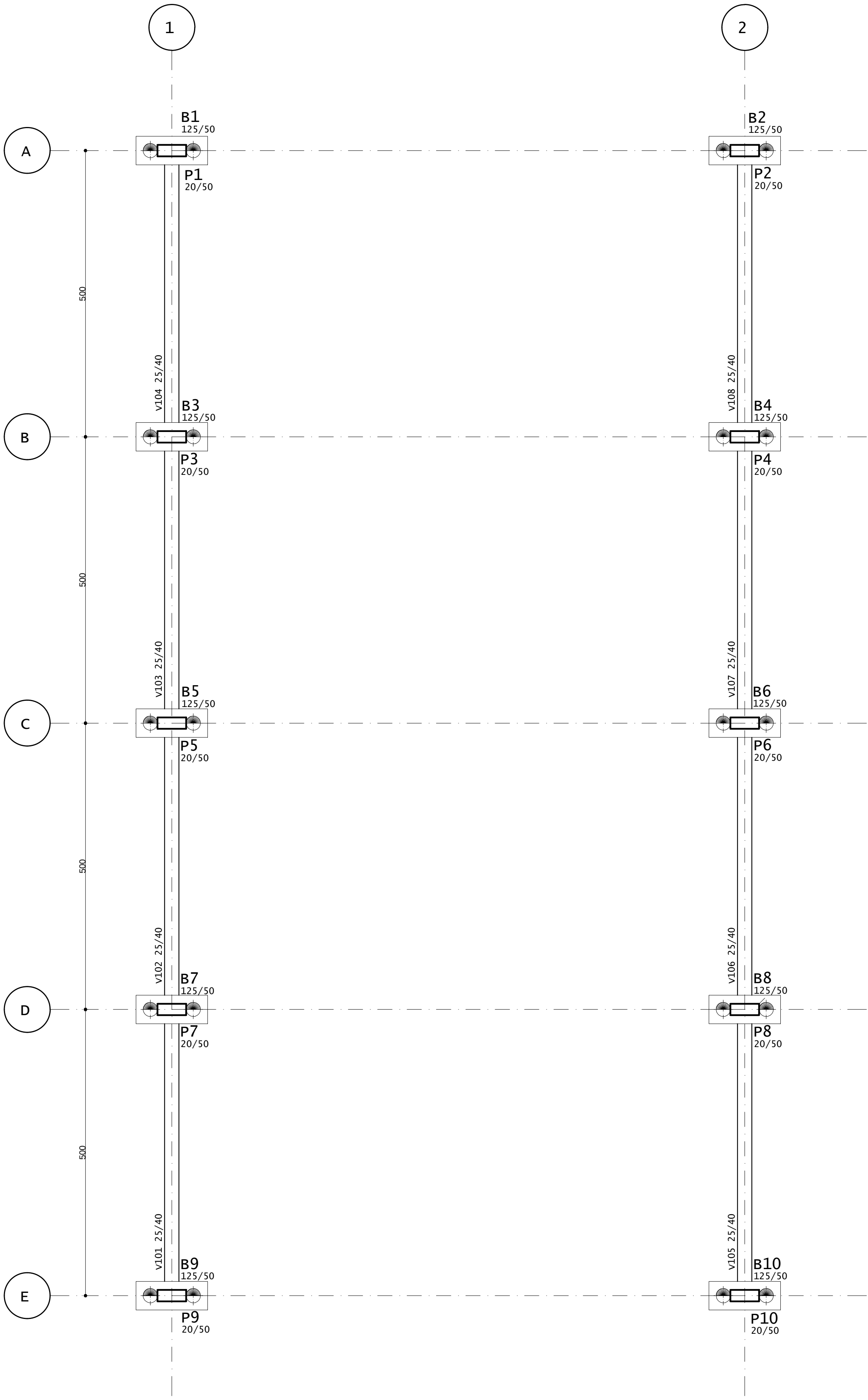




ESTACAS DE FUNDAÇÃO

12 ESTACAS MOLDADAS IN LOCO ESCAVADAS COM TRADO MECÂNICO
- APOIAR A PONTA DAS ESTACAS
DIÂMETRO: 25 cm
Comprimento: 6,00m

