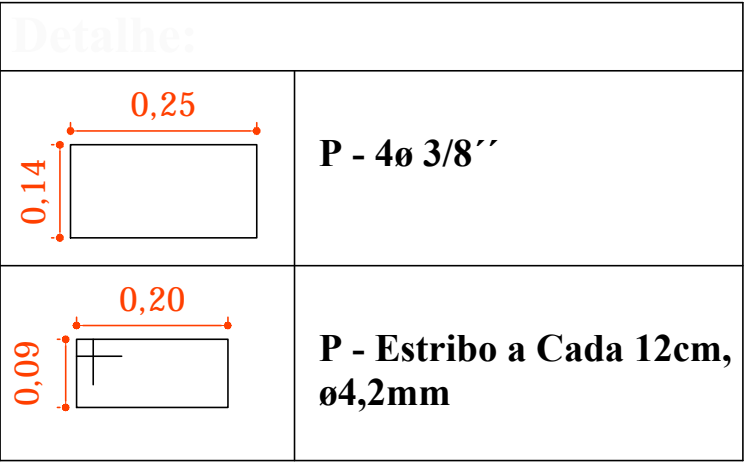
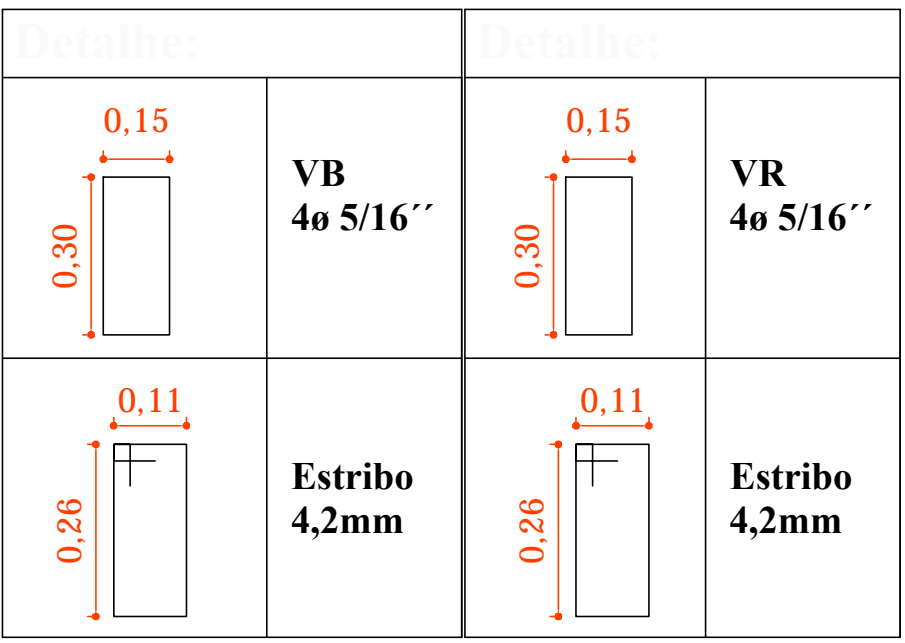


