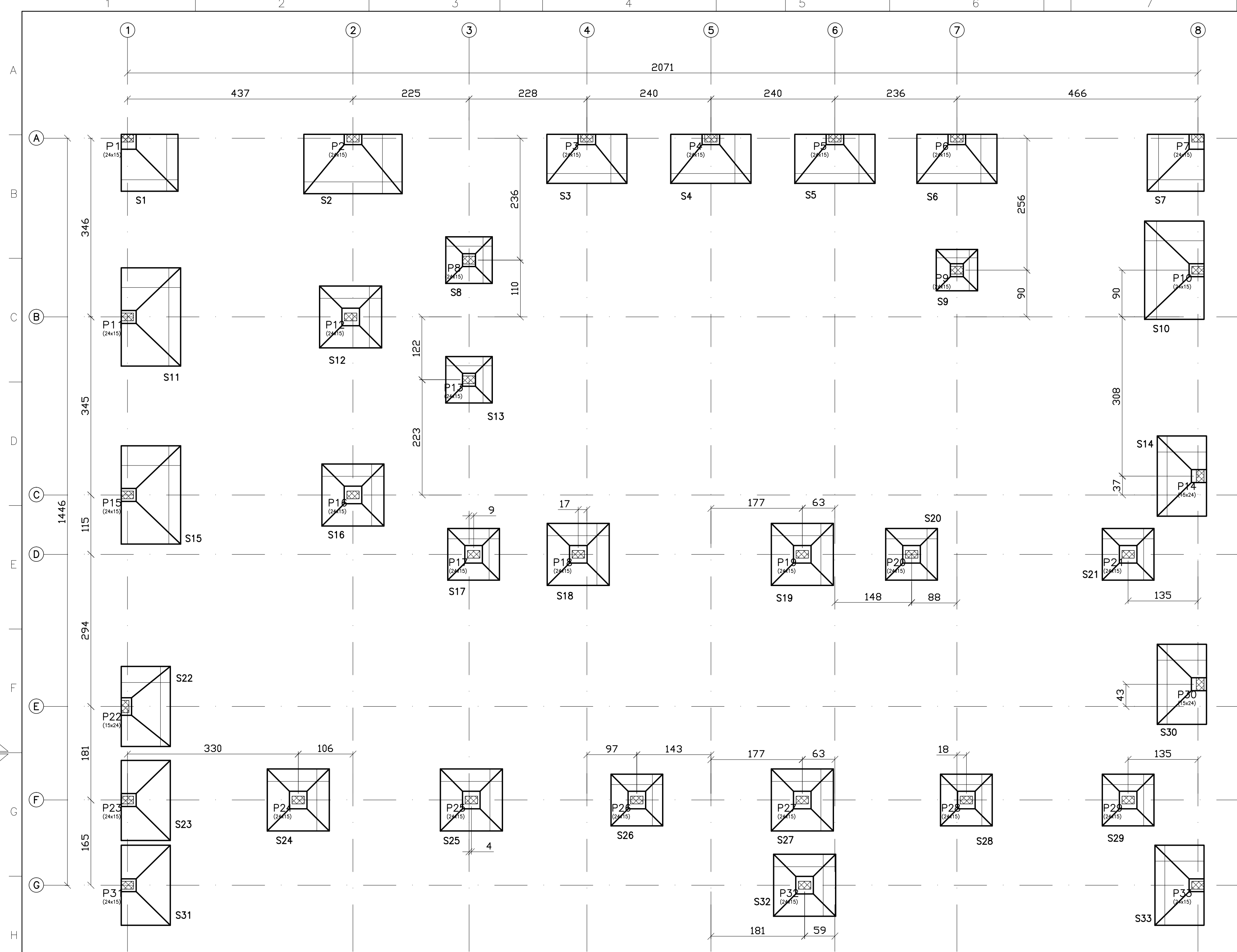
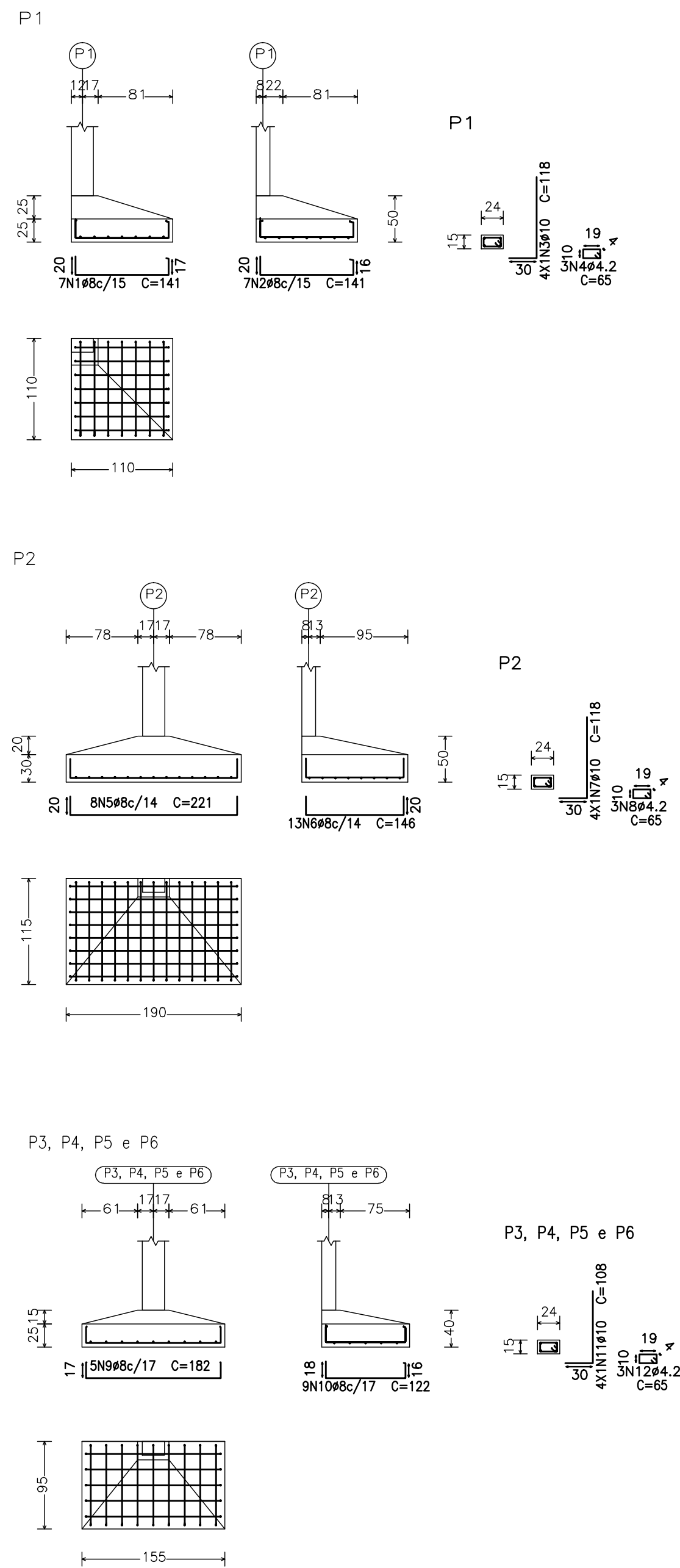
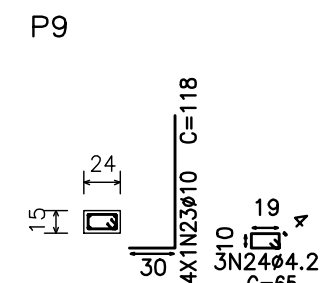
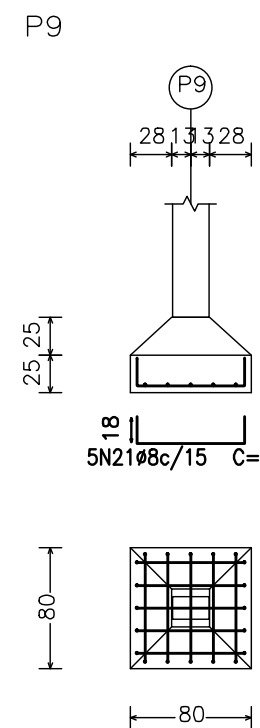