ARRANQUE DAS ESTACAS

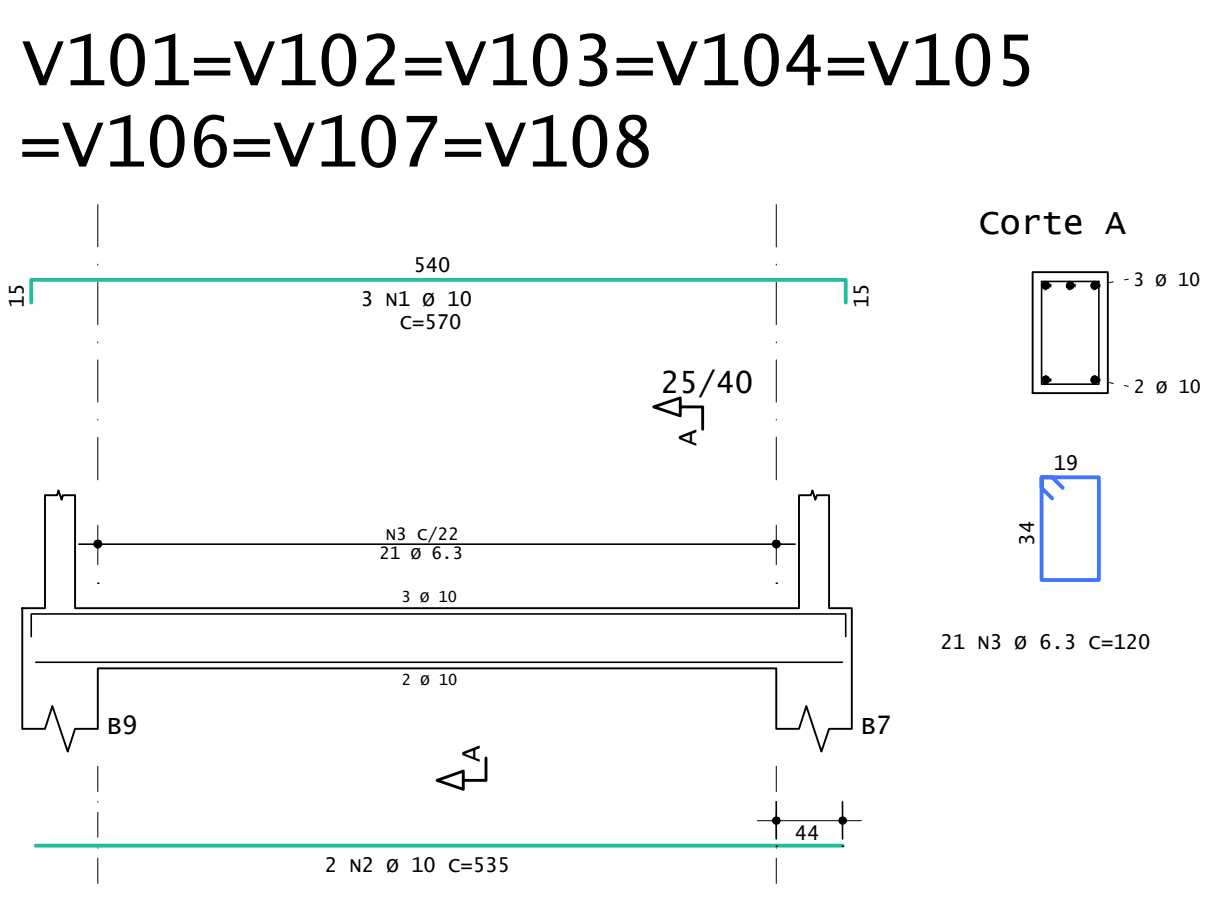
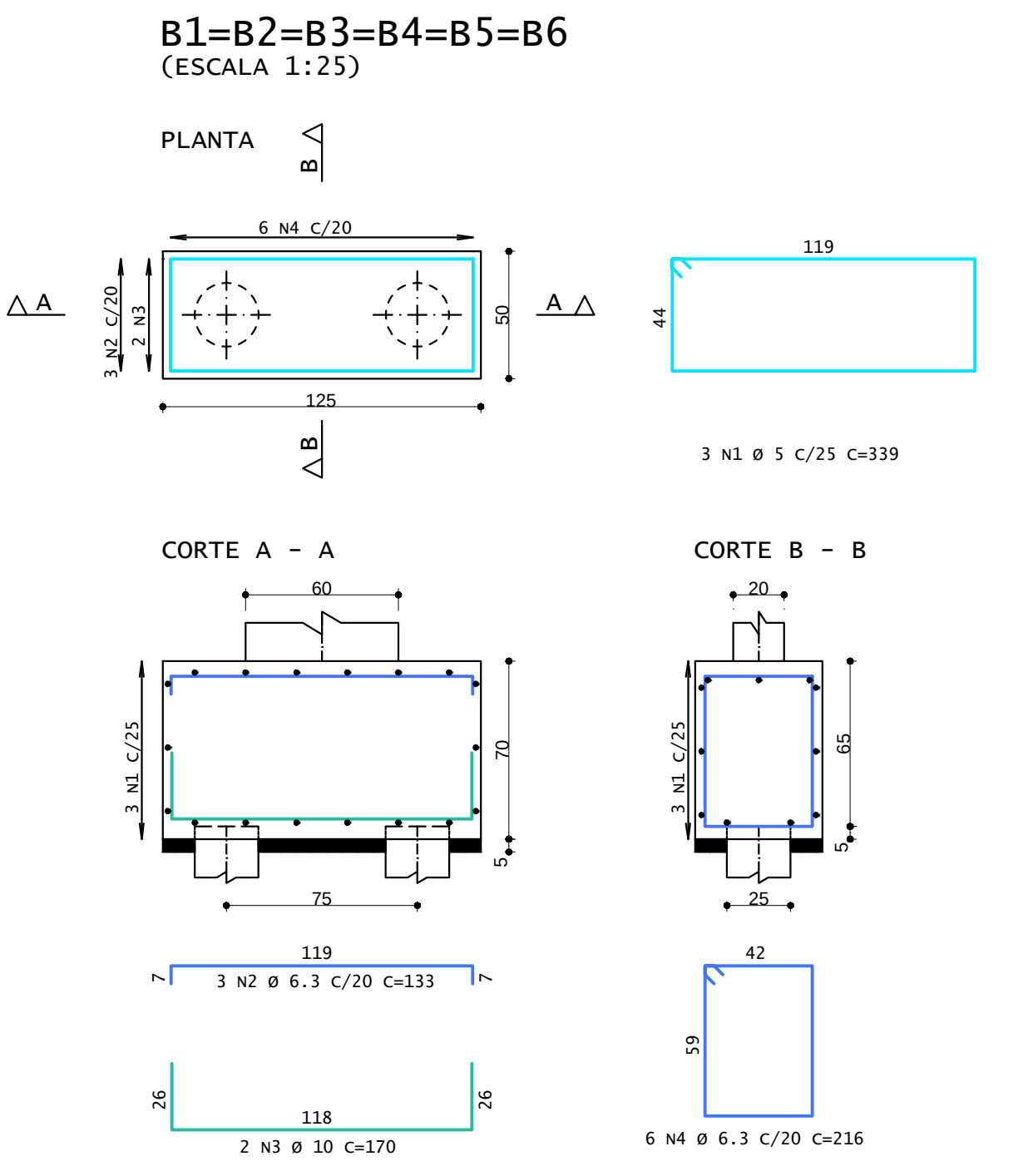
5 N2 Ø10 C=450 34 N1 Ø6.3 c/12 C=70
ESTIBOS PONTEADOS NA ARMAÇÃO PRINCIPAL OU HELICOIDAIS

