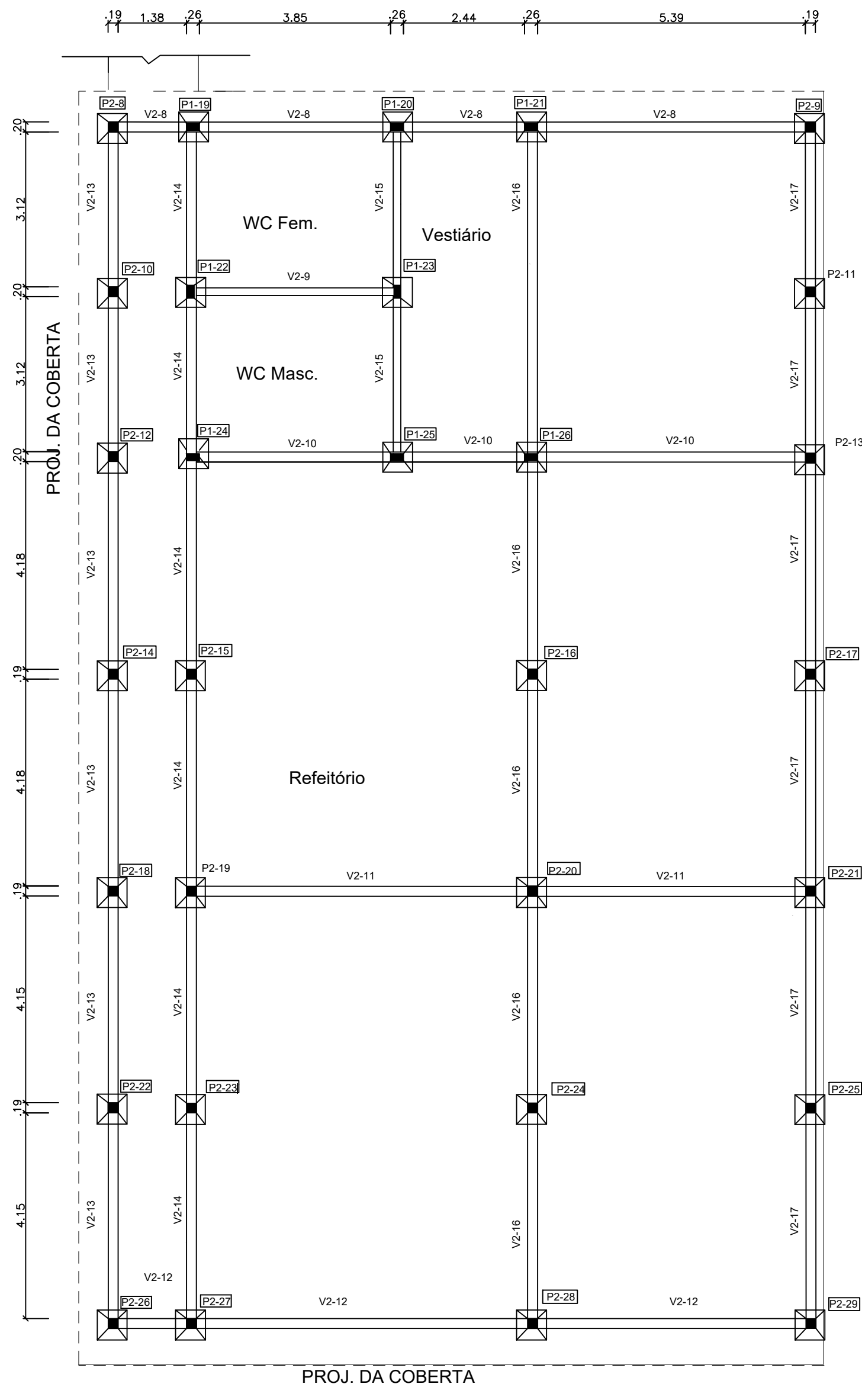
