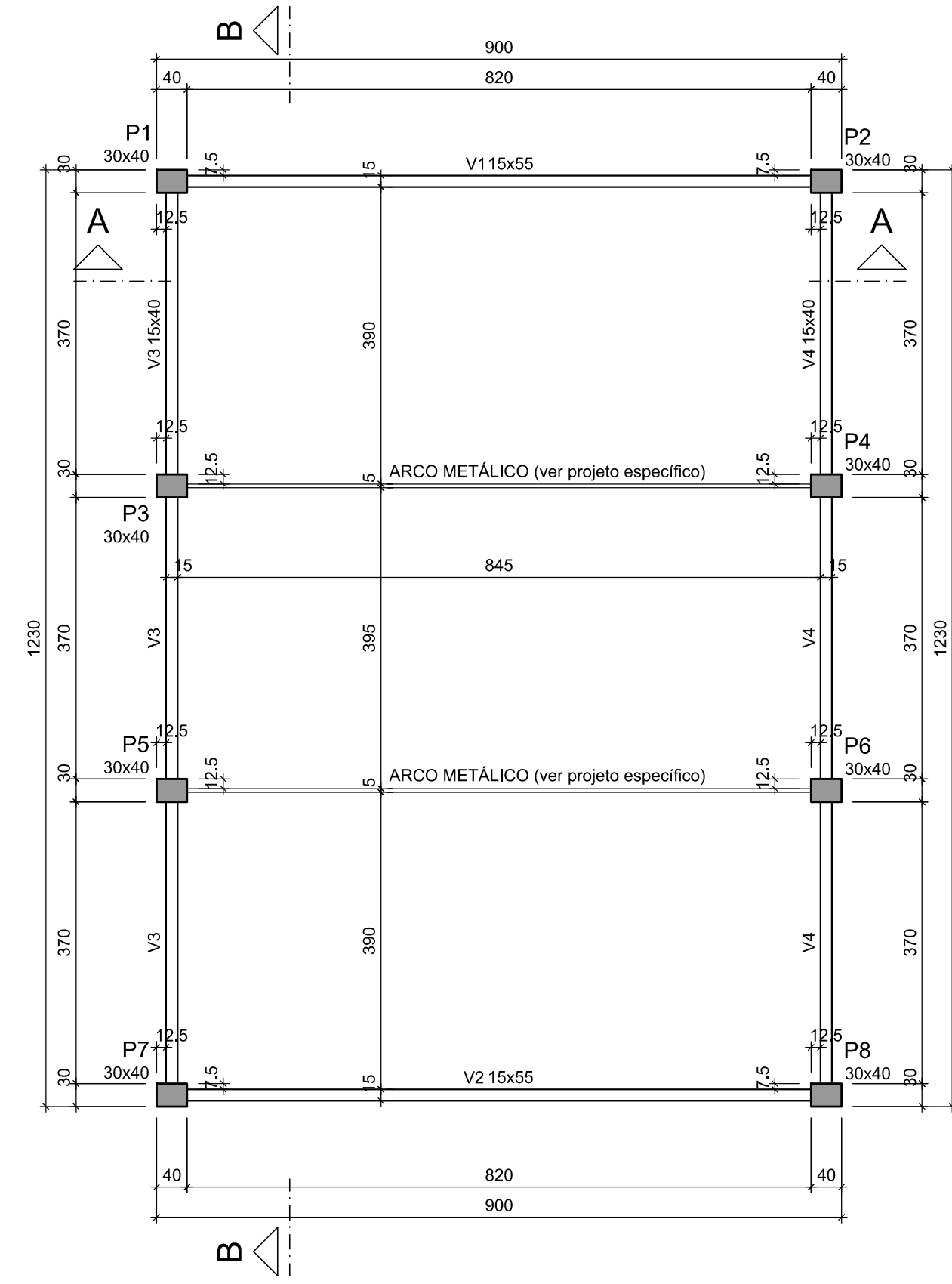