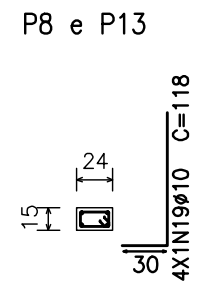
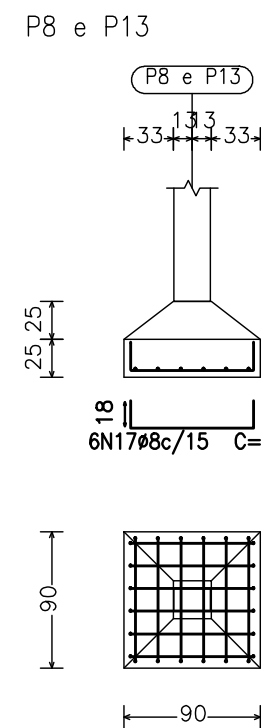
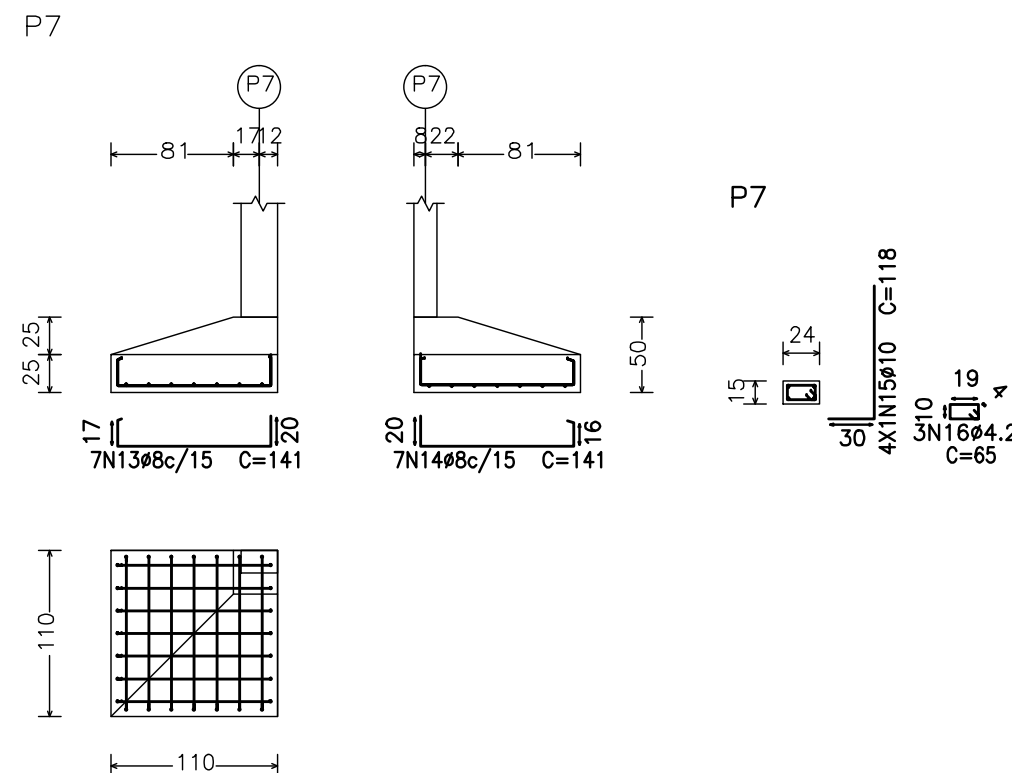


