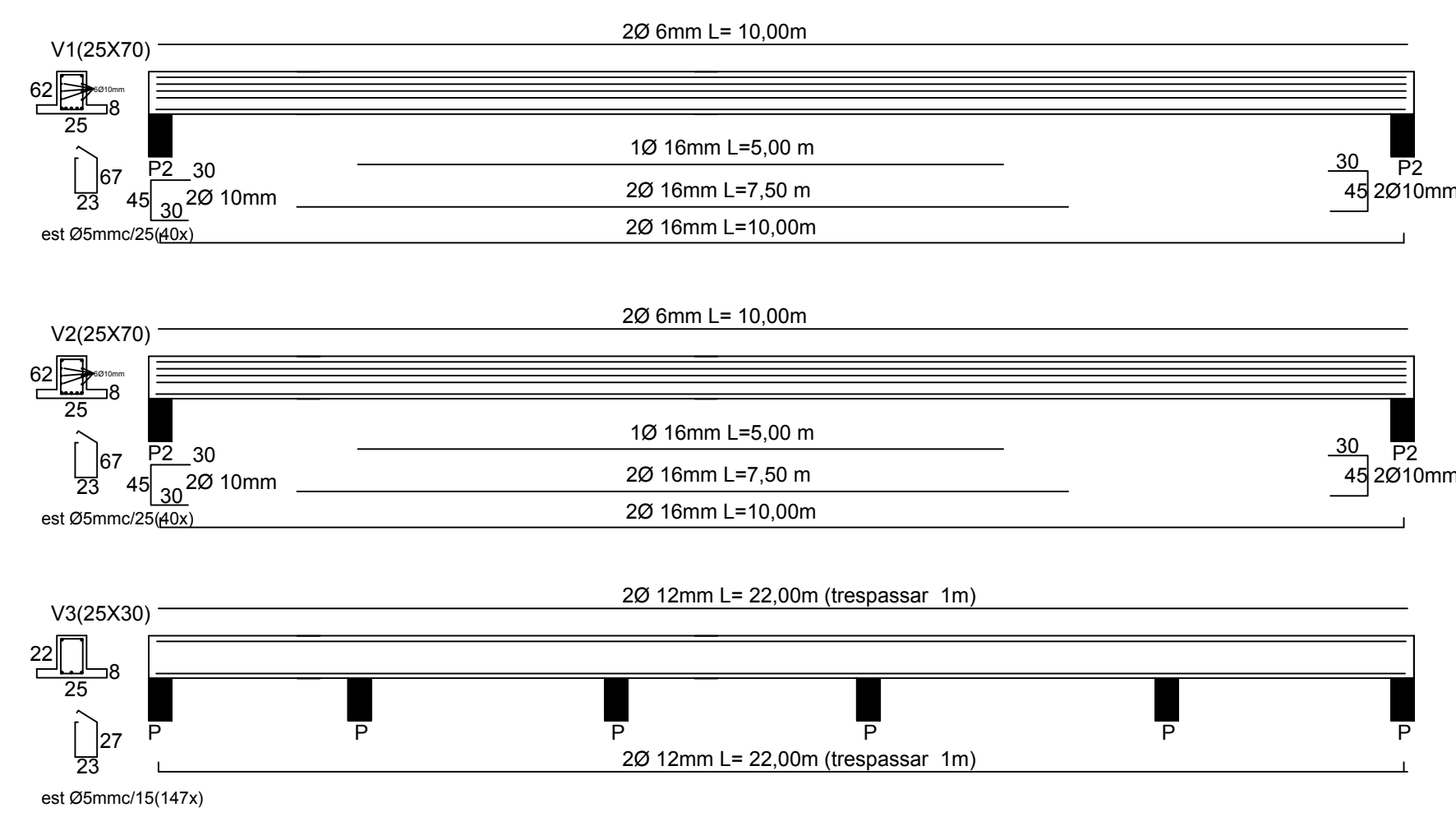
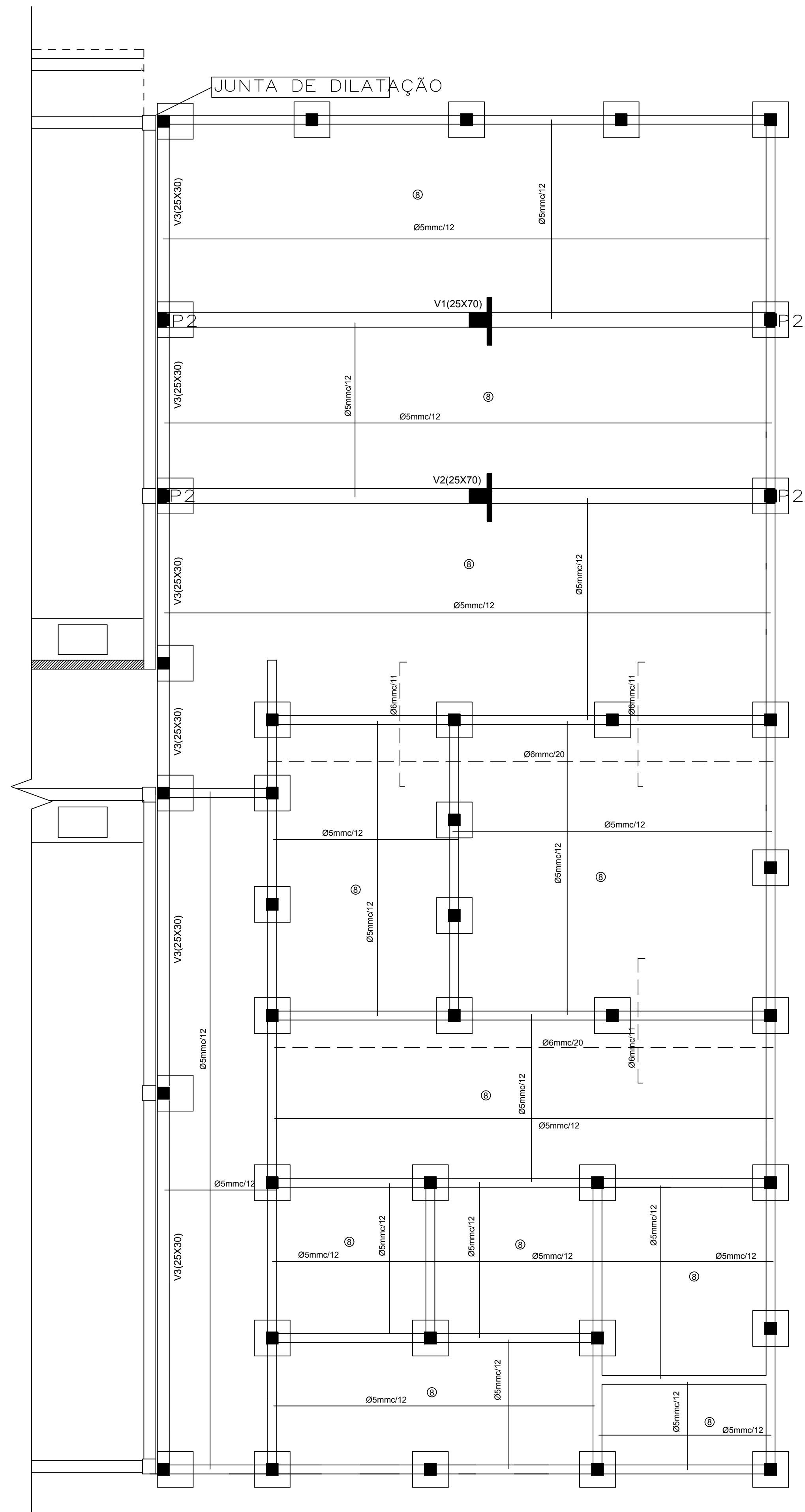
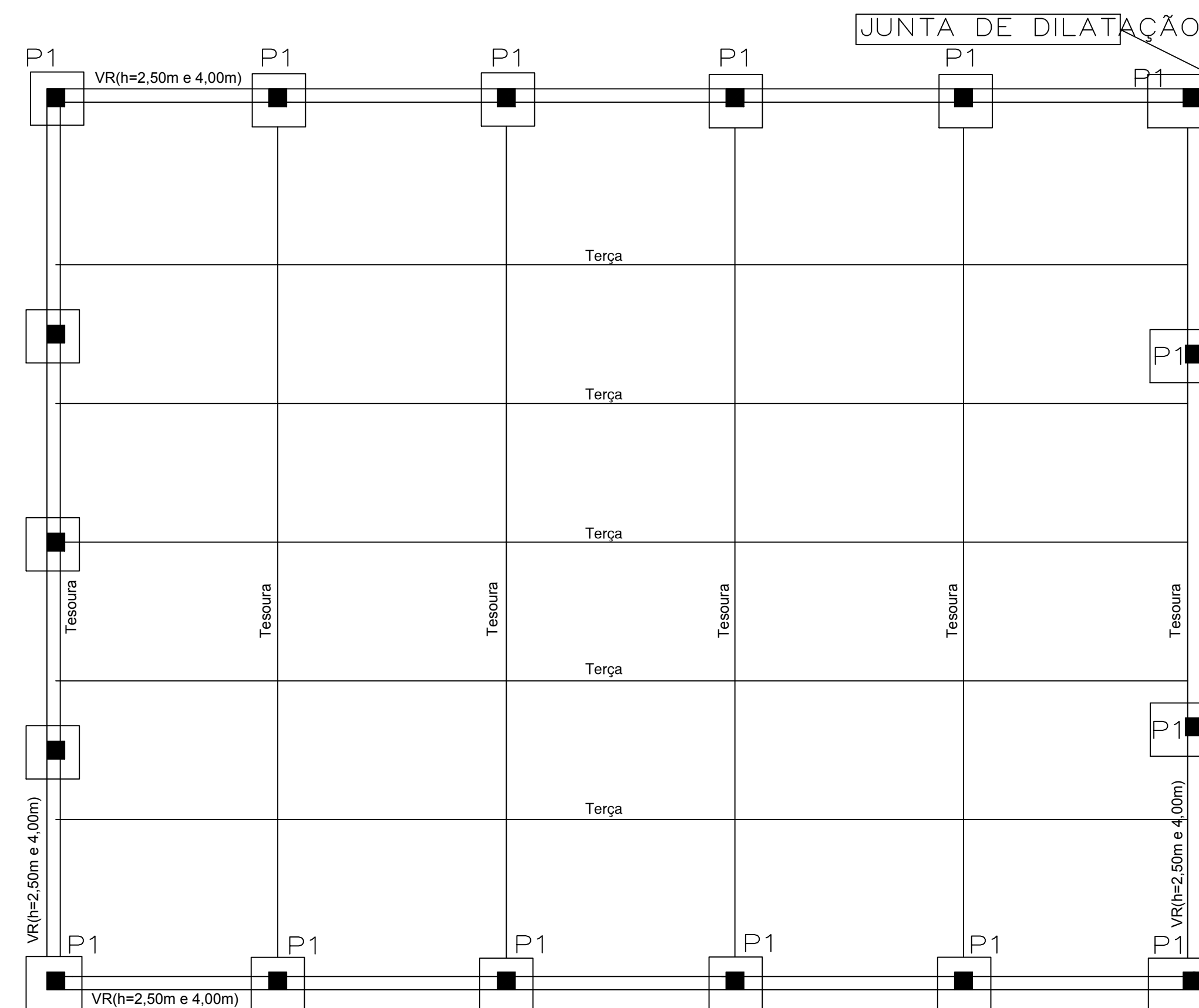
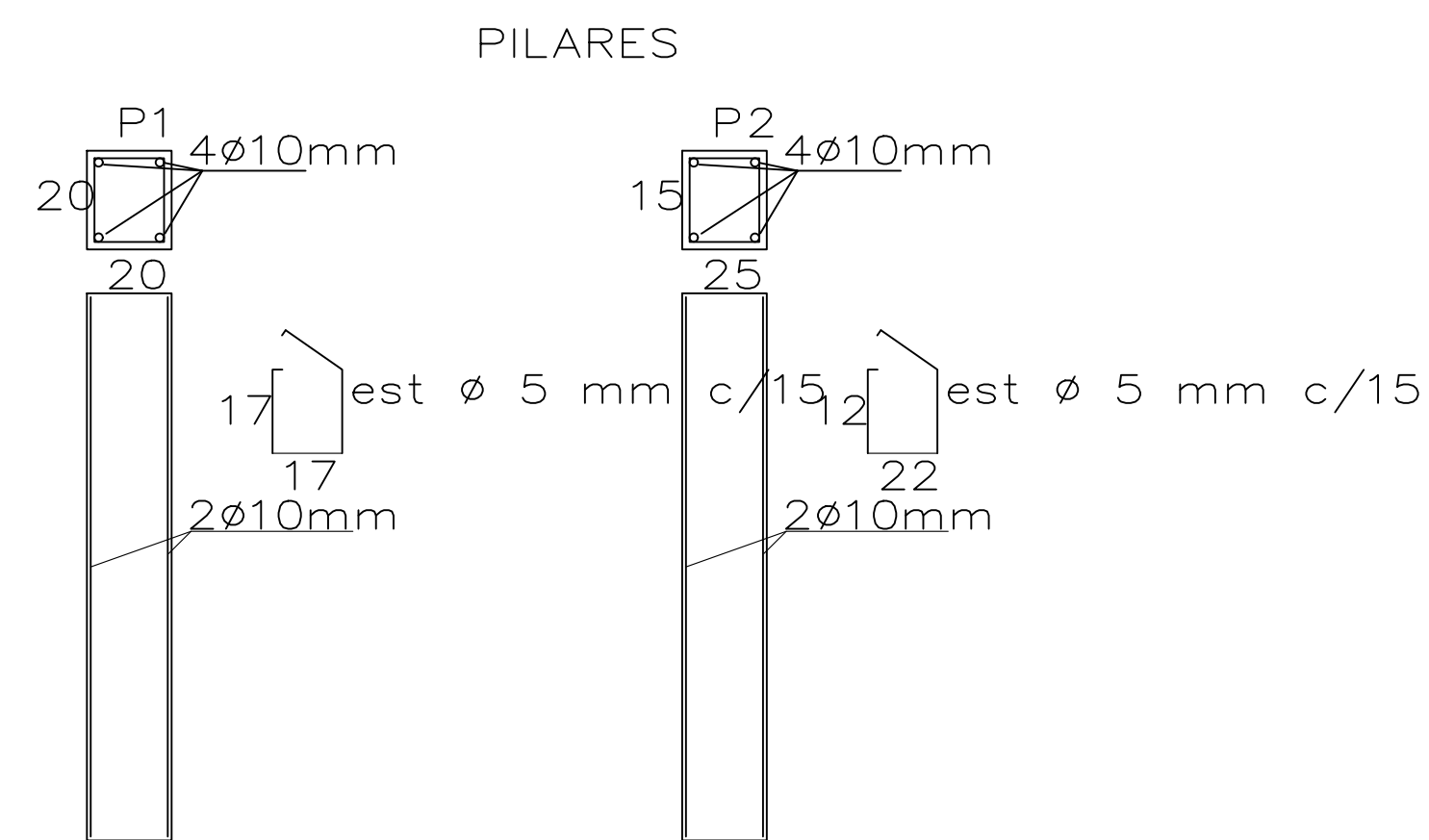


QUANTIDADES		
Perfil	Barras	Kg
75X40X4,75	20	980
75X40X2,00	18	260
50X25X3,00	13	176
TOTAL		1416

**Observação:**  
As barras deverão ser soldadas entre si com reforço constituído de cantoneiras ou chapas dobradas com mínimo de 2mm de espessura e aba com mínimo de 30mm.



