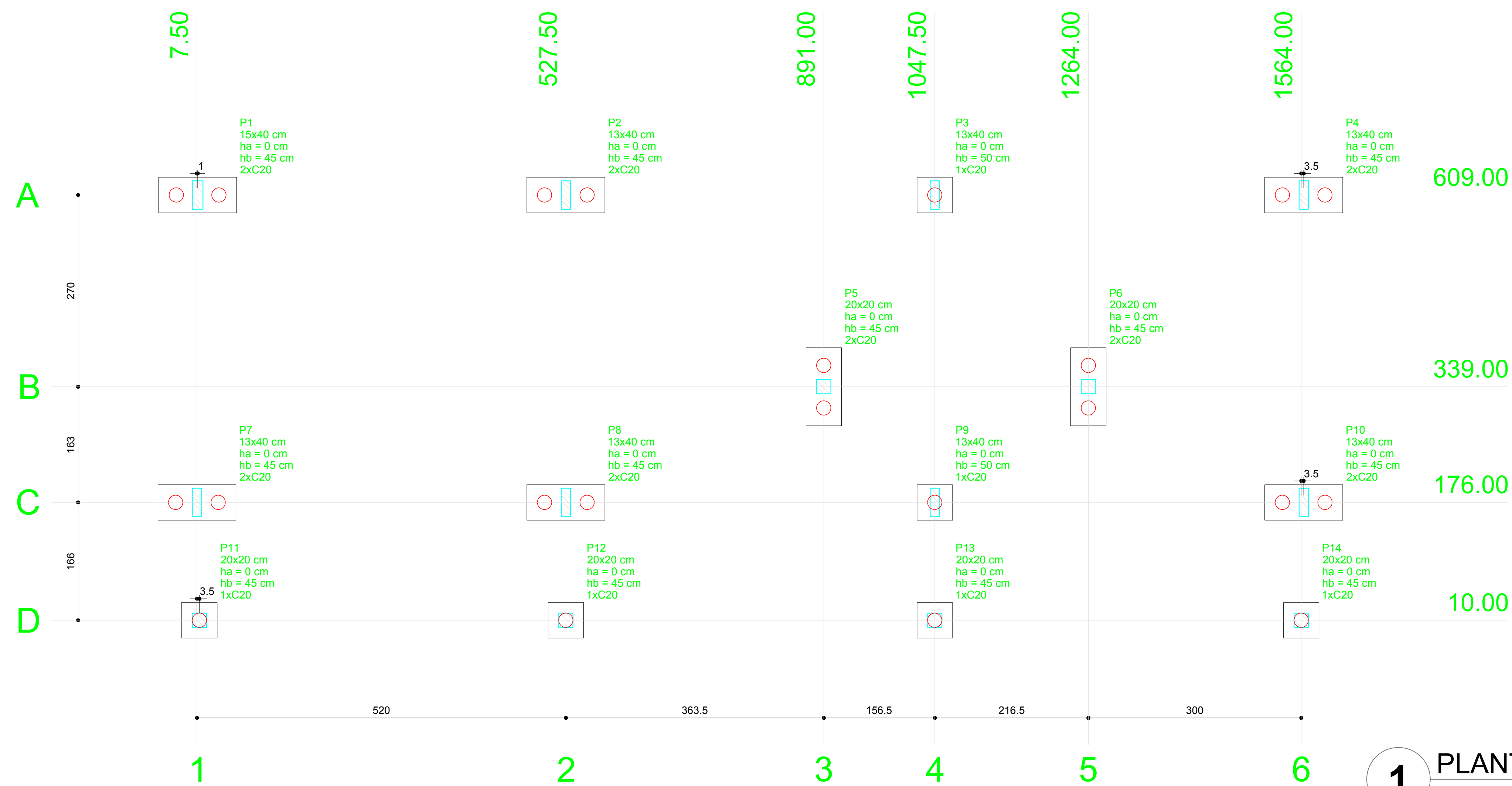
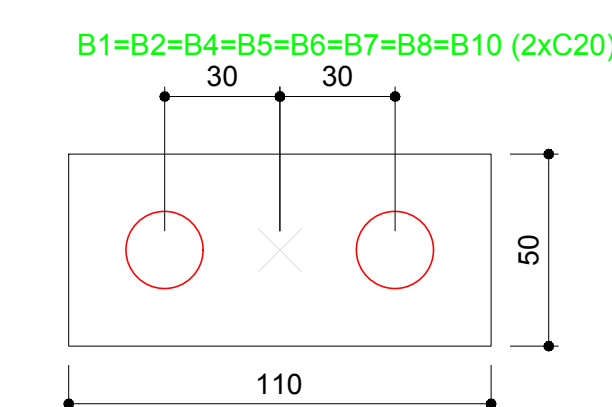
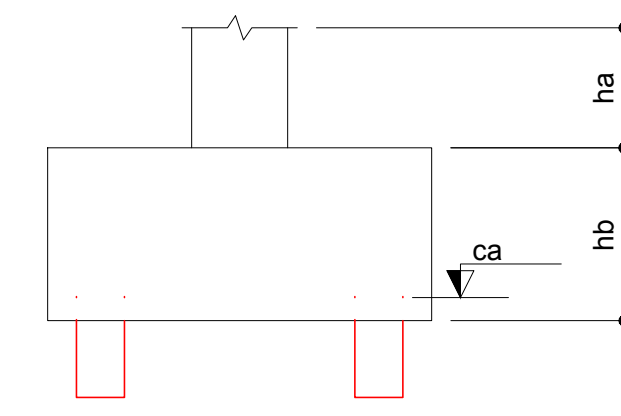