COTA DE ARRASAMENTO

SEM ESCALA
COMPRIMENTOS EM cm
BITOLAS EM mm

CONCRETO: C25
BRITA 1
TRACO BOMBEÁVEL
ABATIMENTO: 13 ± 1

RELAÇÃO DE AÇO PARA UMA ESTACA						PESO TOTAL: 19,71 kg	
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO (kg)		
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)			
1	6,3	34	70	23,80	5,80		
2	10	5	350	17,50	10,80		



AÇO	POS	mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
B1 (x10)					
60A	1	5	30	339	10170
50A	2	6.3	30	133	3990
50A	3	10	20	170	3400
50A	4	6.3	60	216	12960

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	102	16
50A	6.3	170	42
50A	10	34	21
60A = Peso Total			16 kgf
50A = Peso Total			63 kgf

Volume de concreto (C-25) = 4,38 m³
Área de forma = 24,50 m²

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
V101 (x8)						
	50A	1	10	3	570	1710
	50A	2	10	2	535	1070
	50A	3	6.3	21	120	2520

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	202	49
50A	10	222	137
50A = Peso Total			187 kgf

Volume de concreto (C-25) = 4,00 m³
Área de forma = 32,00 m²

Estacas			RESUMO DO AÇO - ESTACAS			
Nome	d (cm)	Quantidade	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
C25	25.00	20	CA50	6.3 10.0	476 350	117 216
			PESO TOTAL (kg)			
			CA50		333	

Volume de concreto (C-25) = 5,90 m³

Referências normativas principais:

NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento
NBR 6120 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações – Procedimento
NBR 6122 – Projeto e execução de fundações
NBR 6123 – Forças devidas ao vento em edificações – Procedimento
NBR 7480 – Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado – Especificação
NBR 7481 – Tela de aço soldada – Armadura para concreto – Especificação

GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civ. Gabriel D. Ribeiro Machado
CREA: 5070635414

PROPRIETÁRIO: Dr. JULIO F. GALVÃO DIAS
PREFEITO MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: FUNDAÇÃO

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 273,00 m²

FOLHA: 01

ENDEREÇO: Bairro Faxinal - Zona Rural, Capão Bonito - SP,

ESCALA: Como indicado DATA: 20/02/2025 REVISÃO: 2