**Observações**

- 1- fck= 20 MPa
- 2- Nos respaldos das paredes deverão ser executadas vigas de amarração (VR) com largura igual à da parede e altura de 15 cm.
- 3- Nas paredes com mais de 3m de altura deverá ser executada uma viga intermediária de amarração (VR)
- 4- Conterir medidas pelo projeto arquitetônico
- 5- Observar recobrimento das armaduras(2cm)
- 6- Nos apoios das vigas sobre as paredes, fazer cuniss de concreto com a largura da parede por 40cm e duas fiadas de arm.
- 7- Quando a profundidade da escavação exceder 50cm, a vala das sapatas deverá ser preenchida com concreto ciclopico até a profundidade necessária.

Quantidades (Fundações)			Quantidades (Lajes e vigas de respaldo)			Quantidades (Vigas)		
Aço			Aço			Aço		
Ø(mm)	Barra (unid)	Peso (kg)	Ø(mm)	Barra (unid)	Peso (kg)	Ø(mm)	Barra (unid)	Peso (kg)
5 (CA-60)	181	334	5 (CA-60)	489	868	5 (CA-60)	30	47
10 (CA-52)	5	775	10 (CA-50)	10	267	10 (CA-50)	14	11
Arame recozido nº16	22		Arame recozido nº16	23		10 (CA-50)	10	67
Volume de concreto = 18m³			Volume de concreto = 26m³			12 (CA-50)	08	96
						16 (CA-50)	67	130
						Arame recozido nº16		8
						Volume de concreto = 5,2m³		