ATENÇÃO  
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA \*\*\*\*\* E DO CONTRATANTE  
NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO  
SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.



PLANTA DE LOCAÇÃO – FL: –1,25  
ESCALA – 1/50



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Pat. Recta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	A/CA-60-B (kg)
P1	1	Ø8	7	141		141	987	
	2	Ø8	7	141		141	987	
	3	Ø10	4	30		118	472	3.0
	4	Ø4.2	3	65		65	195	0.2
Total+10%							11.9	0.2
P2	5	Ø8	8	20	181	201	1768	6.9
	6	Ø8	13	20	106	126	1898	7.4
	7	Ø10	4	30		118	472	3.0
	8	Ø4.2	3	65		65	195	0.2
Total+10%							19.0	0.2
P3=P4=P5=P6	9	Ø8	5	1	180	181	182	910
	10	Ø8	9		122	122	1098	4.3
	11	Ø10	4	30		118	472	2.7
	12	Ø4.2	3	65		65	195	0.2
Total+10% (x4)							11.7	0.8
P7	13	Ø8	7		141	141	987	3.9
	14	Ø8	7		141	141	987	3.9
	15	Ø10	4	30		118	472	3.0
	16	Ø4.2	3	65		65	195	0.2
Total+10%							11.9	0.2
P8=P13	17	Ø8	6	18	81	18	117	702
	18	Ø8	6	18	81	18	117	702
	19	Ø10	4	30		118	472	3.0
	20	Ø4.2	3	65		65	195	0.2
Total+10% (x2)							9.5	0.4
P9	21	Ø8	5	18	71	18	107	535
	22	Ø8	5	18	71	18	107	535
	23	Ø10	4	30		118	472	3.0
	24	Ø4.2	3	65		65	195	0.2
Total+10%							7.9	0.2
							Ø4.2: 0.0	2.0
							Ø8: 84.7	0.0
							Ø10: 31.8	0.0
							Total: 116.5	2.0

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Volume sapata + fuste
P1	110x110	50 / 25	7Ø8x/15	0,521 m³
P2	190x115	50 / 30	8Ø8x/14	0,939 m³
P3, P4, P5 e P6	155x95	40 / 25	5Ø8x/17	2,116 m³
P7	110x110	50 / 25	7Ø8x/15	0,521 m³
P8 e P13	90x90	50 / 25	6Ø8x/15	0,718 m³
P9	90x90	50 / 25	5Ø8x/15	0,292 m³
P10	115x190	50 / 25	14Ø8x/13	0,915 m³
P11 e P15	115x190	50 / 25	14Ø8x/13	1,042 m³
P12, P16, P18, P19, P24, P25, P27 e P32	120x120	50 / 25	9Ø8x/13	4,944 m³
P14, P30 e P33	95x155	50 / 25	10Ø8x/15	1,587 m³
P17, P20, P21, P26, P28 e P29	100x100	50 / 25	6Ø8x/15	2,664 m³
P22	95x155	50 / 25	12Ø8x/13	0,529 m³
				16,789 m³

- NOTAS:**
- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - 2 – CONCRETO MAGRO  $F_{ck} \geq 9,0\text{MPa}$ .
  - 3 – CONCRETO ESTRUTURAL  $F_{ck} \geq 20\text{MPa}$ ,  $E = 21300\text{ MPa}$ , RELAÇÃO  $A/C = 0,51$ .
  - 4 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS FUNDAÇÃO: 4,0cm

- OBSERVAÇÃO GERAL:**
- 1 – O PROJETO ESTRUTURAL DEVE SER SEGUIDO DURANTE A EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO, NO CASO DE DUVIDAS DEVE-SE ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO CÁLCULO;
  - 2 – ATENÇÃO AS OBSERVAÇÕES ESCRITAS EM CADA PRANCHA;
  - 3 – REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
  - 4 – NA FASE DE CONSTRUÇÃO, É NECESSÁRIO SEGUIR AS NR's (NORMAS REGULAMENTADORAS) VIGENTES, SEGUINDO OS PROCESSOS DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO;
  - 5 – ATENÇÃO AOS DETALHES DOS CORTES;
  - 6 – O PROJETO NÃO PODERÁ SER MODIFICADO DURANTE A EXECUÇÃO, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;
  - 7 – NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
  - 8 – TODA FUNDAÇÃO SERÁ ASSENTADA NUMA PROFUNDIDADE DE –1,25M. EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO TERRENO.

**LEGENDA**

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

0	EMISSÃO INICIAL	VICENTE/MARLON	MARLON	12/08/2022		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJETADO	DESENHO	DATA		
<div><div></div><div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNA</b> RUA SÃO BENTO, Nº 401, CENTRO</div></div>						
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA-MG <b>88.862/D</b>				
PROPRIETÁRIO		CPF / CNPJ: <b>18.307.389/0001-88</b>				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS						
RUA/AV/COMPLEMENTO: <b>RUA SÃO BENTO</b>				NÚMERO DA UNIDADE: <b>35.189-000</b>		
BARRIO: <b>CENTRO – BRAÚNA/MG</b>				C.E.P.: <b>35.189-000</b>		
SETOR:	QUADRA:	LOTES:		ÁREA DO TERRENO: ---		
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL				DESENHO: <b>Marlon</b>		
USO: COMERCIAL				DATA: <b>12/08/2022</b>		
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, ARMAÇÃO DAS SAPATAS				FOLHA: <b>1/2</b>		