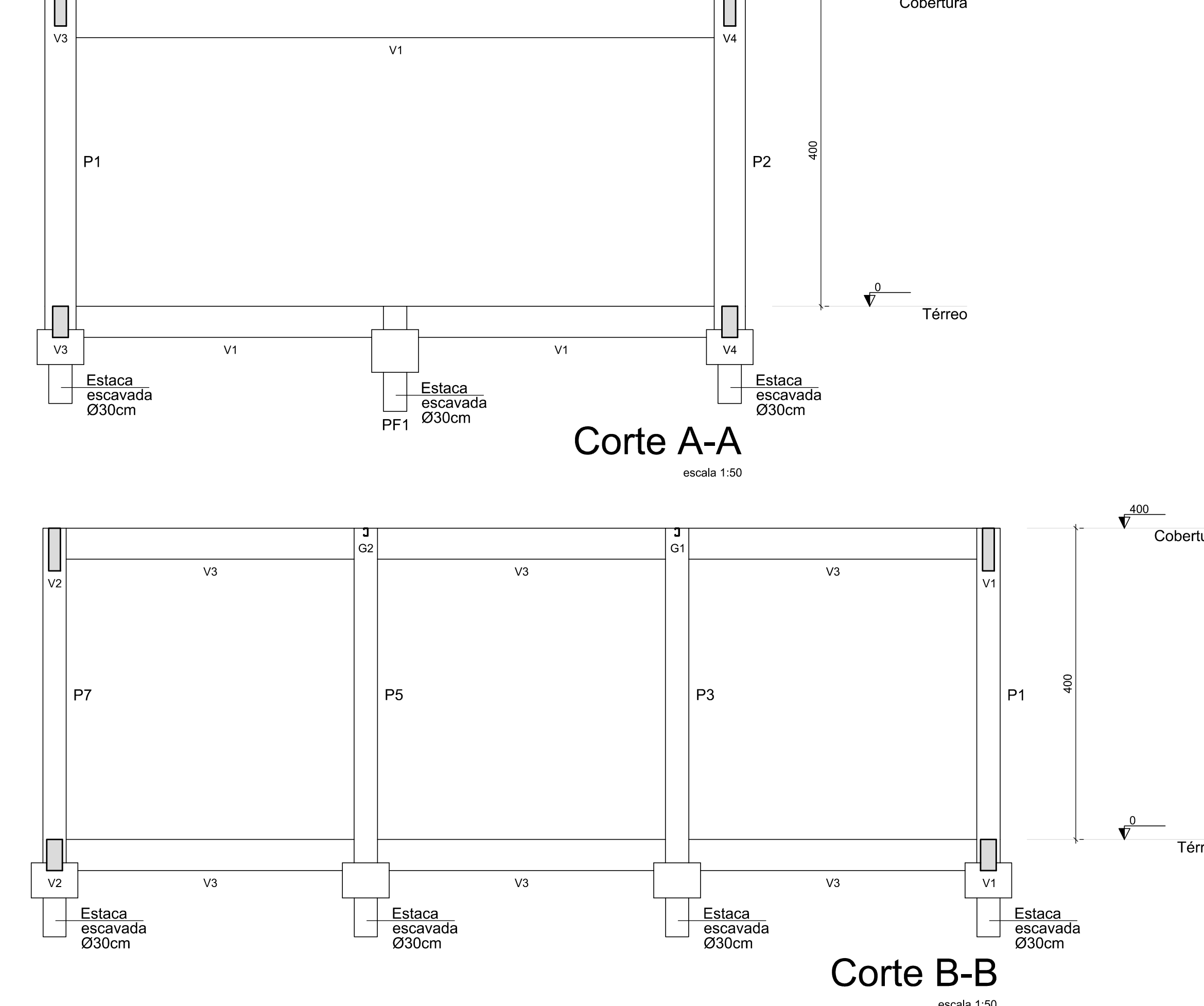