1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

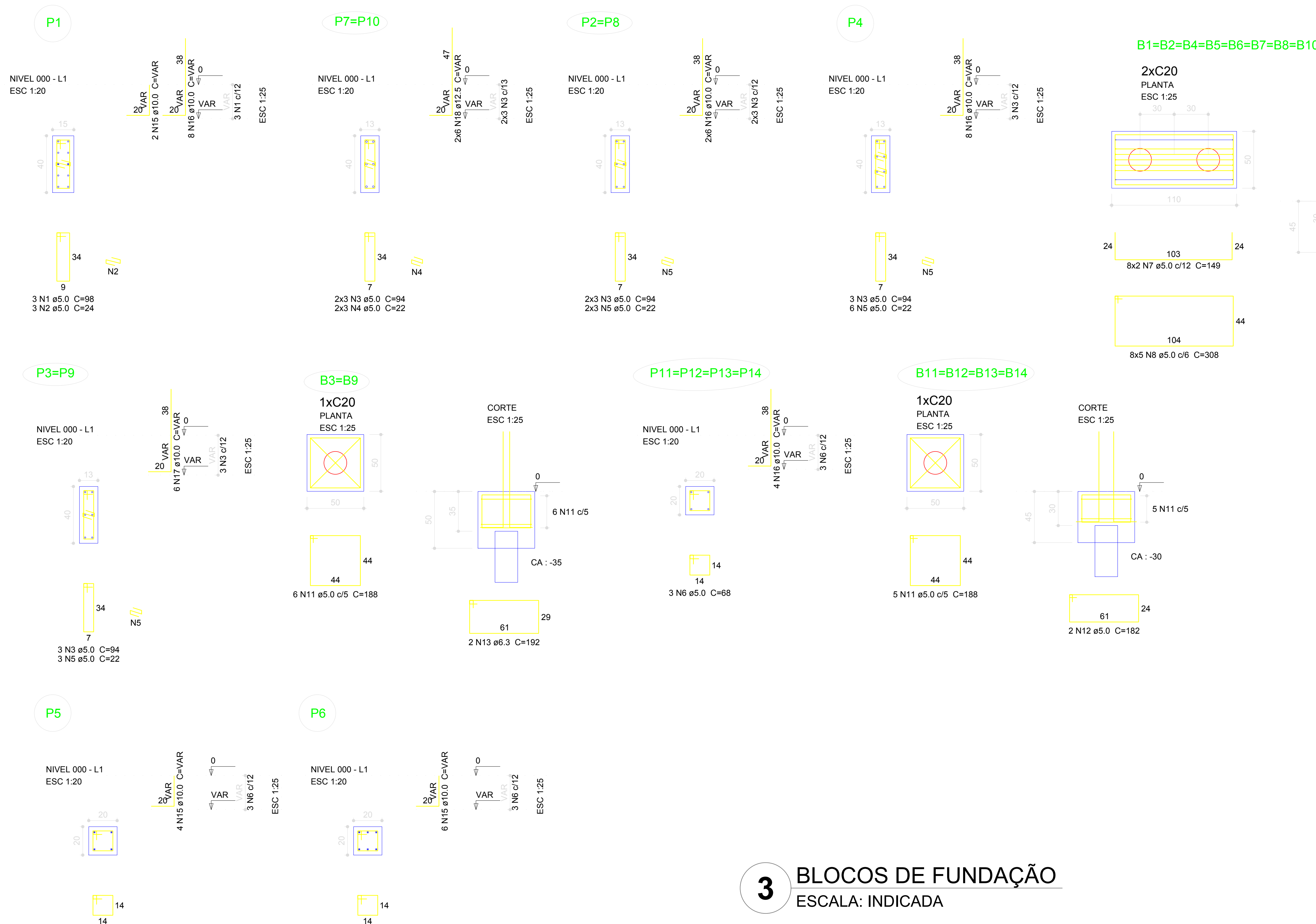
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação			h1 / h2 (cm)	ne	Estaca	Bloco
				Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)				
P1	15x40	8.50	609.00	7400	7000	110	50	0	45	2	C20	-30
P2	13x40	527.50	609.00	13900	13200	110	50	0	45	2	C20	-30
P3	13x40	1047.50	609.00	13900	12200	50	50	0	45	1	C20	-35
P4	13x40	1567.50	609.00	6900	6500	110	50	0	45	2	C20	-30
P5	20x20	891.00	339.00	2100	2000	110	50	0	45	2	C20	-30
P6	20x20	1264.00	339.00	3000	2900	110	50	0	45	2	C20	-30
P7	13x40	7.50	176.00	8400	8000	110	50	0	45	2	C20	-30
P8	13x40	527.50	176.00	15300	14300	110	50	0	45	2	C20	-30
P9	13x40	1047.50	176.00	14200	13300	50	50	0	45	1	C20	-35
P10	13x40	1567.50	176.00	8000	7600	110	50	0	45	2	C20	-30
P11	20x20	11.00	10.00	3100	2900	50	50	0	45	1	C20	-30
P12	20x20	527.50	10.00	5900	5600	50	50	0	45	1	C20	-30
P13	20x20	1047.50	10.00	5900	5600	50	50	0	45	1	C20	-30
P14	20x20	1564.00	10.00	3000	2800	50	50	0	45	1	C20	-30

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	22



B3=B9=B11=B12=B13
B14 (1xC20)

2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

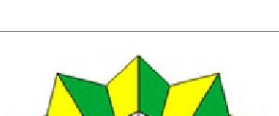


3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

Relação do aço					
B8		2xB9		4xB14	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	98	294
	2	5.0	3	24	72
	3	5.0	21	94	1974
	4	5.0	6	22	132
	5	5.0	18	22	396
	6	5.0	18	68	1224
	7	5.0	16	149	2384
	8	5.0	40	308	12320
	9	5.0	32	113	3616
	10	5.0	40	146	5840
	11	5.0	32	188	6016
	12	5.0	8	182	1456
CA50	13	6.3	4	192	768
	14	8.0	40	147	5880
	15	10.0	12	VAR	VAR
	16	10.0	44	VAR	VAR
	17	10.0	12	VAR	VAR
	18	12.5	12	VAR	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.7	2.1
	8.0	56.8	25.5
	10.0	54.2	36.7
	12.5	11.3	12
CA60	5.0	357.3	60.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	76.3		
CA60	60.6		

Volume de concreto (C-25) = 2.78 m³
Área de forma = 21.22 m²

PROJETO ESTRUTURAL			
	ASSUNTO: LOCAÇÃO DA OBRA BLOCOS DE FUNDAÇÃO (BLOCO ADMINISTRATIVO)		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Novo Progresso - PA Escola Serequim		Arnaldo Morbeck Júnior Engenheiro Civil Crea: 11850/0
	MUNICÍPIO - UF: Novo Progresso - PA		
	LOCAL: Rua: das Orquídeas Bairro: Serequim		
DESENHO:			
ÁREA A CONSTRUIR: 870,25 m²		FOLHA: 08/22	ESCALA: Indicadas
		DATA: Nov./2022	