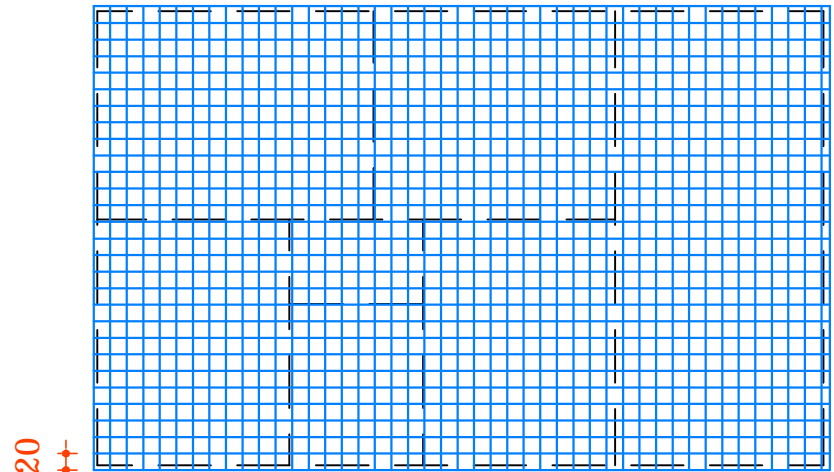
Resumo da Fundação								
Nomenc.	Código	Quantidade	Dimensão	Profund.	Armaduras			
					Ferro ø4,2mm	Ferro ø1/4"	Ferro ø5/16"	Ferro ø3/8"
Estacas Manuais	B	19 unid.	ø 0,25 metros	3,00 metros			228,00 metros	
	Estribo a cada 12cm	57,00 metros	0,66 metros		313,50 metros			
	B	03 unid.	ø 0,20 metros	1,50 metros			18,00 metros	
	Estribo a cada 12cm	4,50 metros	0,54 metros		20,25 metros			
Viga baldrame	VB	49,65 metros	0,15 x 0,30 metros				198,60 metros	
Estribo Viga Baldrame	Estribo a cada 12cm	49,65 metros	0,85 metros		351,69 metros			
Fechamento Parcial do Orçamento					685,44 mt		444,60 mt	5,02
VC= 5,02m³.					Aços + 5% Aço CA 60 ø 4,2m.m. = 719,71 mt, ou 78,45 Kg Aço CA 50A ø 5/16" = 466,83 mt, ou 184,39Kg			

Resumo dos Pilares, Viga de Respaldo e Laje de Forro								
Nomenc.	Código	Quantidade	Dimensão	Altura	Armaduras			
					Ferro ø4,2mm	Ferro ø1/4"	Ferro ø5/16"	Ferro ø3/8"
Pilares	P	19 unid.	0,14 x 0,25 metros	2,50 metros				190,00 metros
	Estribo a cada 12cm	47,50 metros	0,70 metros		277,08 metros			
Viga de Respaldo	VR	49,65 metros	0,15x 0,30 metros				198,60 metros	
	Estribo a cada 12cm	49,65 metros	0,85 metros		351,69 metros			
Laje Pre Moldada	S/ beiral h8	49,93 m²						
	Malha a cada 20cm				510,55 metros			
Fechamento Parcial do Orçamento					1.139,46 mt		198,60 mt	190,00 mt
VC= 8,38m³.					Aços + 5% Aço CA 60 ø 4,2m.m. = 1.196,43 mt, ou 130,41 Kg Aço CA 50A ø 5/16" = 207,90 mt, ou 82,12 Kg Aço CA 50A ø 3/8" = 199,50 mt, ou 123,09 Kg			