Forma do pavimento Térreo (Nível 0) escala 1:75



Forma do pavimento Cobertura (Nível 400) escala 1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	5,00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x40	0	0
P2	30x40	0	0
P3	30x40	0	0
P4	30x40	0	0
P5	30x40	0	0
P6	30x40	0	0
P7	30x40	0	0
P8	30x40	0	0
PF1	30x30	0	0
PF2	30x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	5,00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x40	0	0
P2	30x40	0	0
P3	30x40	0	0
P4	30x40	0	0
P5	30x40	0	0
P6	30x40	0	0
P7	30x40	0	0
P8	30x40	0	0
PF1	30x30	0	0
PF2	30x30	0	0

**Legenda dos pilares**

■ Pilar que morre

▨ Pilar que passa

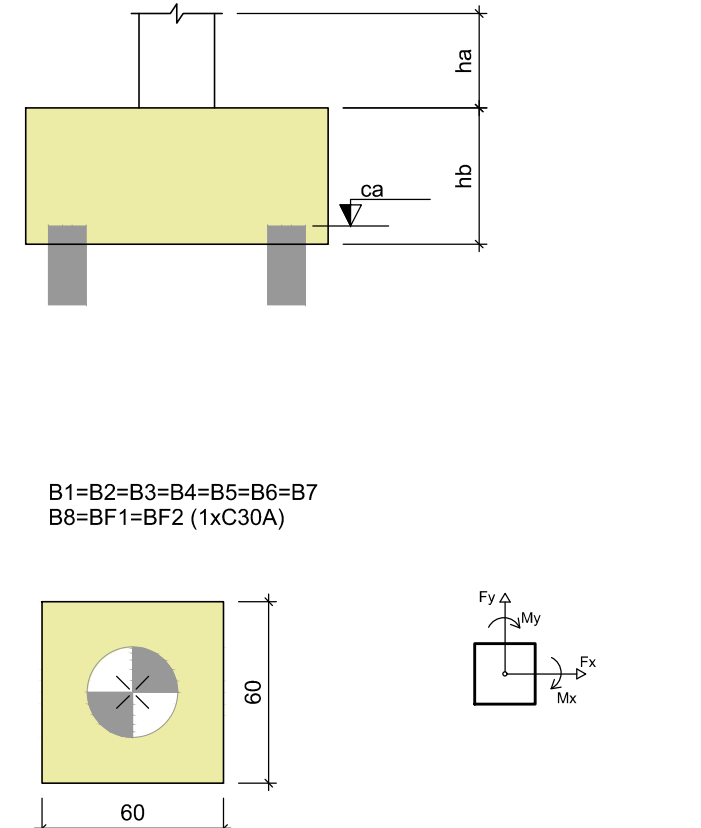
**Legenda das vigas e paredes**

▭ Viga

▭ Viga genérica

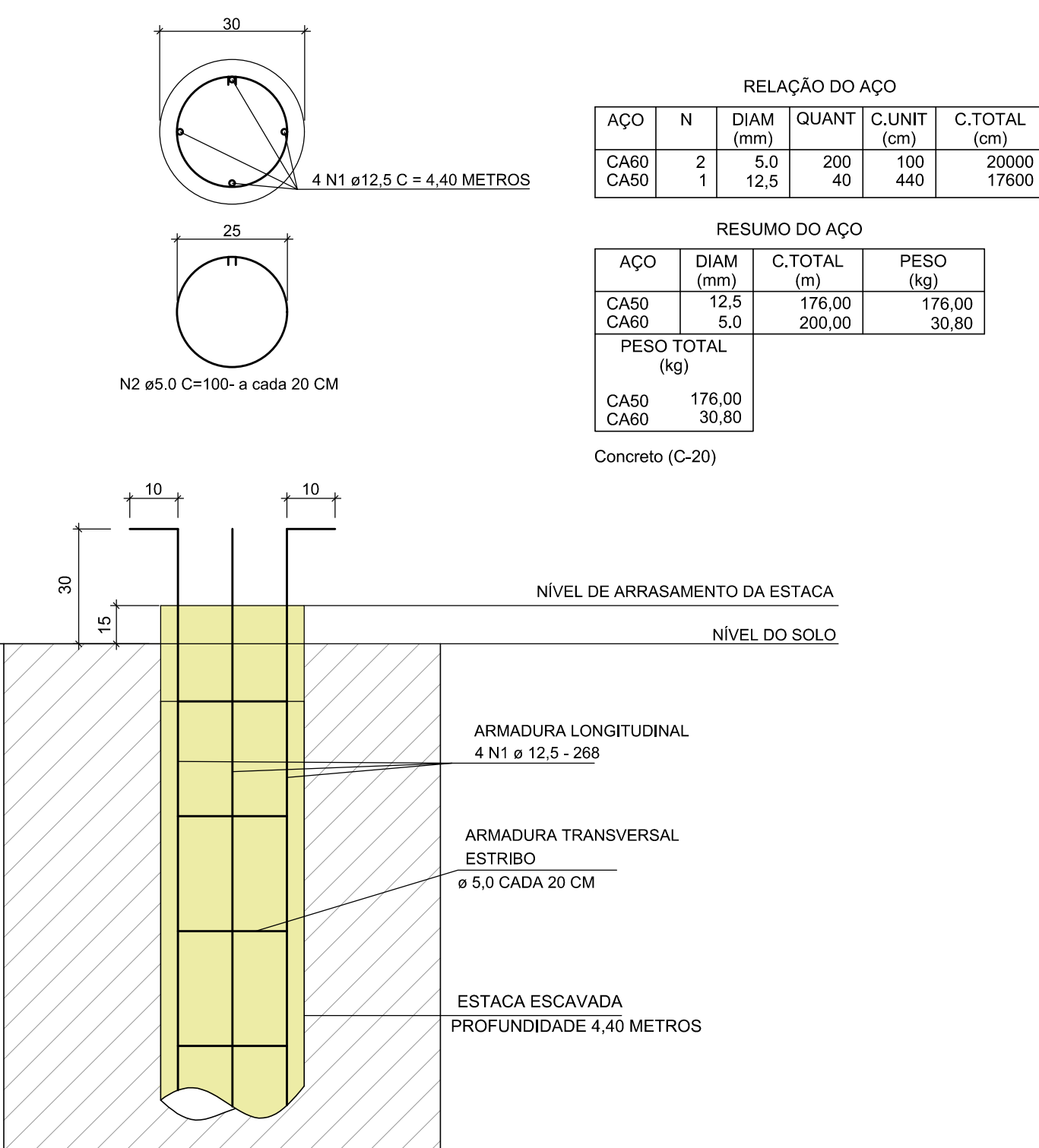
Pilar		Fundação		Bloco			
Nome	Seção (cm)	Carga Méc. (kgf)	Nome	Lado H (cm)	Lado L (cm)	ne	Estrada (cm)
P1	30x40	12000	B1	60	60	30	55
P2	30x40	12000	B2	60	60	30	55
P3	30x40	12400	B3	60	60	30	55
P4	30x40	12400	B4	60	60	30	55
P5	30x40	12400	B5	60	60	30	55
P6	30x40	12400	B6	60	60	30	55
P7	30x40	12000	B7	60	60	30	55
P8	30x40	12000	B8	60	60	30	55
PF1	30x30	2500	BF1	60	60	30	55
PF2	30x30	2500	BF2	60	60	30	55