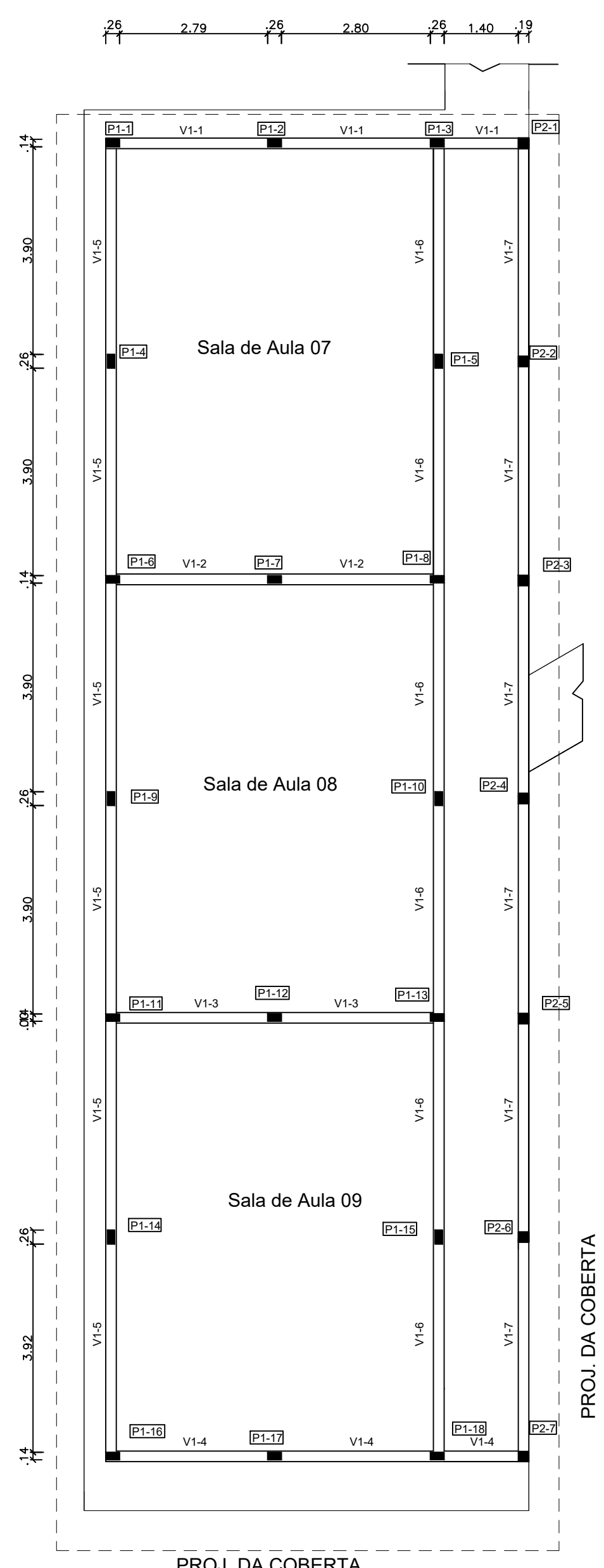


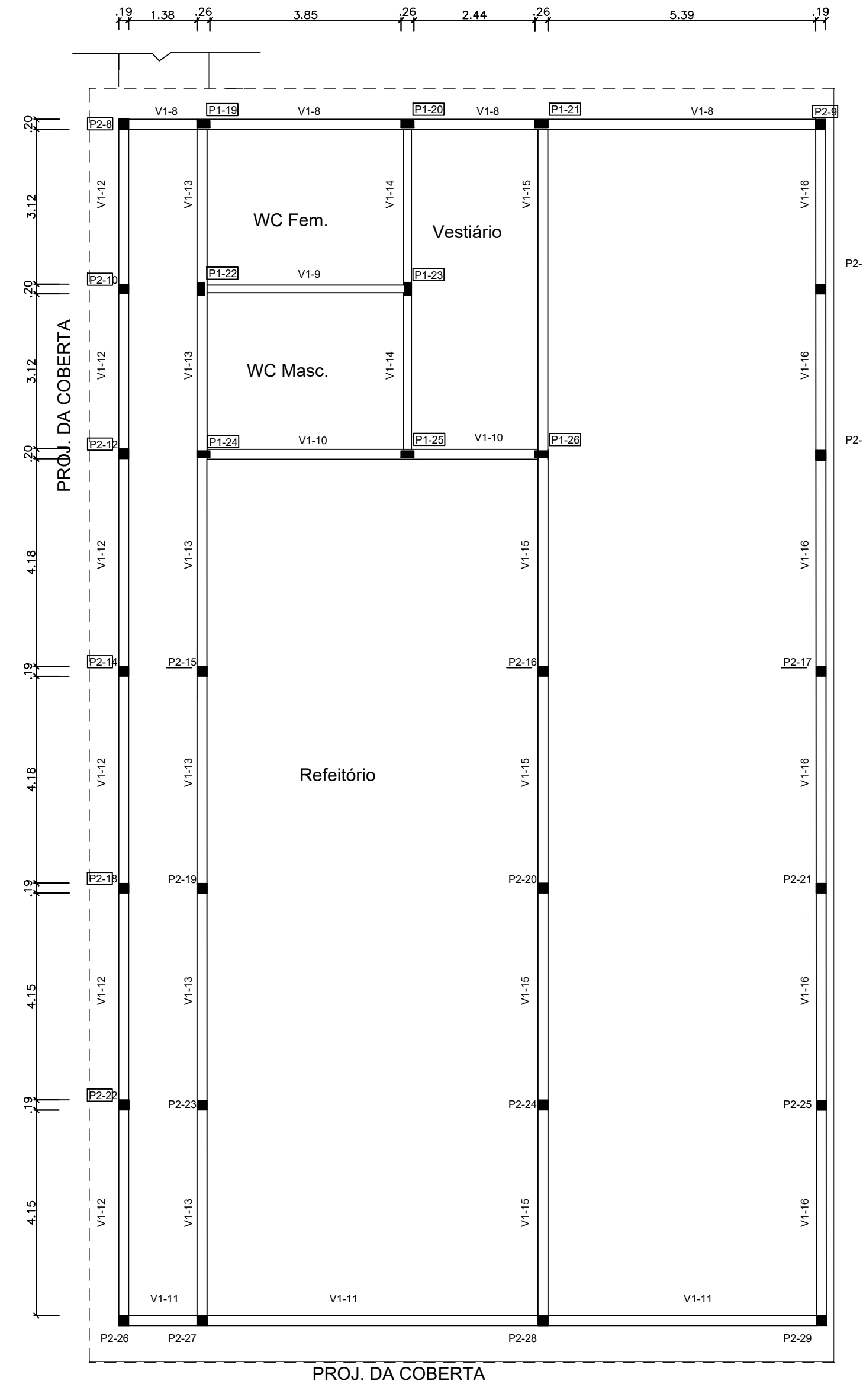
1
Localção de Pilares - Pavimento Baldrame -
Bloco Educacional
1 : 100



2
Localção de Pilares - Pavimento Baldrame -
Refeitório
1 : 100

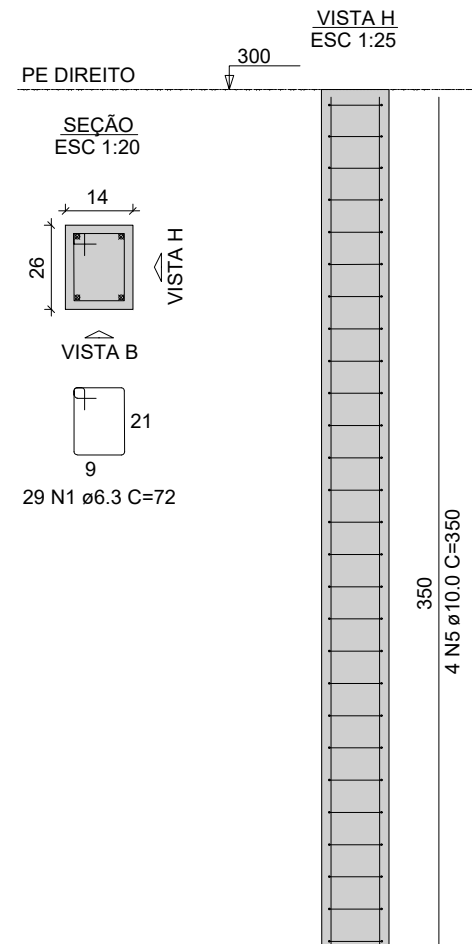


3
Forma - Pavimento Pe-direito - Bloco
Educacional
1 : 100

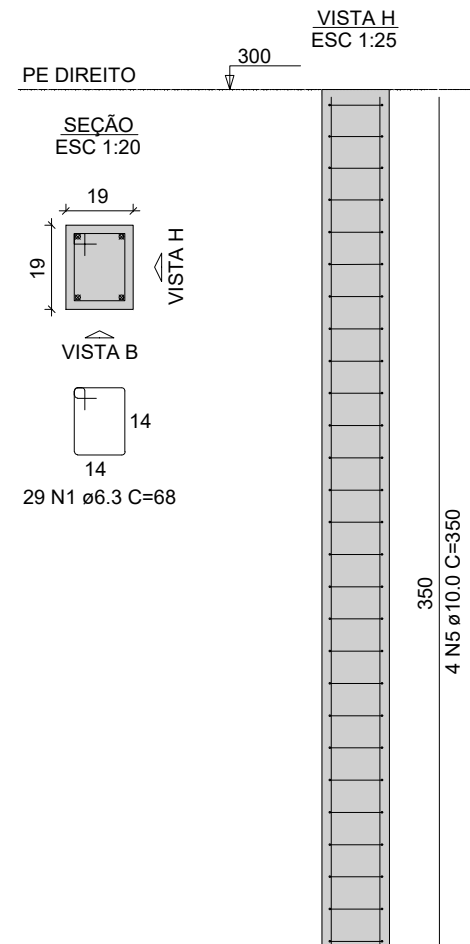


4
Forma - Pavimento Pe-direito - Refeitório
1 : 100

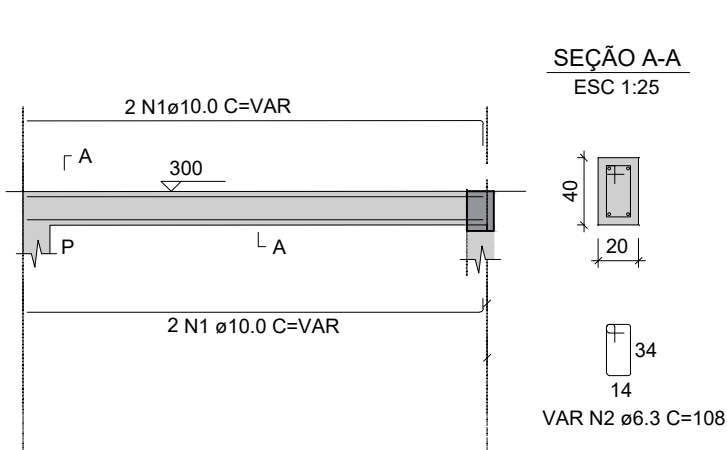
PILARES TIPO 01



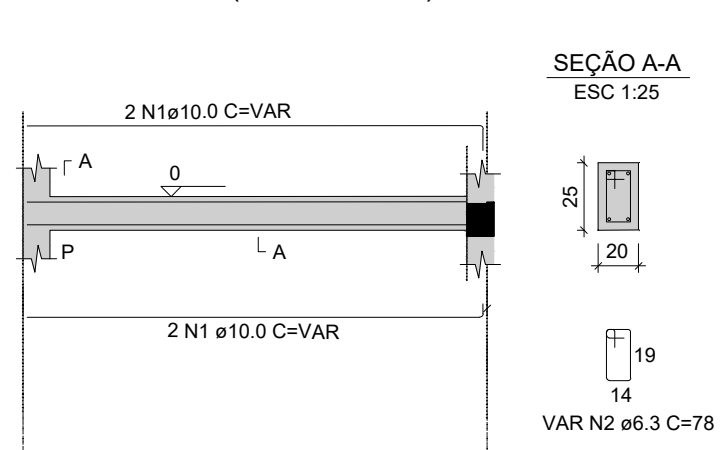
PILARES TIPO 02



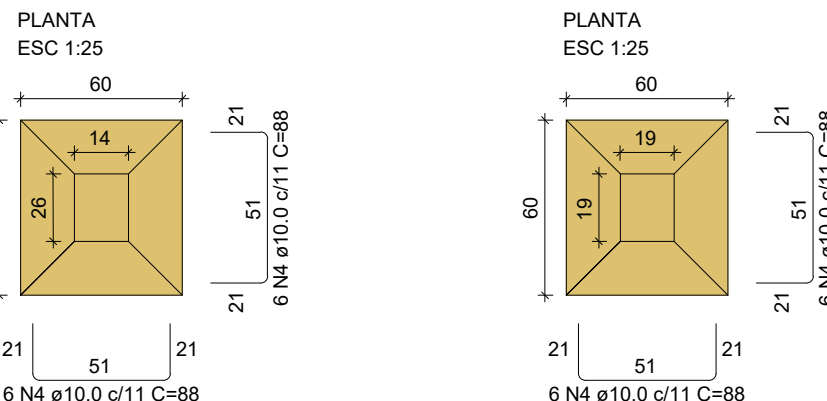
VIGAS TIPO 01



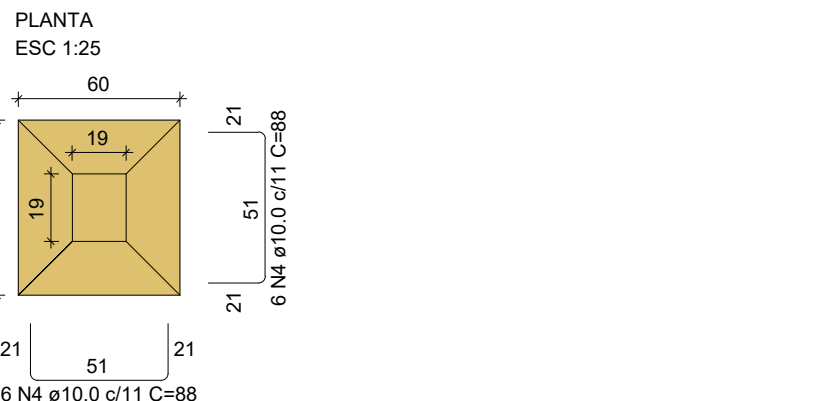
VIGAS TIPO 02 (BALDRAMES)



SAPATAS TIPO 01



SAPATAS TIPO 02



QUADRO DE VOLUME DE CONCRETO						
ITEM	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Quant.	Volume Total (m³)
Sapatas Tipo 01	0,60	0,60	0,40	0,14	26	3,74
Pilares Tipo 01	0,14	0,26	3,00	0,11	26	2,84
Sapatas Tipo 02	0,60	0,60	0,40	0,14	29	4,18
Pilares Tipo 02	0,19	0,19	3,00	0,11	29	3,14
Vigas 01	241,00	0,20	0,40	19,28	1 (Corrido)	19,28
Vigas 02 (Baldrames)	258,00	0,20	0,25	12,90	1 (Corrido)	12,90
VOLUME TOTAL DE CONCRETO (Fck 25Mpa):						46,08

QUADRO DE FORMAS						
ITEM	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	ÁREA (m²)	Quant.	Área Total (m²)
Sapatas Tipo 01	0,60	0,60	0,40	0,96	26	24,96
Pilares Tipo 01	0,14	0,26	3,00	2,40	26	62,40
Sapatas Tipo 02	0,60	0,60	0,40	0,96	29	27,84
Pilares Tipo 02	0,19	0,19	3,00	2,28	29	66,12
Vigas 01	241,00	0,20	0,40	192,96	1 (Corrido)	192,96
Vigas 02 (Baldrames)	258,00	0,20	0,25	129,00	1 (Corrido)	129,00
ÁREA TOTAL DE FORMAS:						503,28

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

TIPO	DIMENSÕES (M)
P1	PILAR 0,14 X 0,26
P2	PILAR 0,19 X 0,19
V1	VIGA 0,20 X 0,40
V2	VIGA BALDRAME 0,20 X 0,25

LISTA DE FERRAGEM						
Nº.	Ø (mm)	Quant.	COMPRIMENTO			
			Tamanho	Barras	Qtd Estribos	T. Total
01	10.0 (Pilares)	55	3,50	4,00	-	770,00
02	6.3 (pilares tipo 01)	26	0,72	-	29,00	542,88
03	6.3 (pilares tipo 02)	29	0,68	-	29,00	571,88
04	10.0 (Vigas Tipo 01)	1	241,00	4,00	-	964,00
05	6.3 (Vigas Tipo 01)	1	1,08	-	2.008	2.169,00
06	10.0 (Vigas Tipo 02)	1	258,00	4,00	-	1.032,00
07	6.3 (Vigas Tipo 2)	1	0,78	-	2.150	1.677,00
08	10.0 sapatas	55	21,12	-	-	1.161,60

QUADRO DE RESUMO DO AÇO				
Ø	COMP. (m)	PESO TEÓRICO (Kg/m)	PESO (Kg)	PESO + 10%
6.3	4.960,76	0,248	1.230,27	1.353,30
10.0	3.927,60	0,624	2.450,82	2.695,90
PESO TOTAL			3.681,09	4.049,20



PROPRIETÁRIO:
Prefeitura de Milagres

OBJETO:

RESPONSÁVEIS: Núcleo de projetos
PRANCHA:
EST 01/01

ENDEREÇO DA OBRA: Sítio Taboquinha, Zona Rural, Milagres -CE

CONTEÚDO:
Planta Baixa de Localização de Pilares;
Planta de formas;
Detalhes de pilares e vigas.

DESENHO:
DATA:
29/09/2025
ESCALA:
1 : 100
ÁREA CONST.: