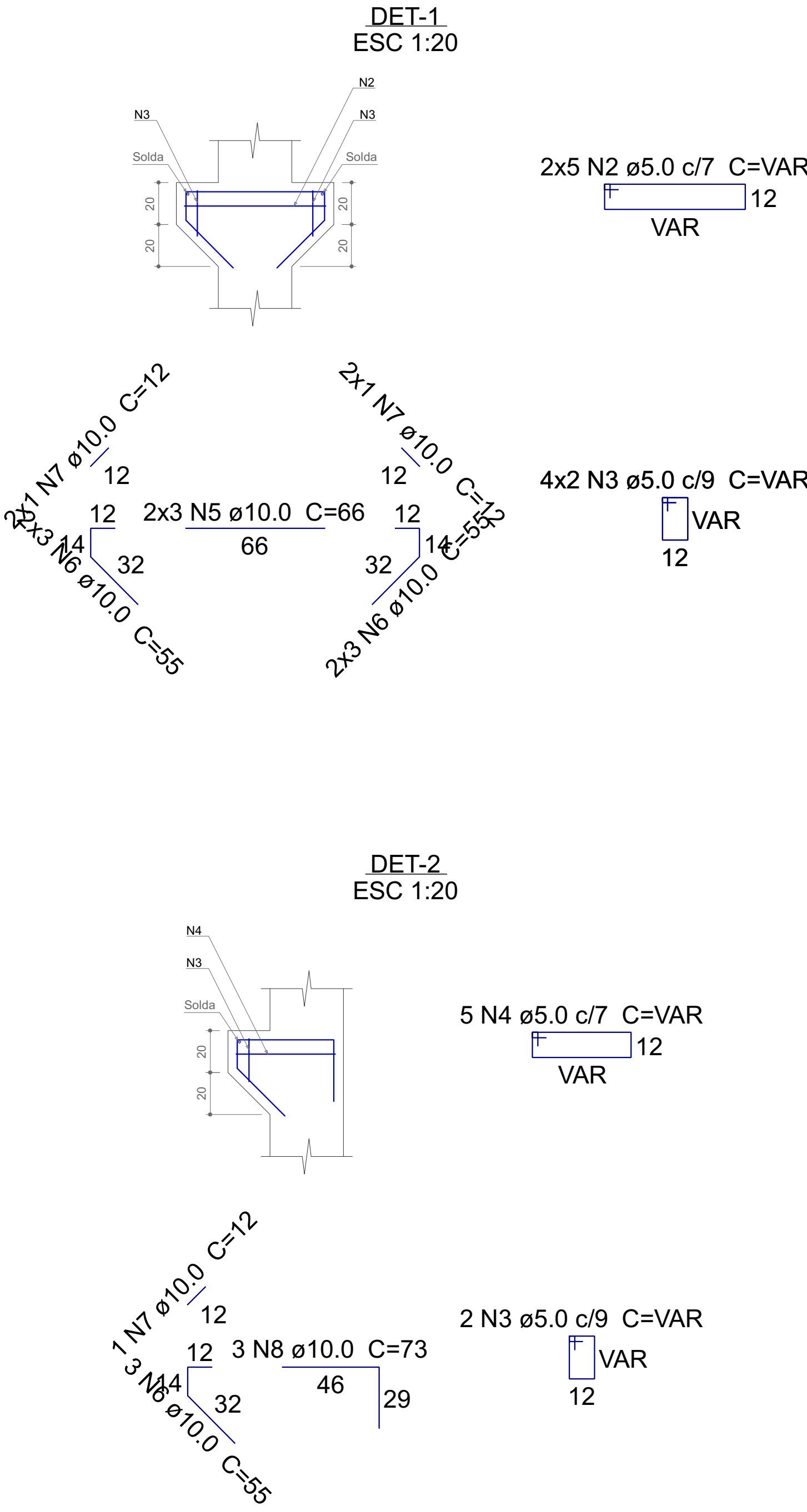
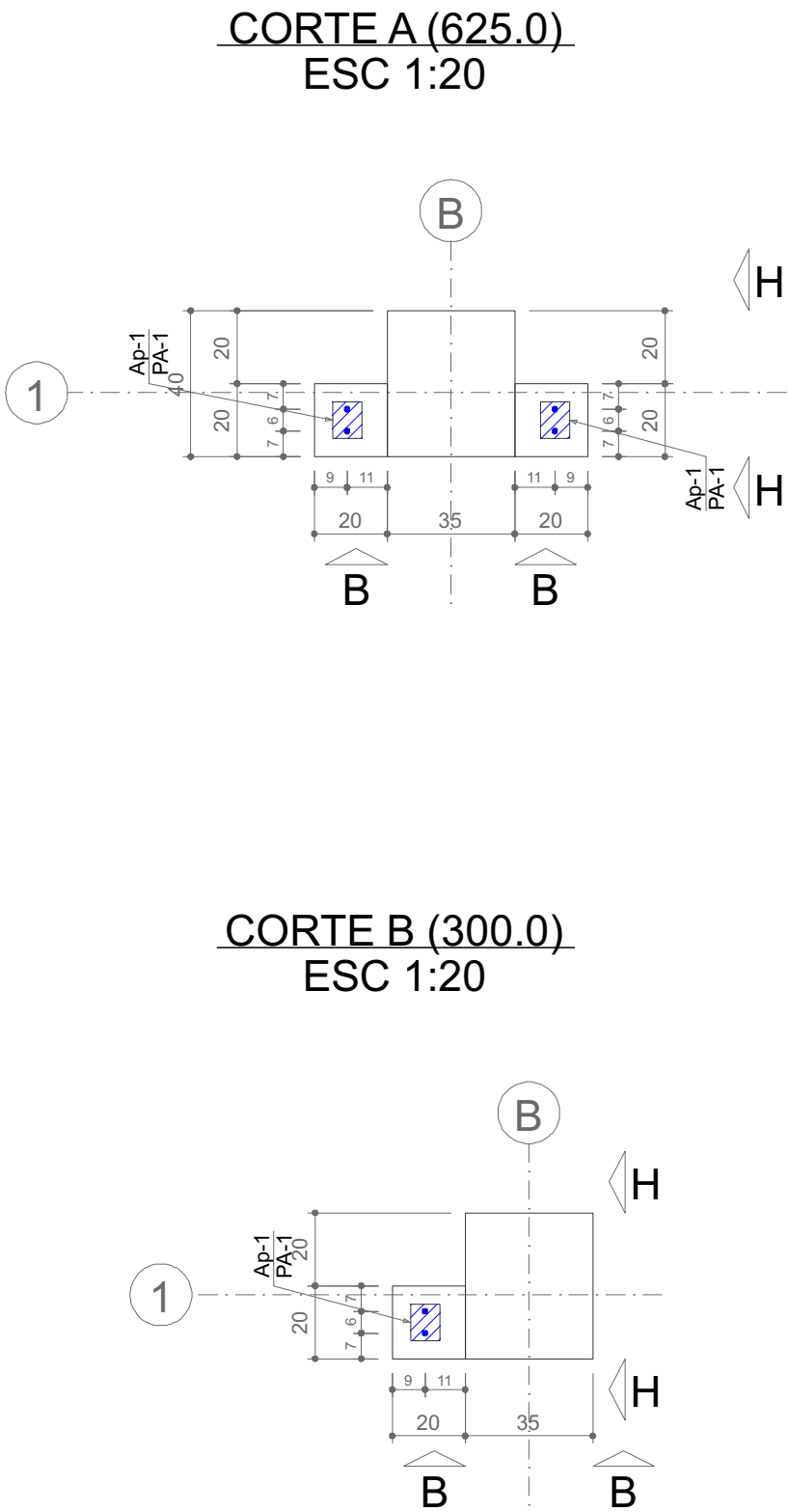
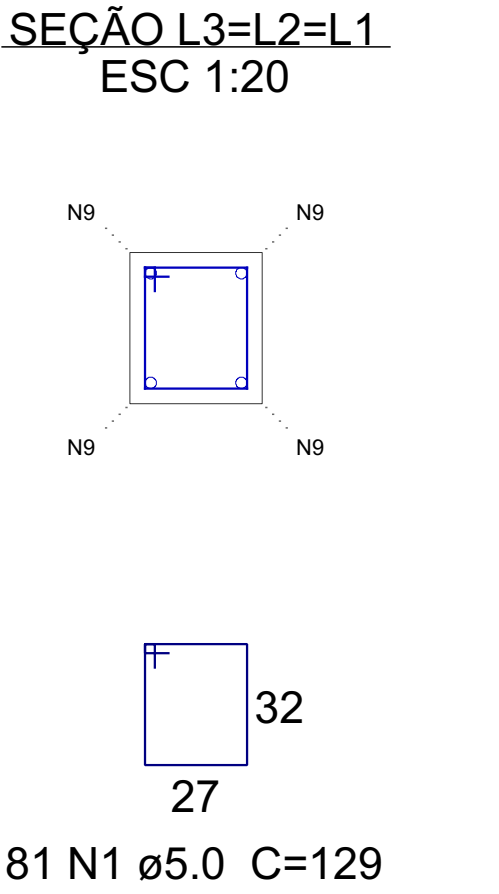
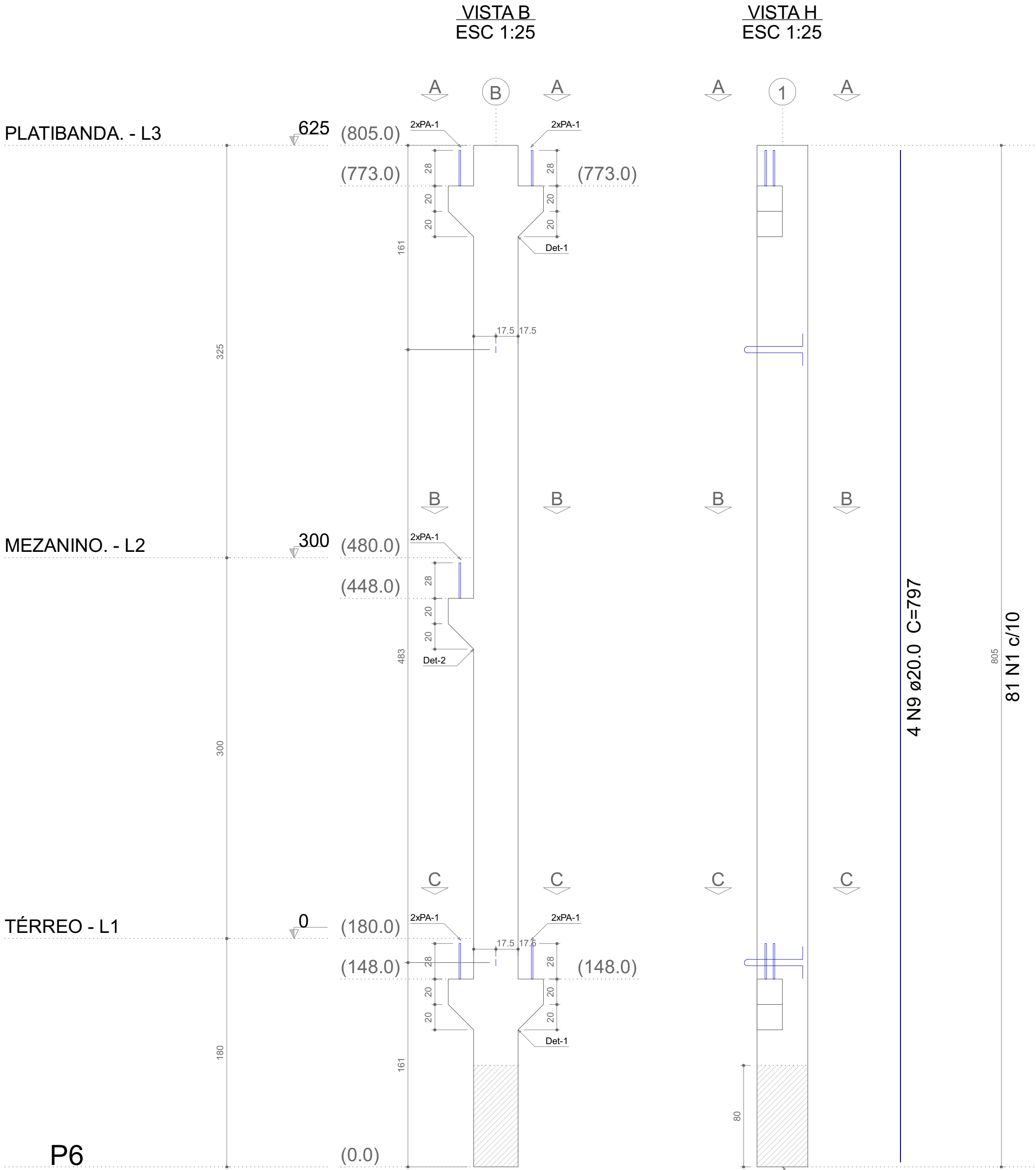
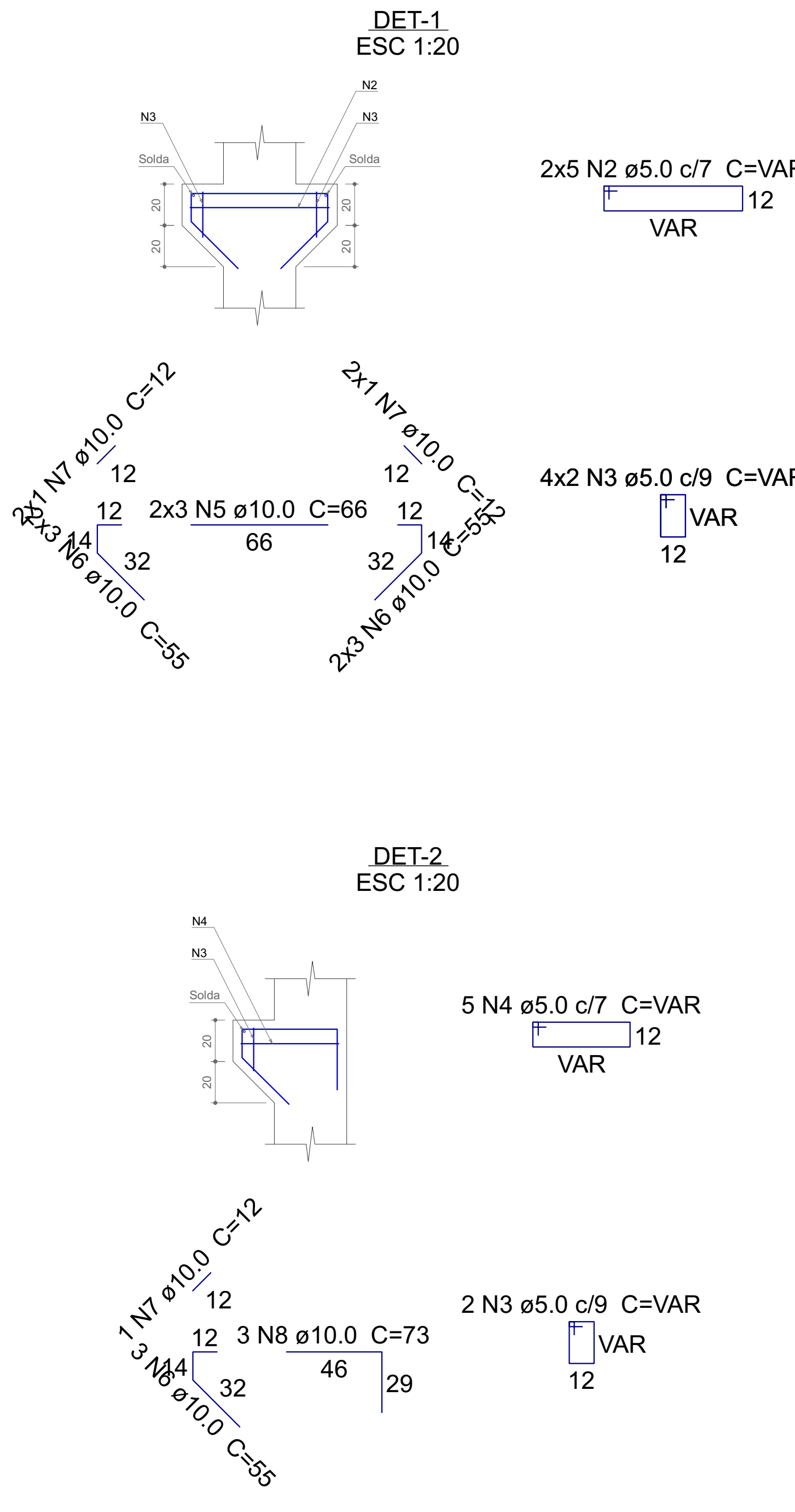
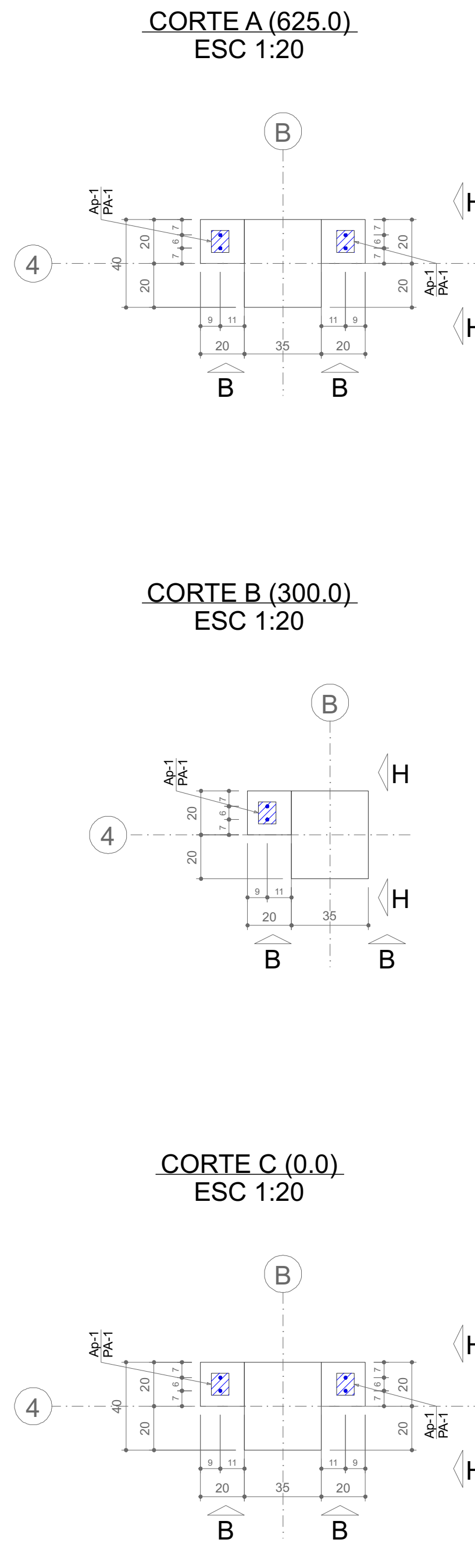
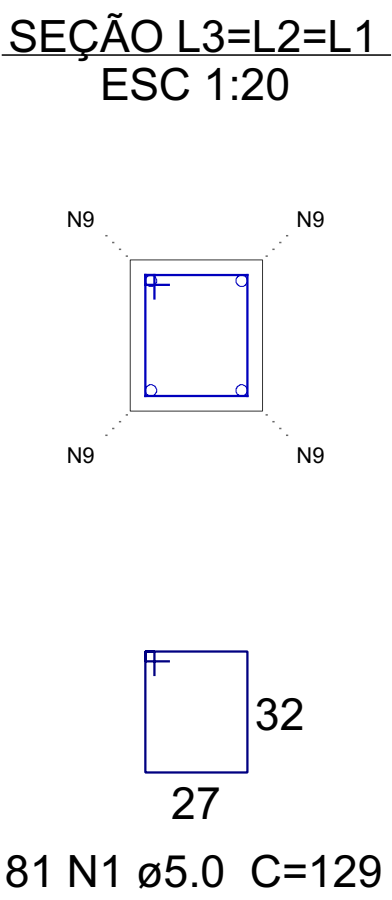
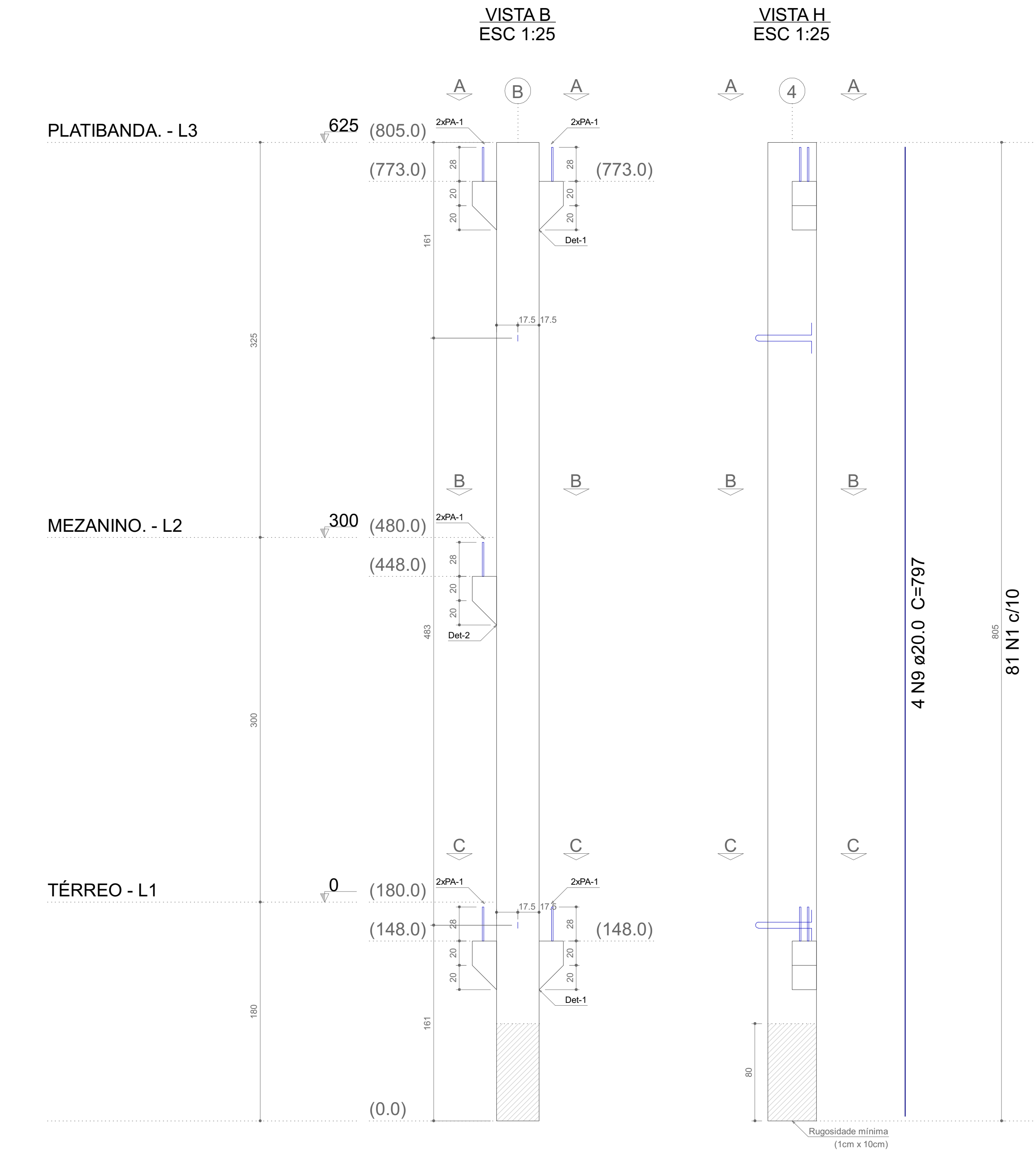




Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	5	10	8	2	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	10	CA25	12.5	52

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	36	115



Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	5	10	8	2	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	10	CA25	12.5	52

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	36	115

WANDER BLANK

Luan Blank & Sól - PR - 400 98803-7748

gongonhara.net

PROJETO ESTRUTURAL

OPERA

Casa da Arte

ENGENHEIRO

Guaraniaçu - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Wander Luan Blank Zentil

CREA: PR 177.076/D

FRANQUIA

Pilares PM

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Guaraniaçu

DESENHO

Wander Luan Blank Zentil

UNIDADE

C.A.

CONJUNTO

2

FOLHA

4 / 13

DATA

20/05/2024