Estacas	
Nome	Quantidade
C30A	10

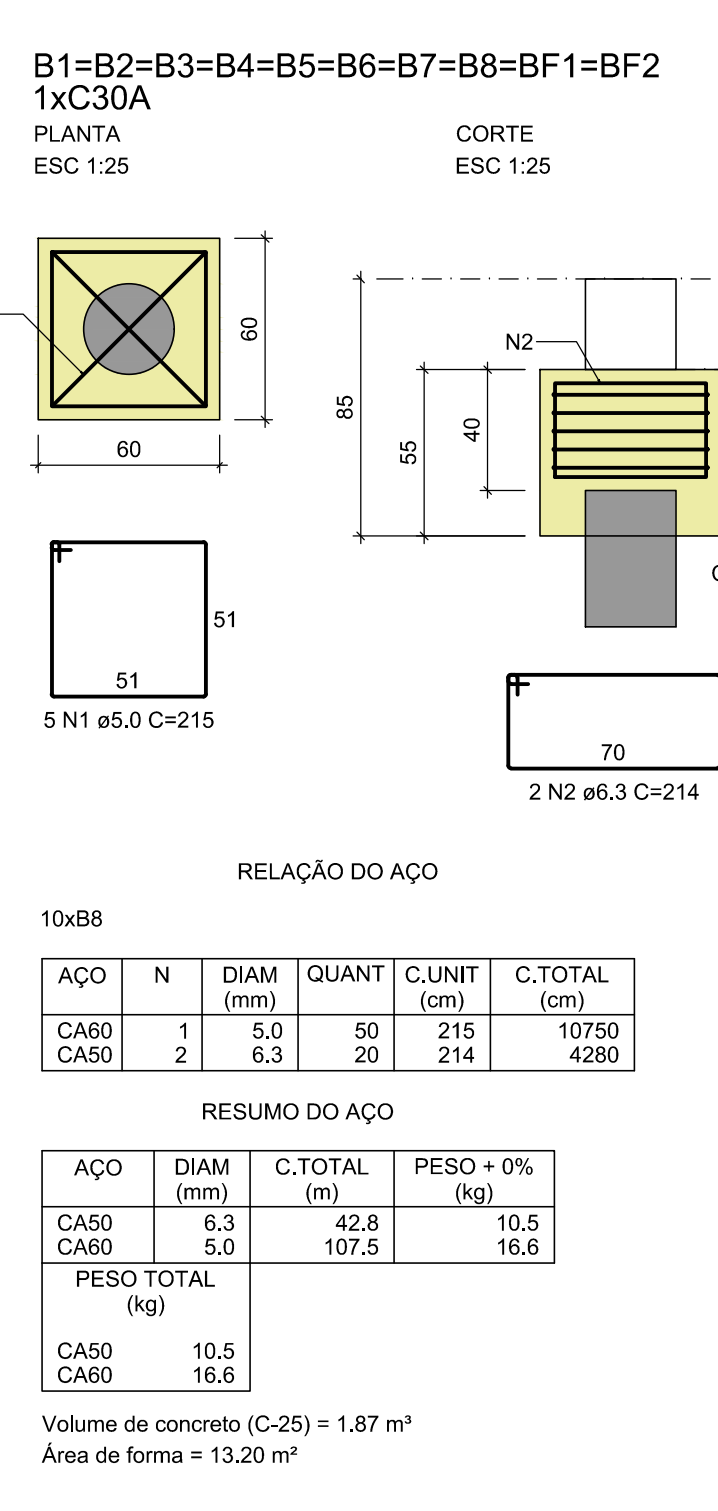


Legenda dos blocos escala 1:25

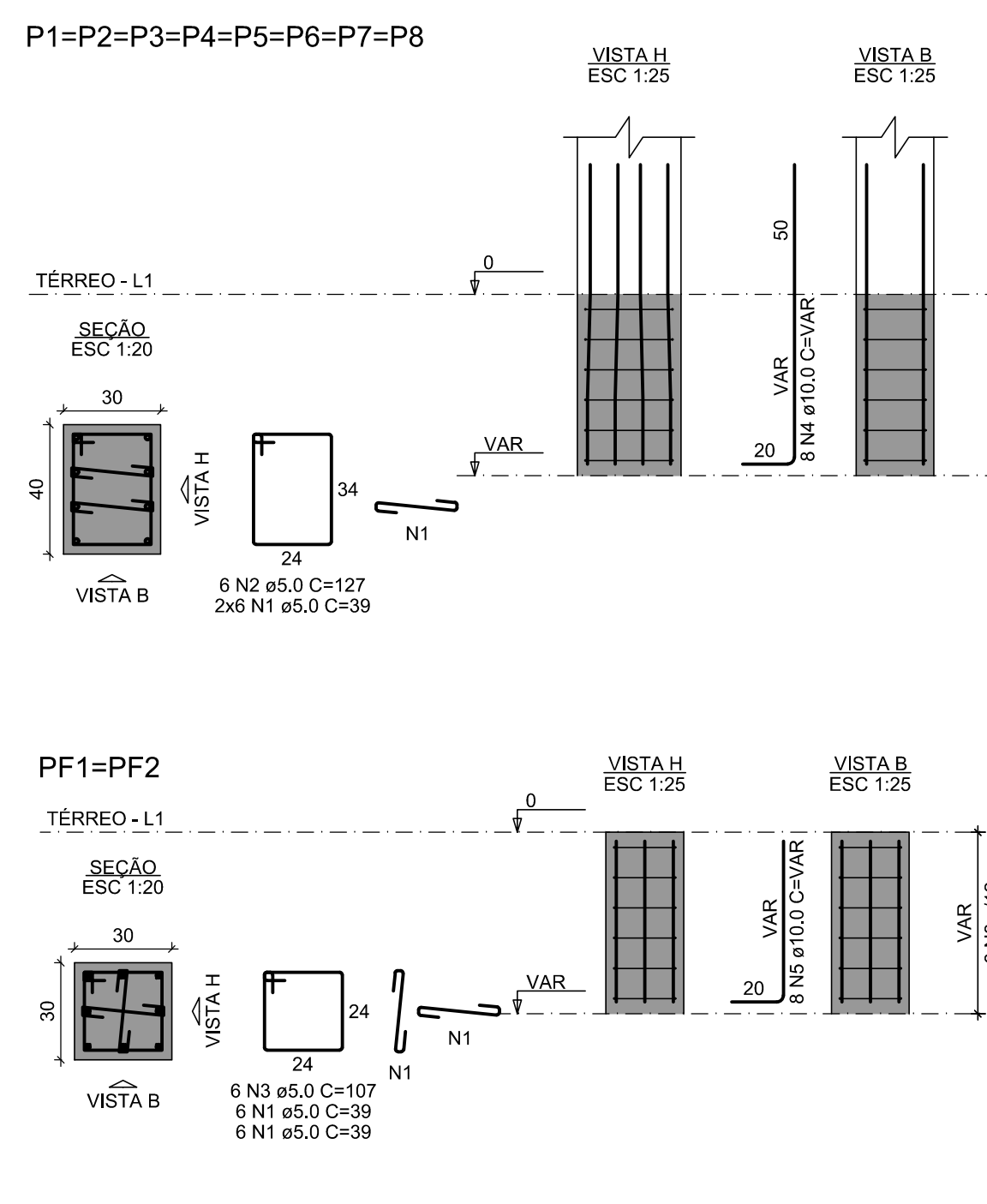
**ESTACAS ESCAVADAS (10 X) - C=4,00 M**



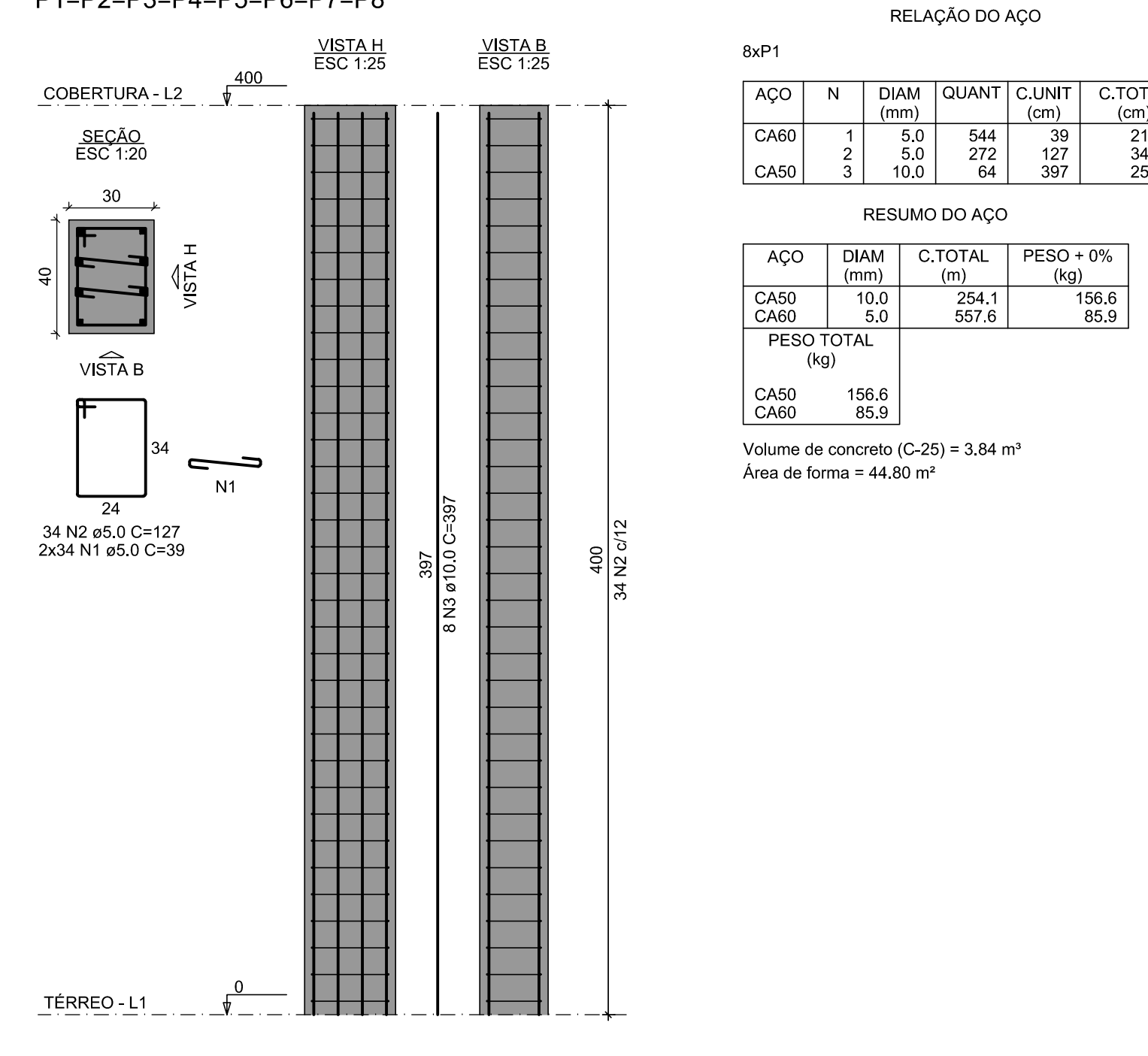
**BLOCOS SOBRE ESTACA**



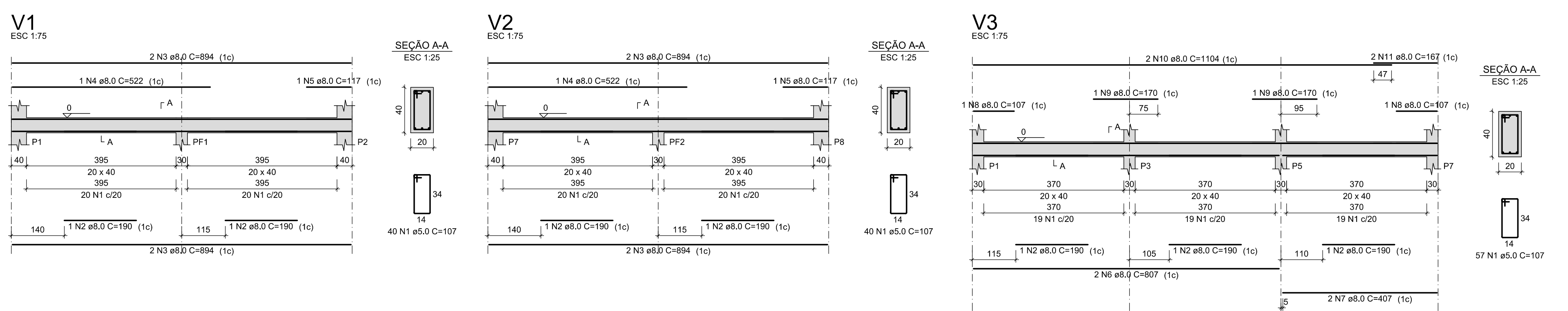
**PILARES DO TÉRREO**



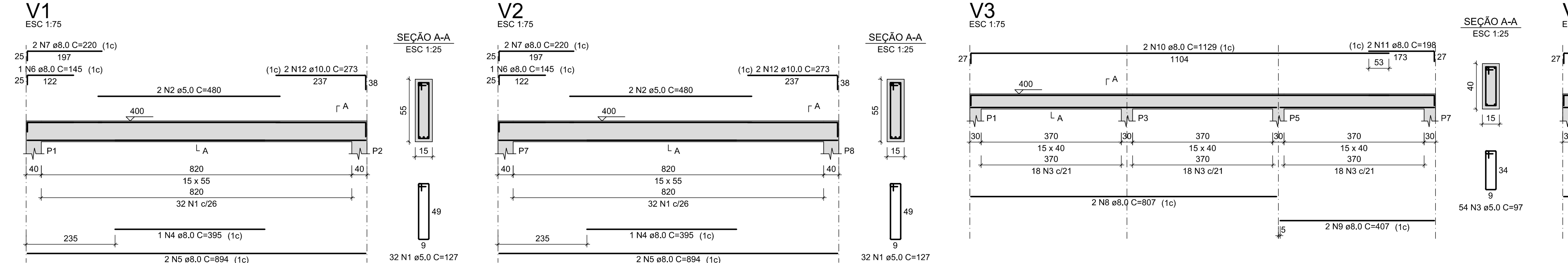
**PILARES DA COBERTURA**



**VIGAS DO TÉRREO**



**VIGAS DA COBERTURA**



DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

RESUMO DO AÇO			
ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	10,0	254,1	156,6
CASO	5,0	272,1	85,0
PESO TOTAL (kg)			241,6
CASO			156,6
CASO			85,0

Volume de concreto (C-25) = 3,84 m³  
 Área de forma = 44,50 m²

MUNICÍPIO		ANTÔNIO CARLOS - SC	
OBRA		REFORMA ESCOLA A. OLIVEIRA - NÚCLEO MUNICIPAL PROF. XENIA GOEDERT KREMER	
PROJETO		CONTENIDO: ESTRUTURA DA QUADRA DE LOCAÇÃO DOS PILARES, BLOCOS E ESTACAS ESCAVADAS. FORMAS, CORTES E ARMADURAS	
DESENHO		EXECUÇÃO	
Virgínia	Indicada	Eng. Civil Virgínia Maria Wolff Junckes	