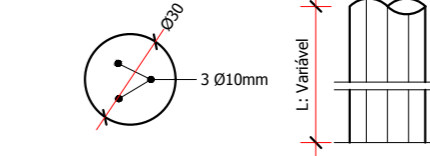


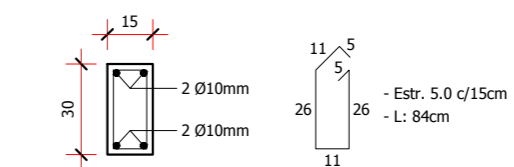
### Detalhes Estrutural

Escala 1/25

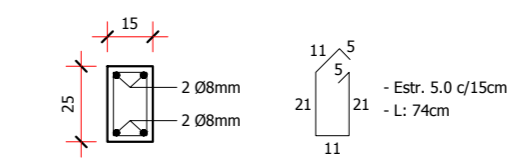
ME - Microestacas



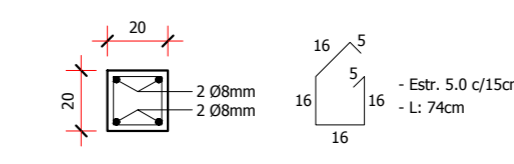
VF e VF1- Vigas de Fundação



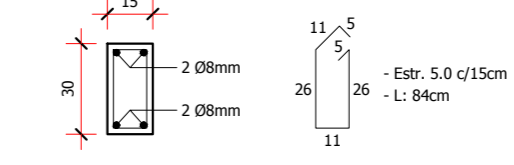
Pilares - 01 até 16



Pilares - 17 até 23

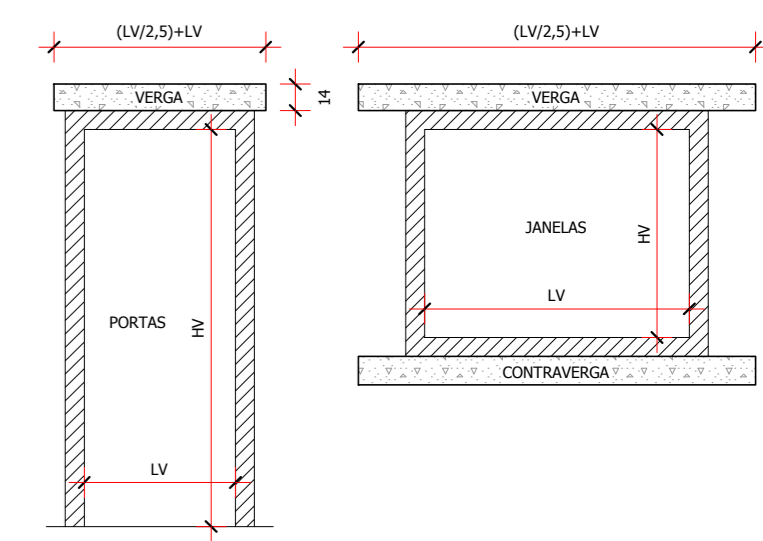


Viga de Respaldo



### Verga e Contraverga

Escala 1/40

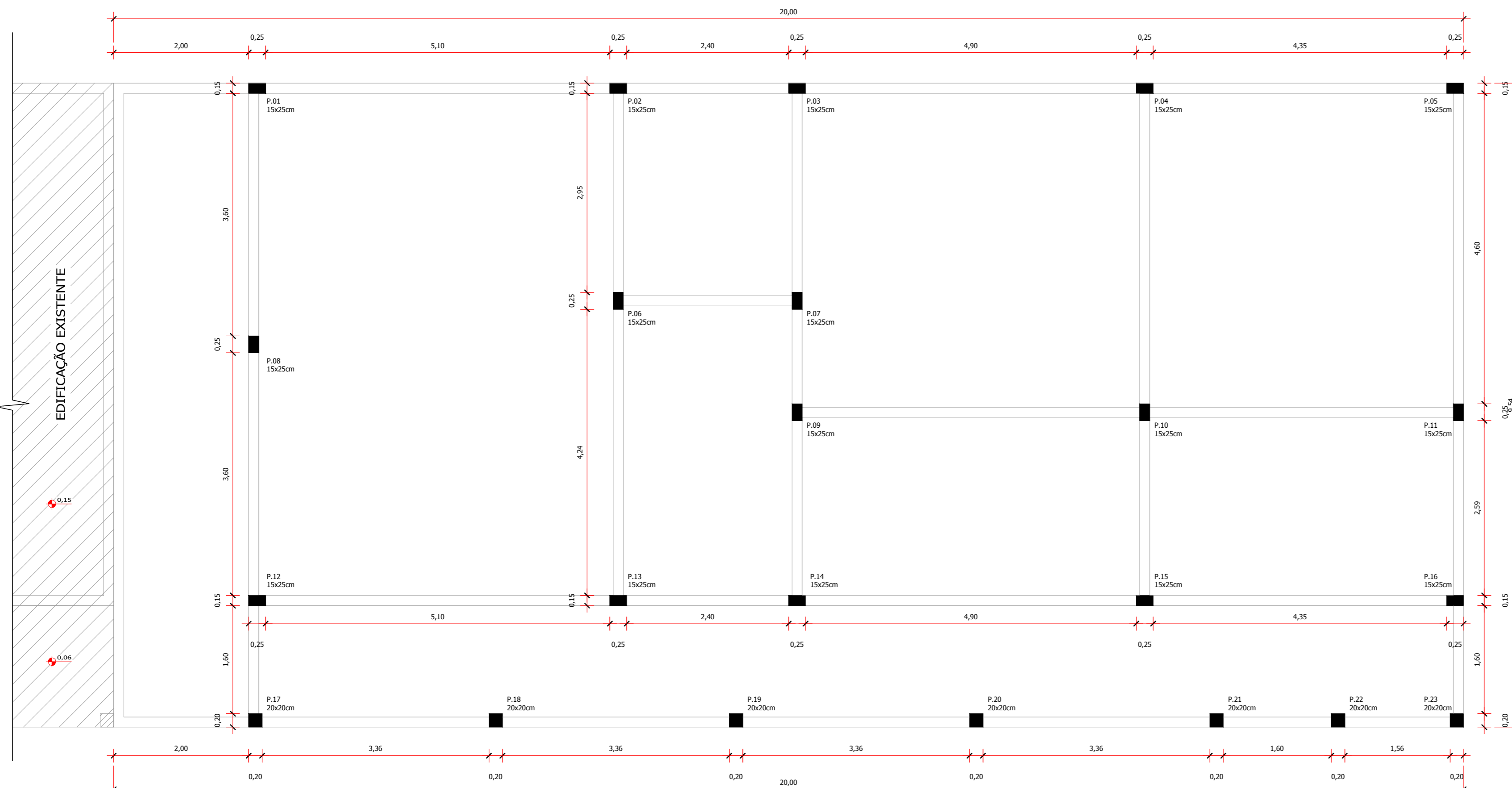


VERGAS E CONTRAVERGAS						
Abertura	Qtd.	Dimensões (cm)		Armadura Ø 6.3 mm		
		Larg.	Alt.	Corte (cm)	Unit. (cm)	Acum. (cm)
				Verga	Contraverga	
Porta Recepção	1,00	90,00	210,00	126,00	-	126,00
Porta Secretaria	1,00	80,00	210,00	112,00	-	112,00
Porta Direção	2,00	80,00	210,00	112,00	-	224,00
Porta Banheiro	1,00	90,00	210,00	126,00	-	126,00
Porta Supervisão	1,00	80,00	210,00	112,00	-	112,00
Porta Sala dos Professores	1,00	90,00	210,00	126,00	-	126,00
Janela Sala dos Professores	2,00	140,00	120,00	196,00	196,00	784,00
Janela Banheiro	1,00	60,00	80,00	84,00	84,00	168,00
Janela Direção	2,00	140,00	120,00	196,00	196,00	784,00
Janela Secretaria	2,00	140,00	120,00	196,00	196,00	784,00
Janela Recepção	1,00	140,00	120,00	196,00	196,00	392,00
Janela Supervisão	1,00	140,00	60,00	196,00	196,00	392,00
Janela Circulação	2,00	160,00	150,00	-	224,00	448,00
Janela Circulação	4,00	336,00	150,00	-	470,40	940,80
<b>Total</b>						<b>5.630,80</b>
Quantidade De Barras Ø6.3 mm						5

### Locação de Pilar

Escala 1/50

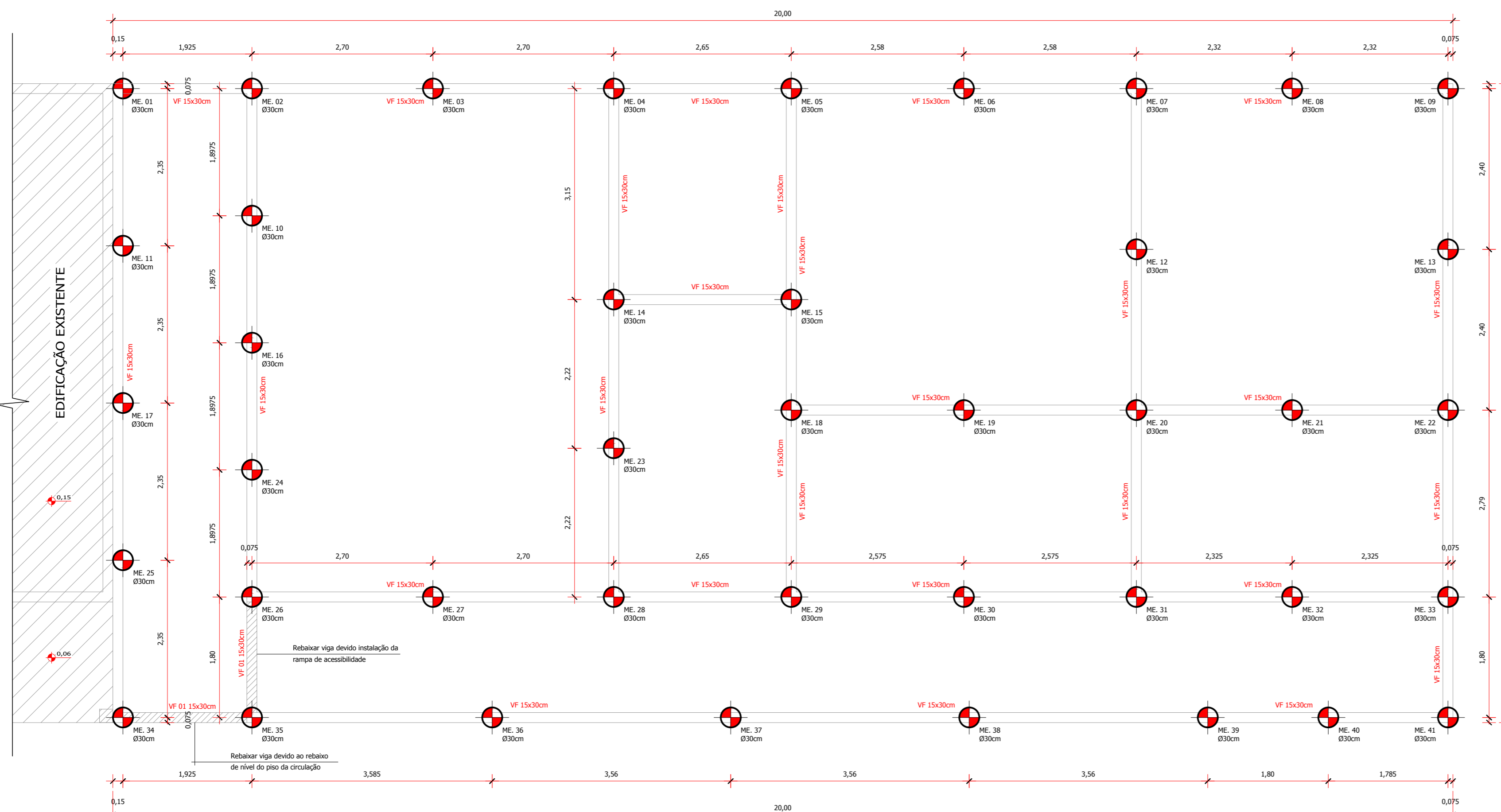
- 16 Pilares de 15x25cm  
- 7 Pilares de 20x20cm



### Estrutural de Fundação

Escala 1/50

- 41 Microestacas Ø30cm



00	EMISSÃO INICIAL	ALFREDO VON AHN JR.	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Assunto: <b>PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MAJOR CACILDO KREBS</b>			
Local: <b>AV. DJALMA PINZON, Nº130, DISTRITO DE GRANJA VARGAS, PALMARES DO SUL/RS.</b>			
Descrição: <b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		Desenho: <b>Daniel Schwanz</b>	
Proprietário: <b>Município de Palmares do Sul (Secretaria Municipal de Educação)</b>		Data: <b>Fevereiro/2024</b>	
Responsável técnico: <b>Eng. Civil Alfredo Von Ahn Junior</b>		Escala: <b>Indicadas</b>	
		Revisão: <b>00</b>	
		Prancha:	
Eng. Civil Alfredo Von Ahn Junior <small>CREA: RS248897</small>			06/06