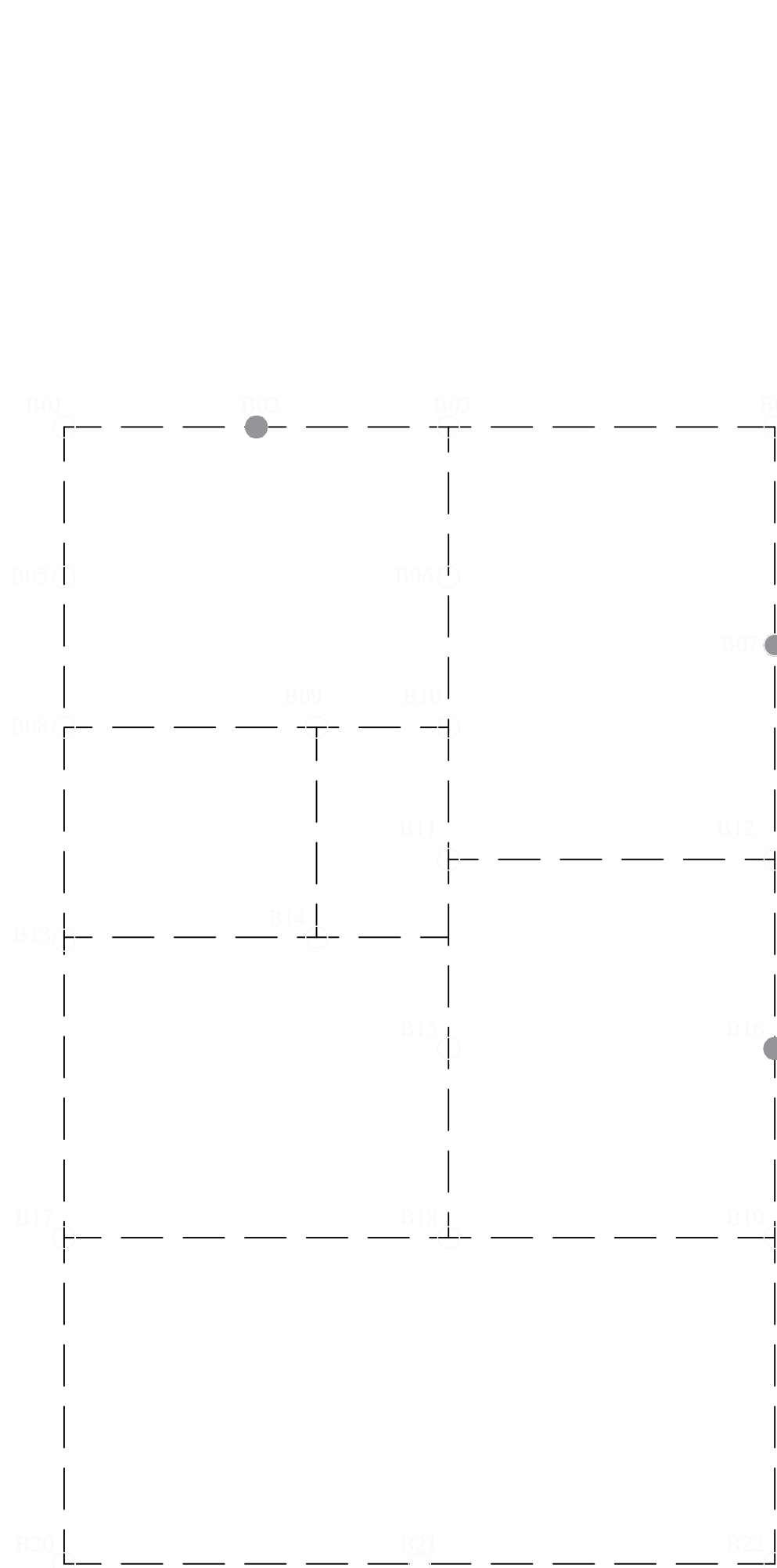


Legenda:

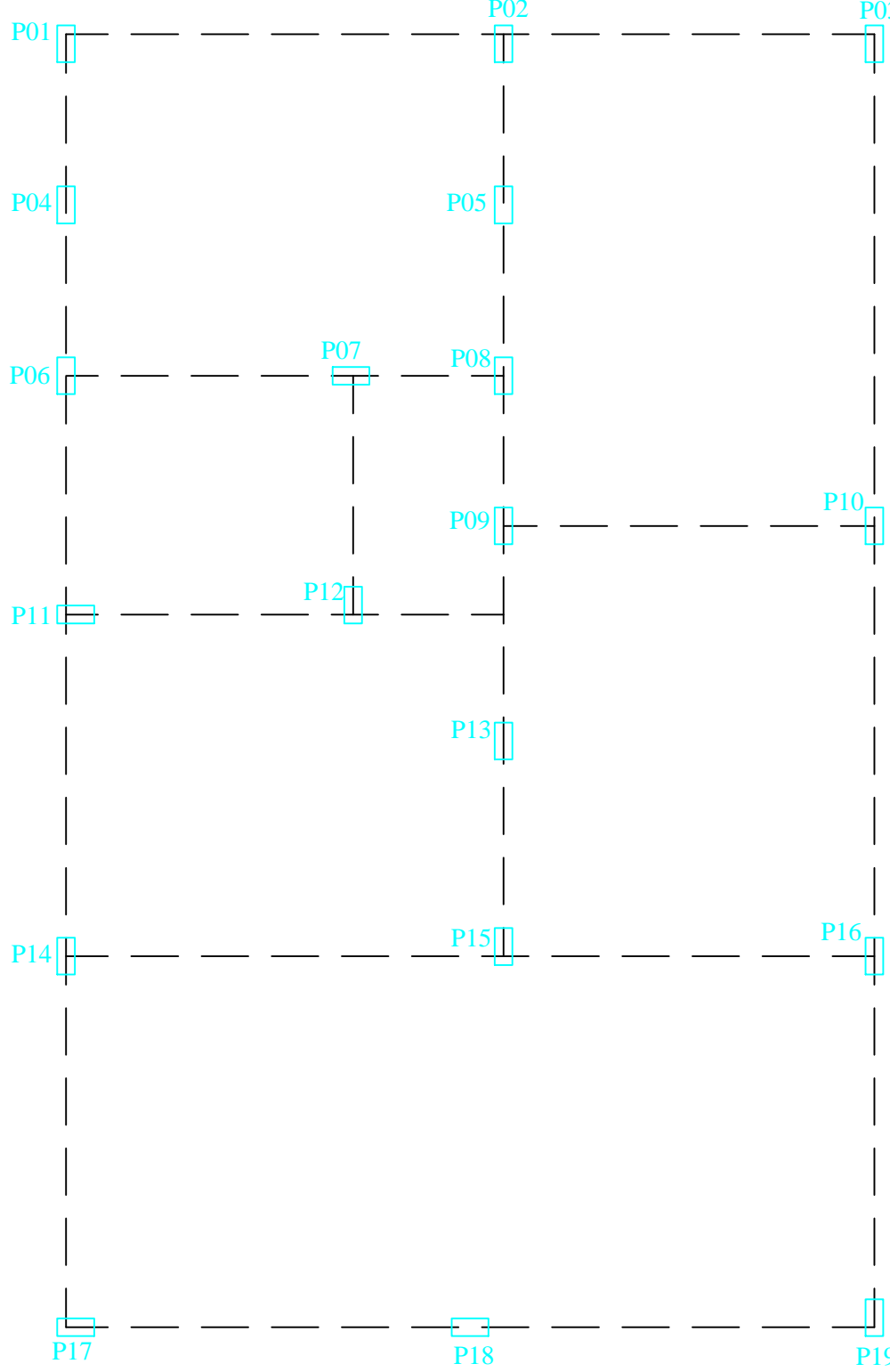
- Broca Trado Manual
- Broca Trado Manual
- VB - Viga Baldrame
- VR - Viga Respaldo
- P - Pilares
- Sentido da Laje



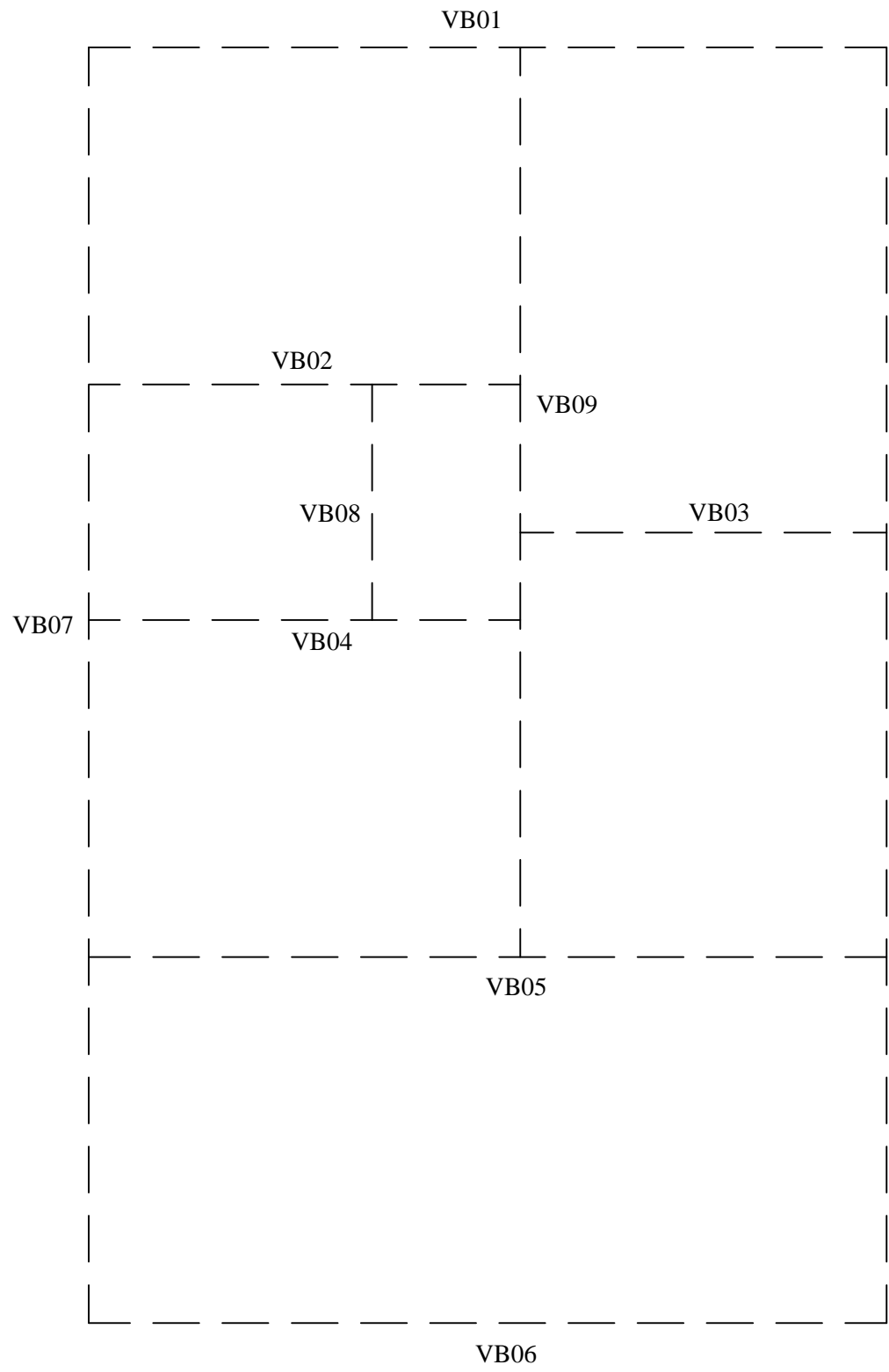
Residência - Malha ferro ø4,2mm
Escala 1:100



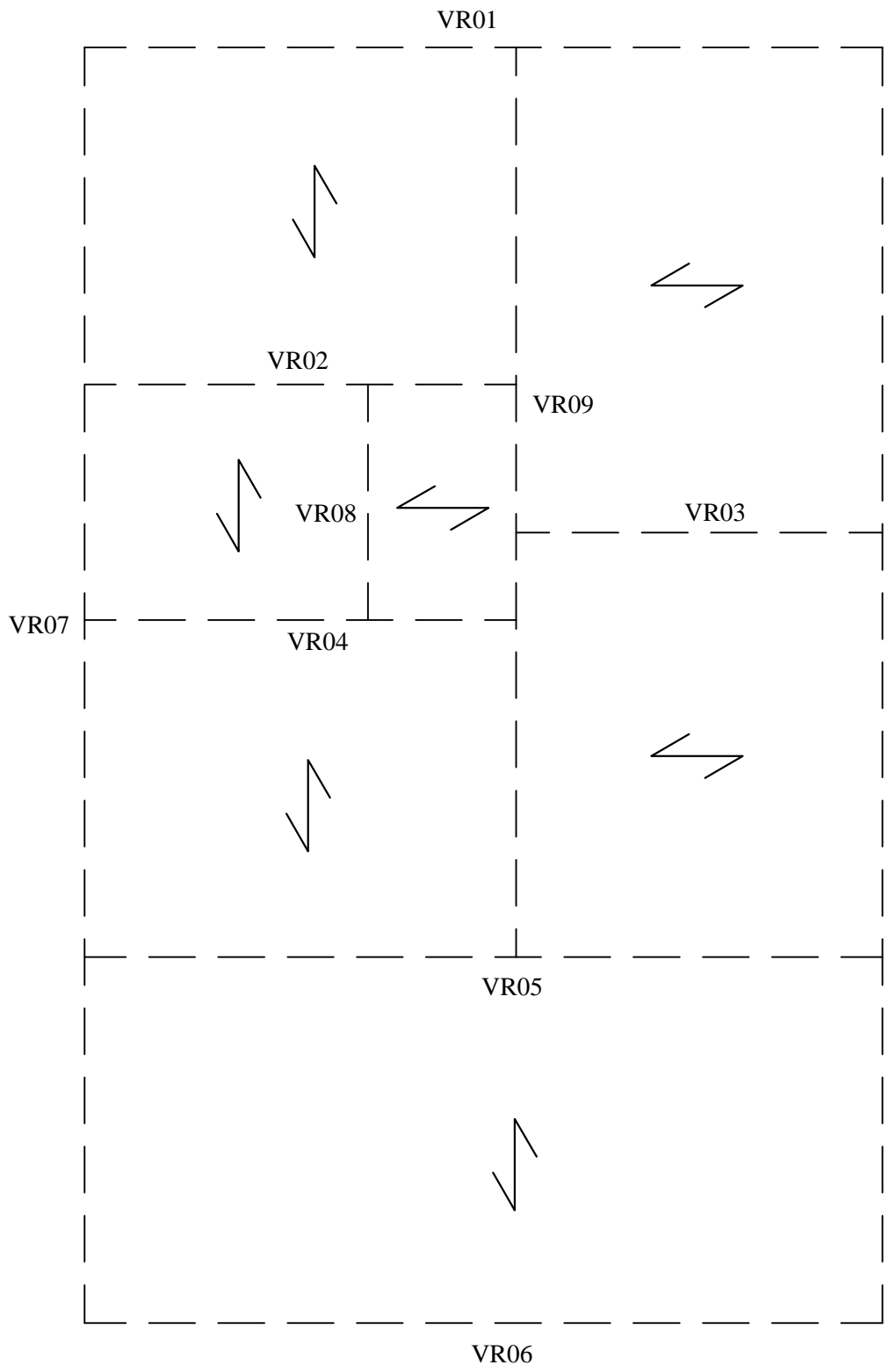
Residência - Brocas
Escala 1:50



Residência - Pilares
Escala 1:50



Residência - Viga Baldrame
Escala 1:50



Residência - Viga de Respaldo
Escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS		
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDENCIA UNIFAMILIAR EM ALVENARIA		
OBRA: Construção de uma Residencia 02	ARQUIVO: <input type="text"/>	ESCALA: <input type="text"/>
PROP: Prefeitura Municipal de Bandeirantes	DESENHISTA: <input type="text"/>	FORMATO: <input type="text"/>
LOCAL: Rua Antonio Tome - Lot. Domingos Zambon Quadra: E - Lote: 16 Bandeirantes-Pr	REFERÊNCIA: <input type="text"/>	
PROJETO: <input type="text"/>	PROPRIETÁRIO: <input type="text"/>	FOLHA: <input type="text"/>
JAEISON RAMALHO MATTIA - PREFEITO MUNICIPAL		
UNICA		

APROVAÇÃO: