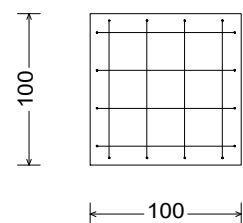
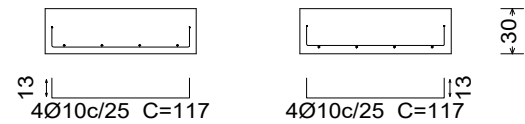


P1, P2, P3, P4, P5 e P6



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	154.2	105	105
CA-60 Ø5	197.7	34	34
Total			139

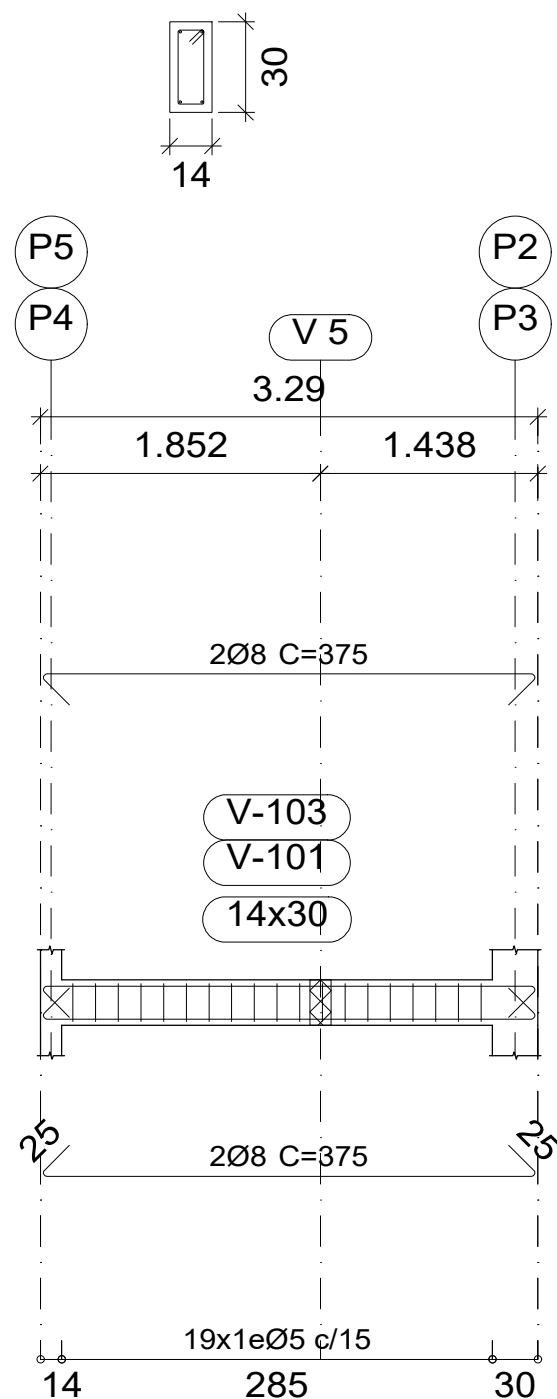
Resumo Aço Térreo Detalhamento fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50 Ø10	56.2	38

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5 e P6	100x100	30	4Ø10c/25	4Ø10c/25

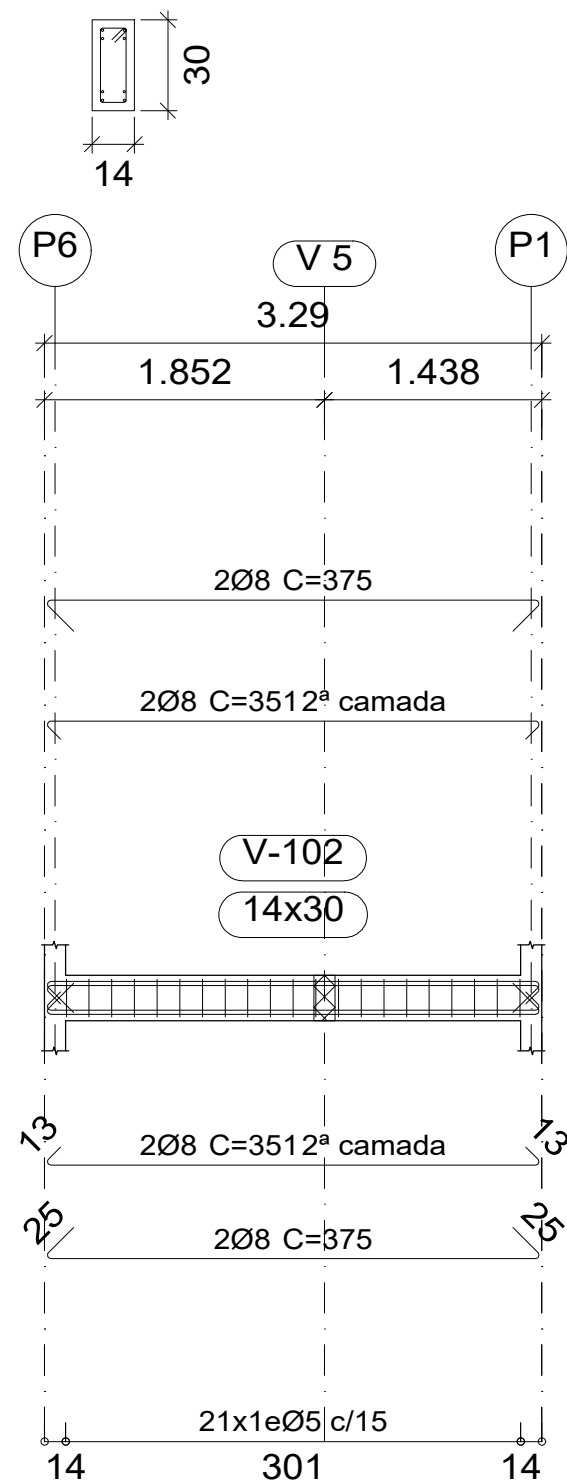
PROJETO ESTRUTURAL: PILARES E FUNDAÇÃO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA ESCOLA ALTO DO CARANGOLINHA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG	
	ENDEREÇO: DISTRITO DE BOM JESUS, CARANGOLINHA, DIVINO/MG	
	DATA: 22/05/2025	Nº DA PRANCHA 01 / 06
	AUTOR DO PROJETO: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA	
R.T: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA		ESCALA: INDICADA
CREA/MG: 245032/D		

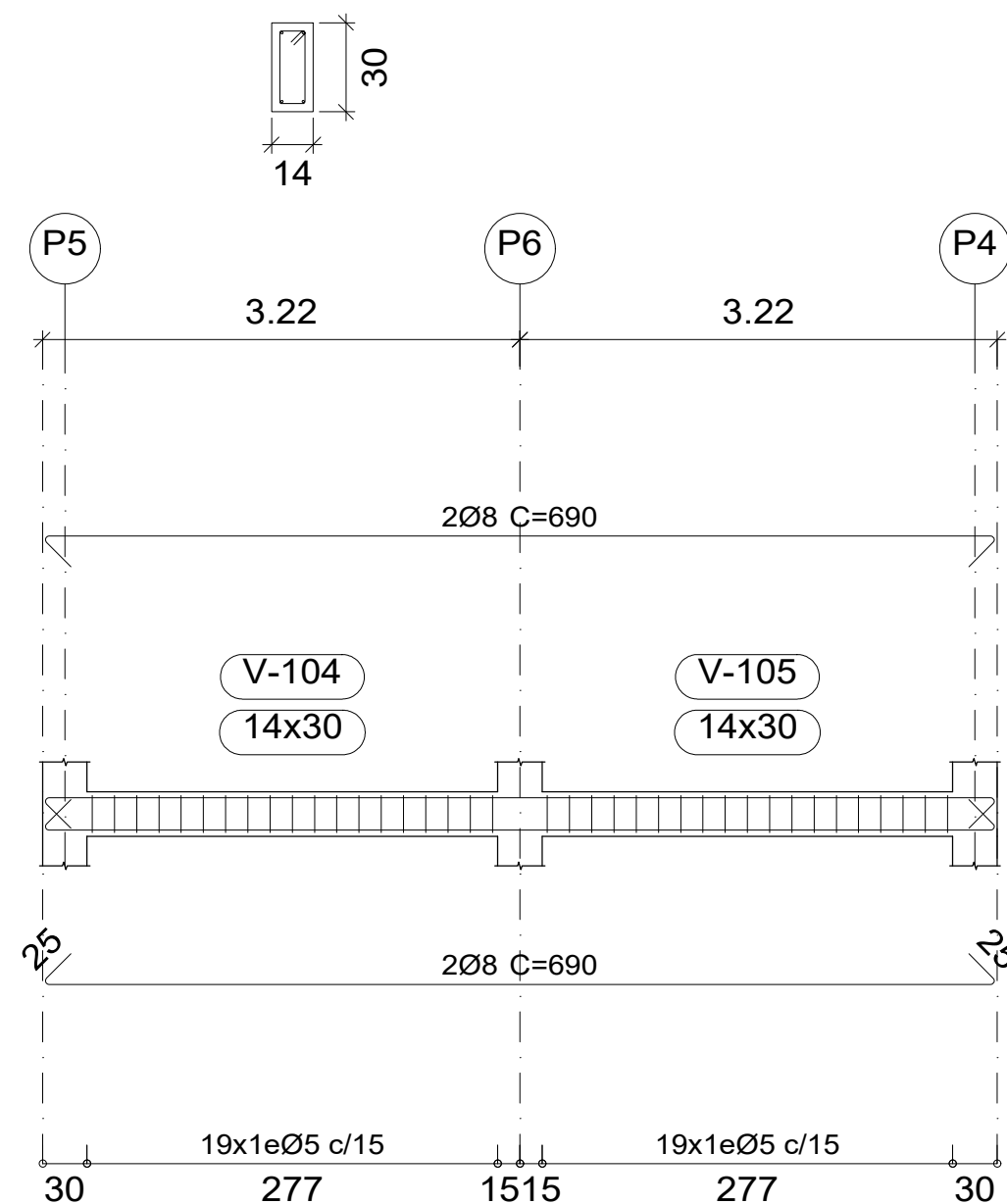
V 1
V 3



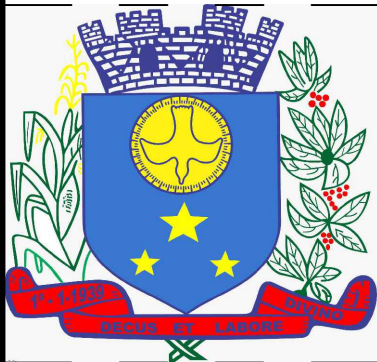
V 2



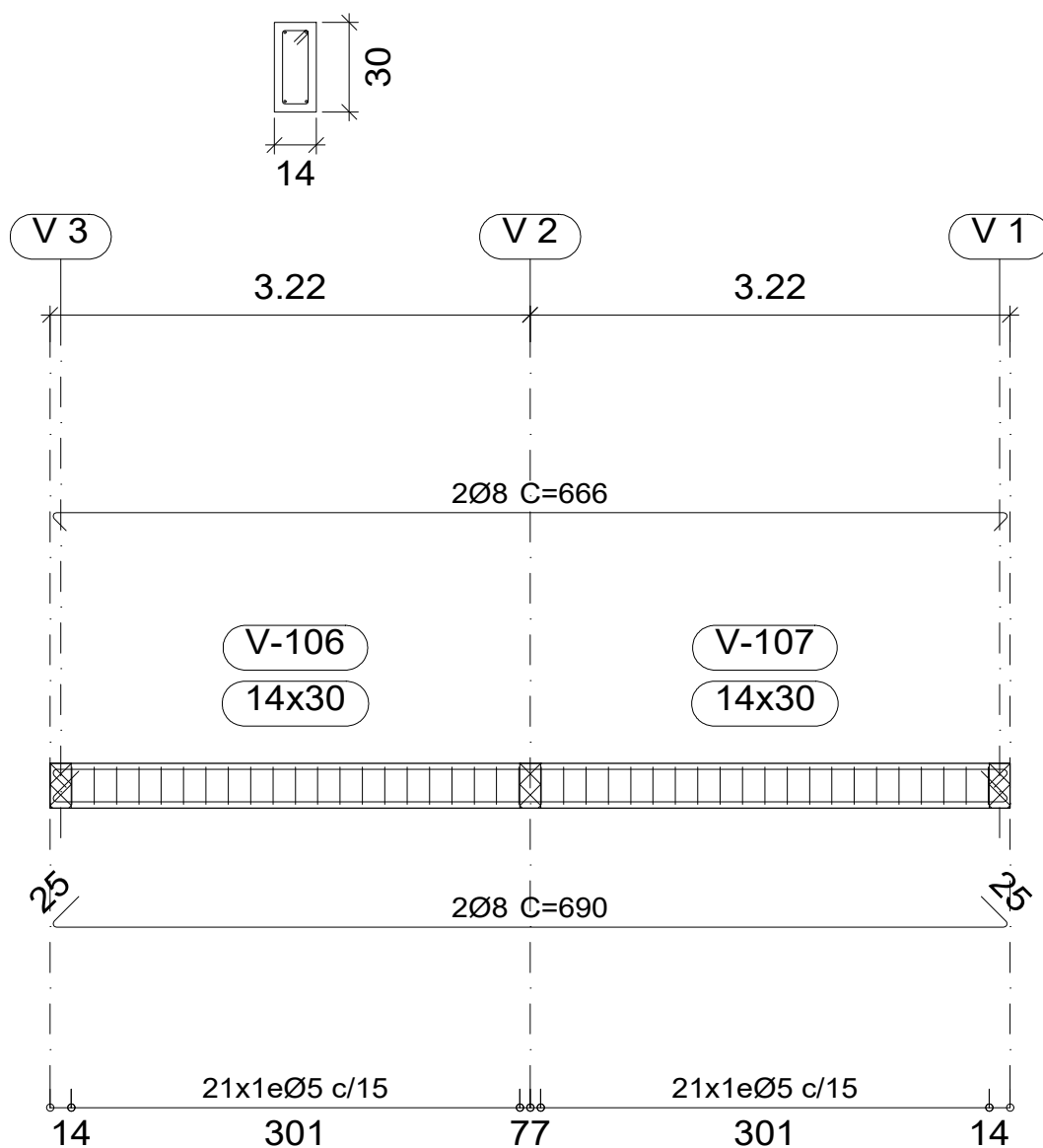
V 4



PROJETO ESTRUTURAL: VIGAS BALDRAME

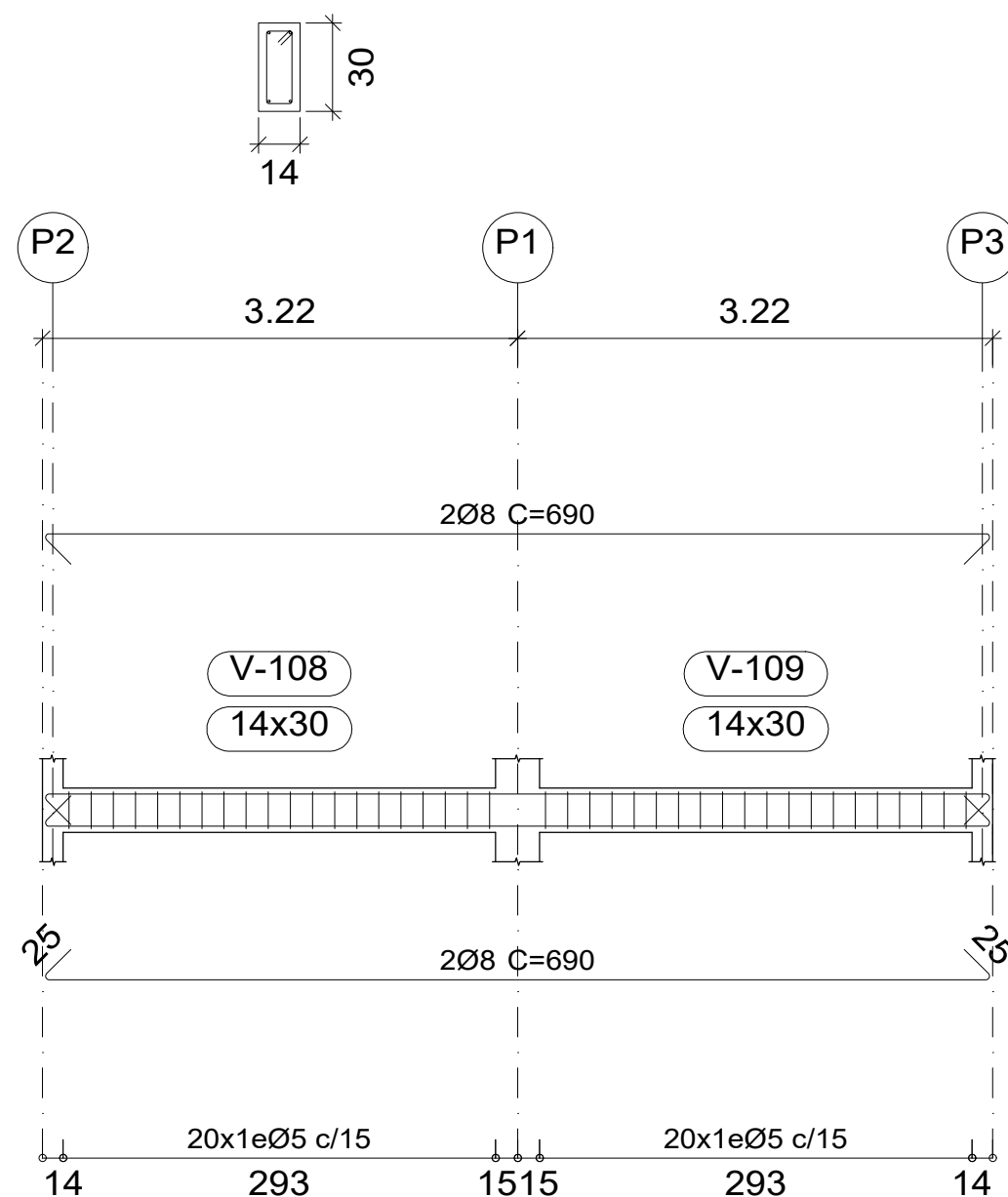
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA ESCOLA ALTO DO CARANGOLINHA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG	
	ENDEREÇO: DISTRITO DE BOM JESUS, CARANGOLINHA, DIVINO/MG	
	DATA: 22/05/2025	Nº DA PRANCHA 02 / 06
	AUTOR DO PROJETO: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA	
R.T: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA	ESCALA: INDICADA	
CREA/MG: 245032/D		

V 5



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	141.4	61	61
CA-60 Ø5	136.0	23	23
Total			84

V 6



PROJETO ESTRUTURAL: VIGAS BALDRAME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA ESCOLA ALTO DO CARANGOLINHA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

ENDEREÇO:
DISTRITO DE BOM JESUS, CARANGOLINHA, DIVINO/MG

DATA:
22/05/2025

AUTOR DO PROJETO:
BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA

R.T:
BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA

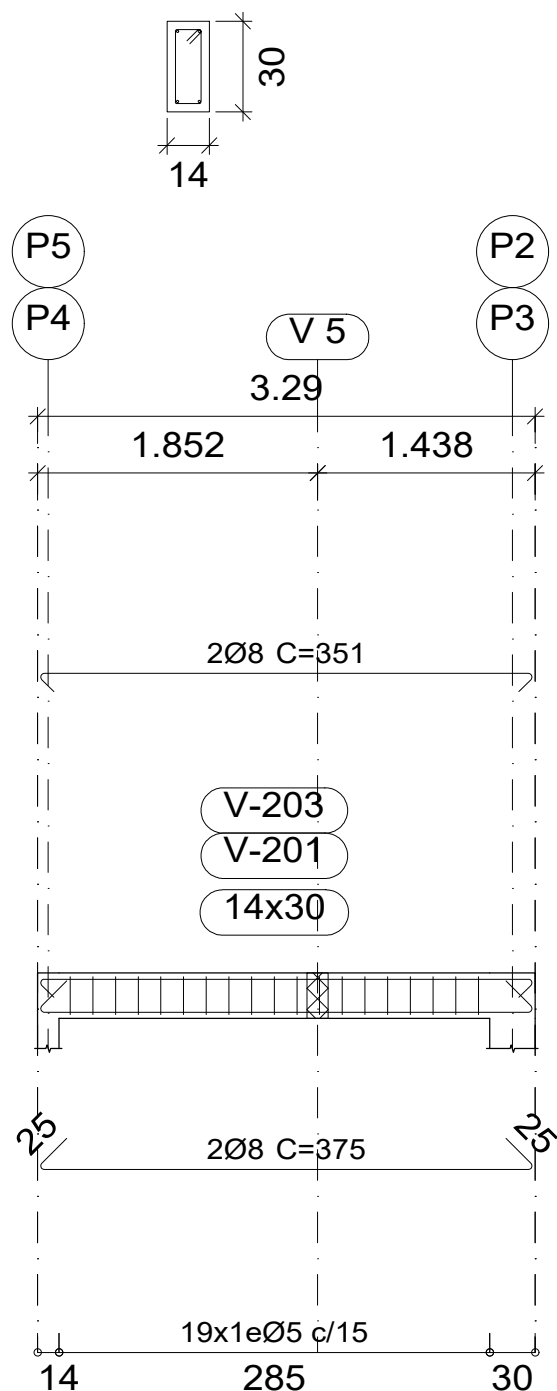
CREA/MG:
245032/D

Nº DA PRANCHA

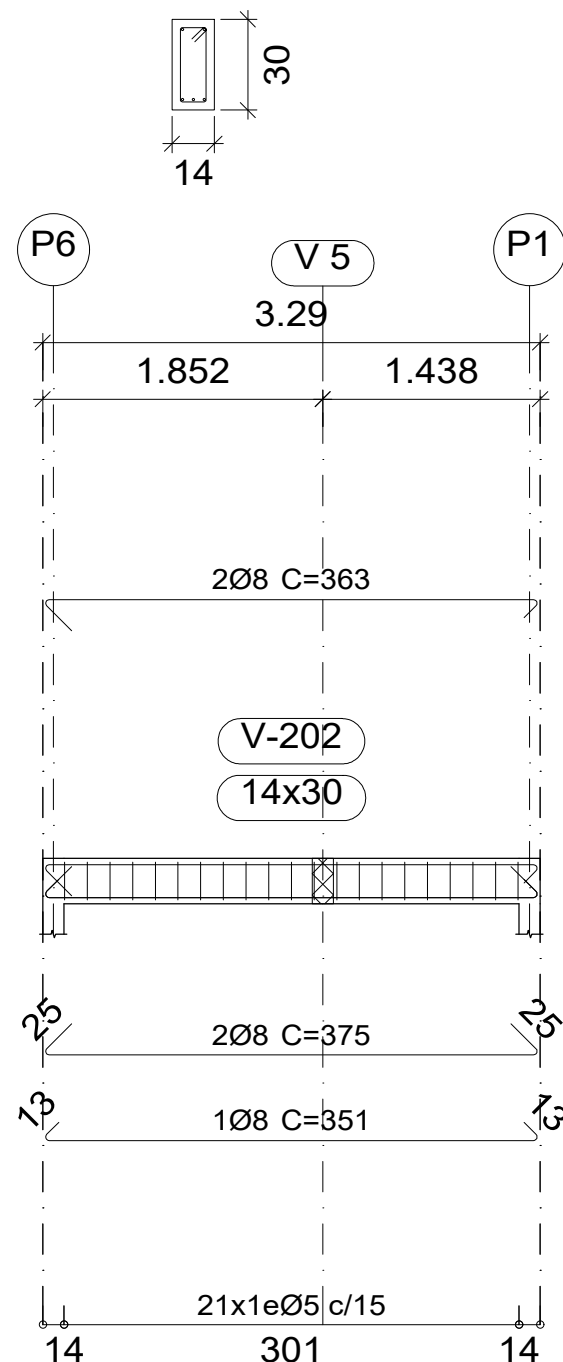
03 / 06

ESCALA:
INDICADA

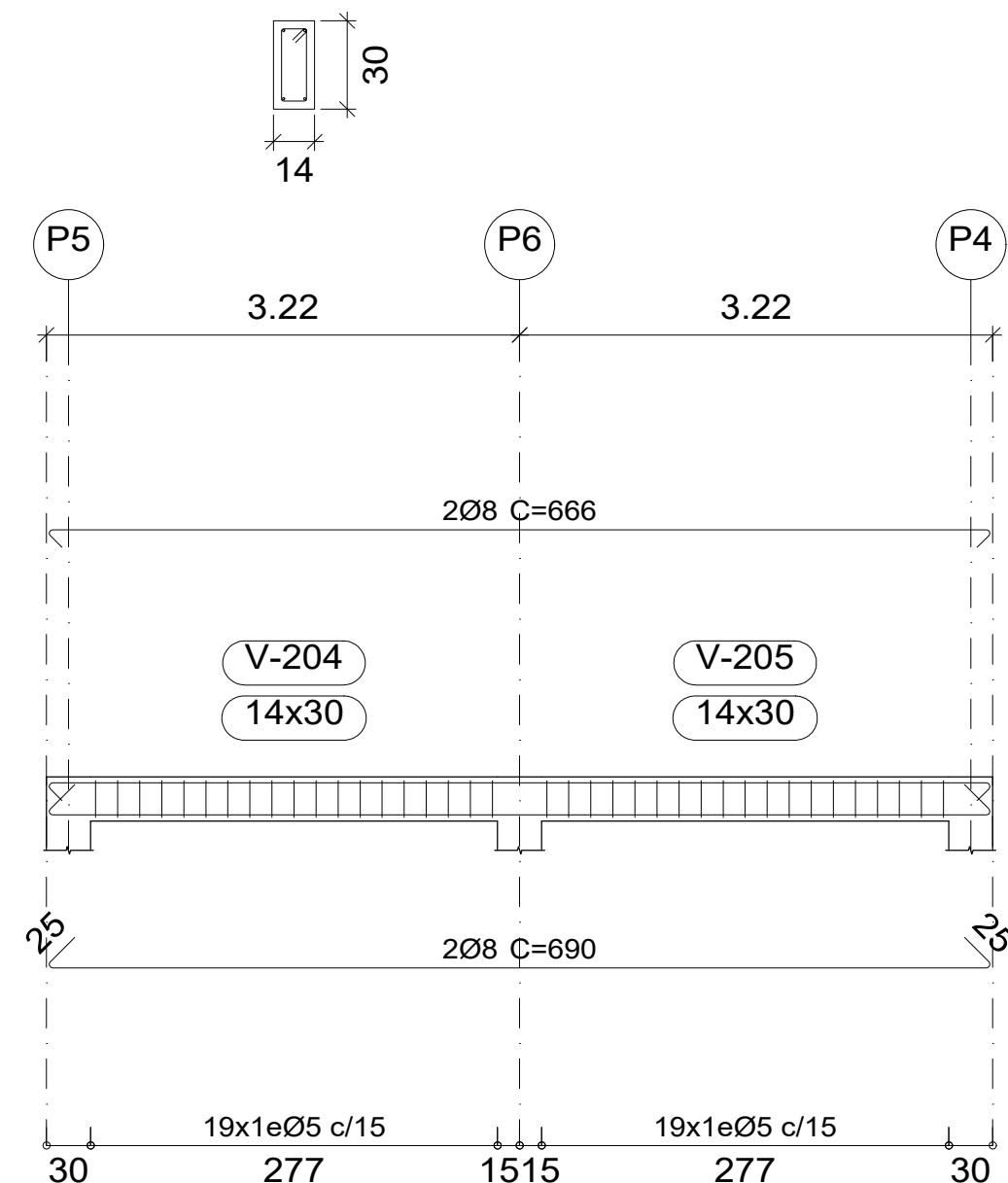
V 1
V 3



V 2



V 4



PROJETO ESTRUTURAL: VIGAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA ESCOLA ALTO DO CARANGOLINHA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

ENDEREÇO:
DISTRITO DE BOM JESUS, CARANGOLINHA, DIVINO/MG

DATA:
22/05/2025

AUTOR DO PROJETO:
BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA

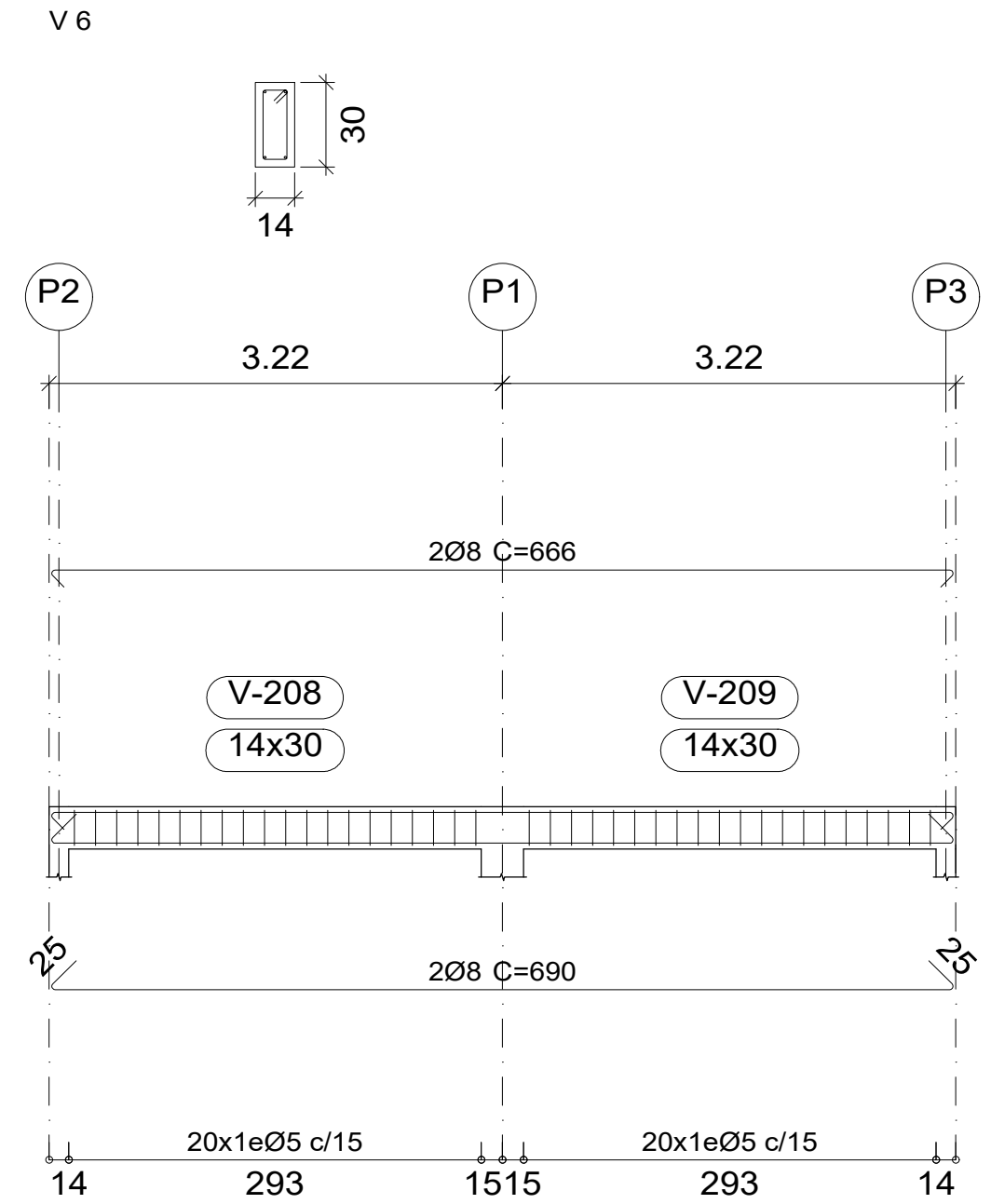
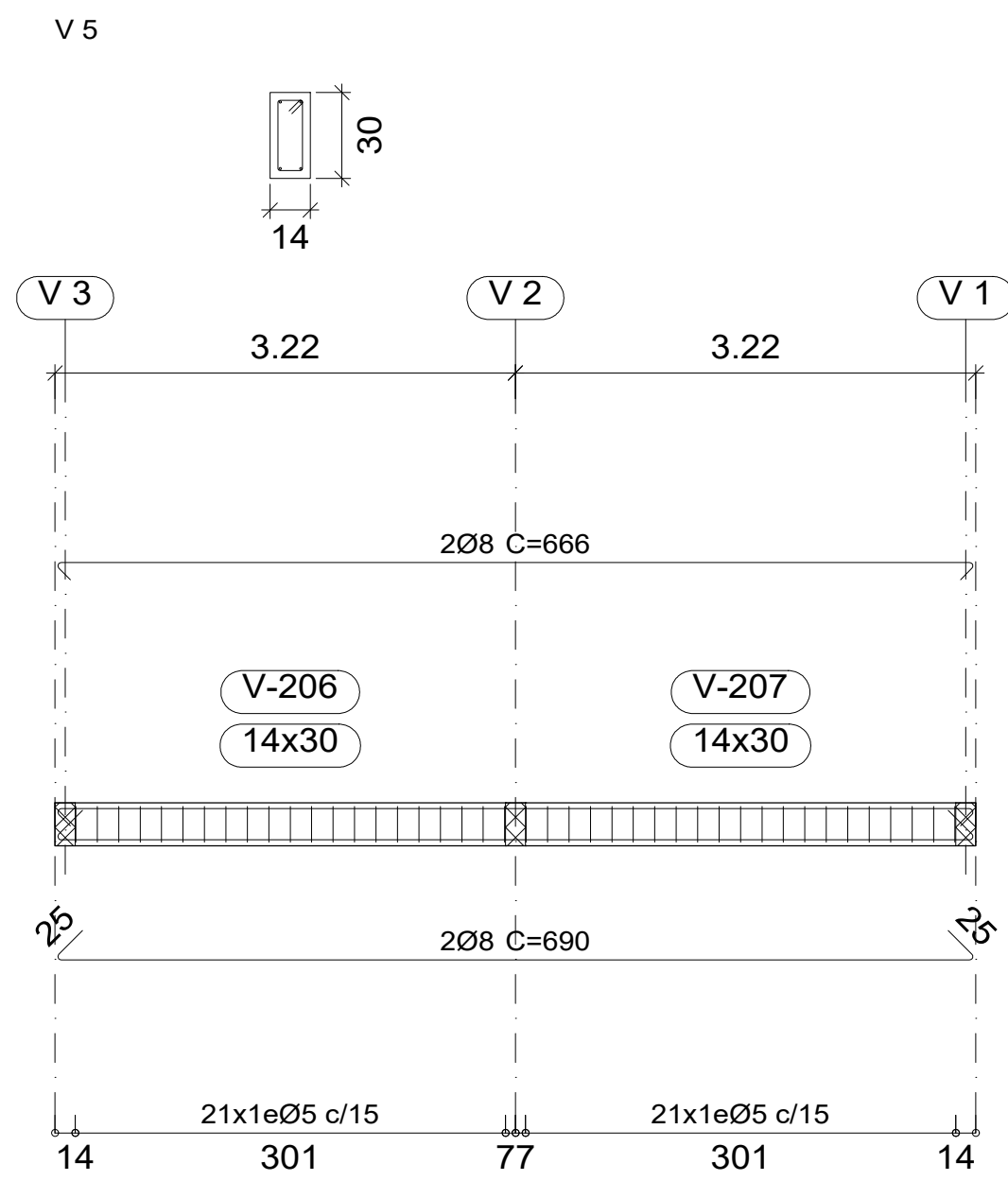
R.T:
BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA

CREA/MG:
245032/D

Nº DA PRANCHA

04 / 06

ESCALA:
INDICADA

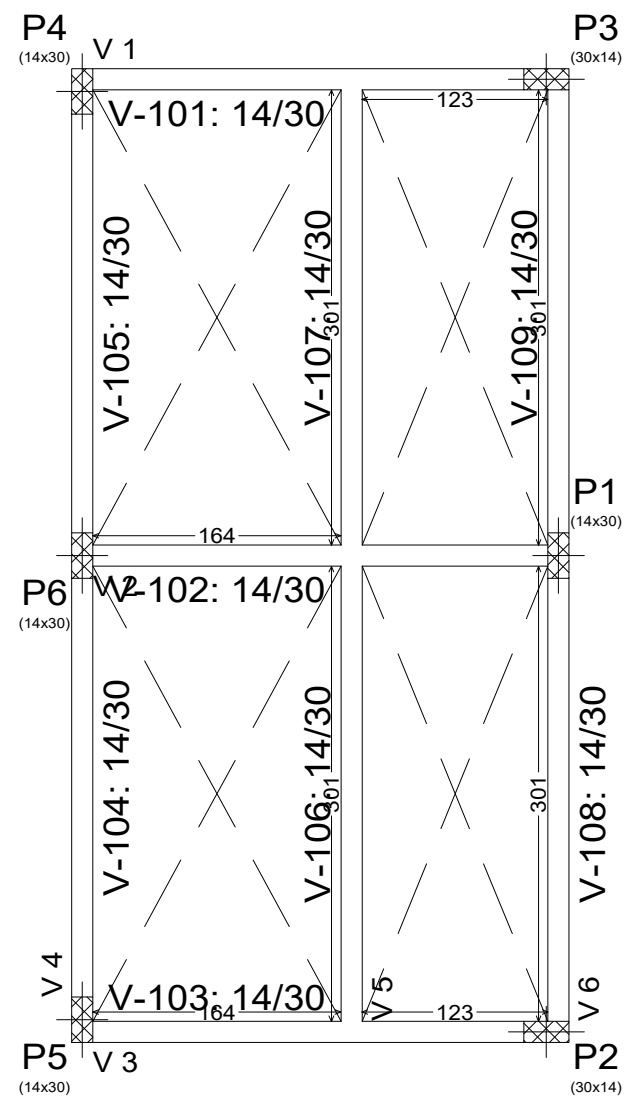


Resumo Aço	Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	128.7	56	56
CA-60	Ø5	136.0	23	23
Total				79

PROJETO ESTRUTURAL: VIGAS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA ESCOLA ALTO DO CARANGOLINHA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG	
	ENDEREÇO: DISTRITO DE BOM JESUS, CARANGOLINHA, DIVINO/MG	
	DATA: 22/05/2025	Nº DA PRANCHA 05 / 06
	AUTOR DO PROJETO: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA	
R.T: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA		ESCALA: INDICADA
CREA/MG: 245032/D		

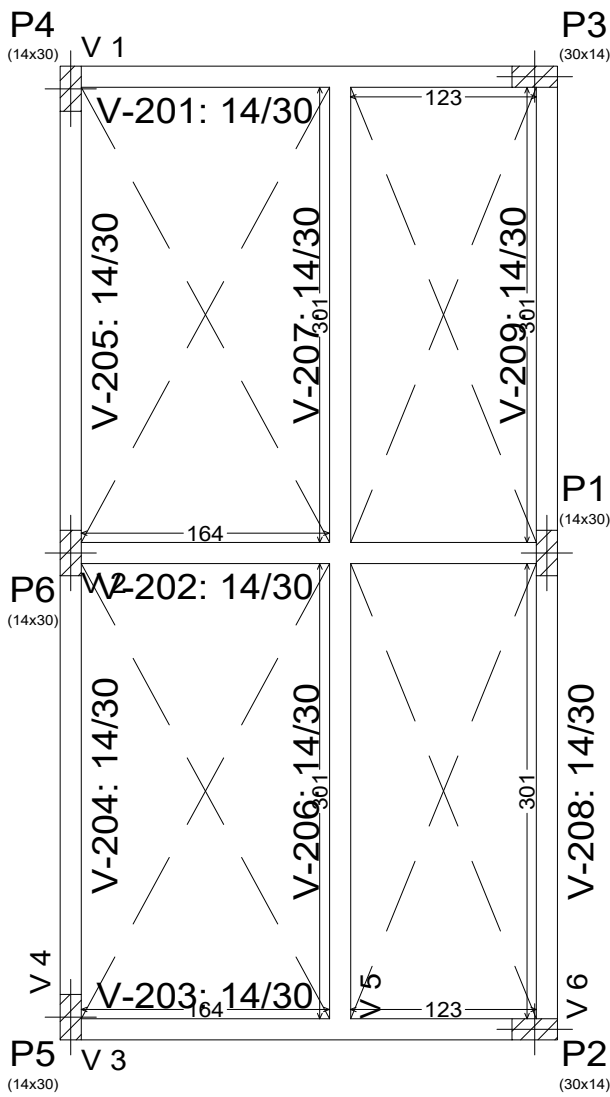
FORMAS DA VIGA BALDRAME



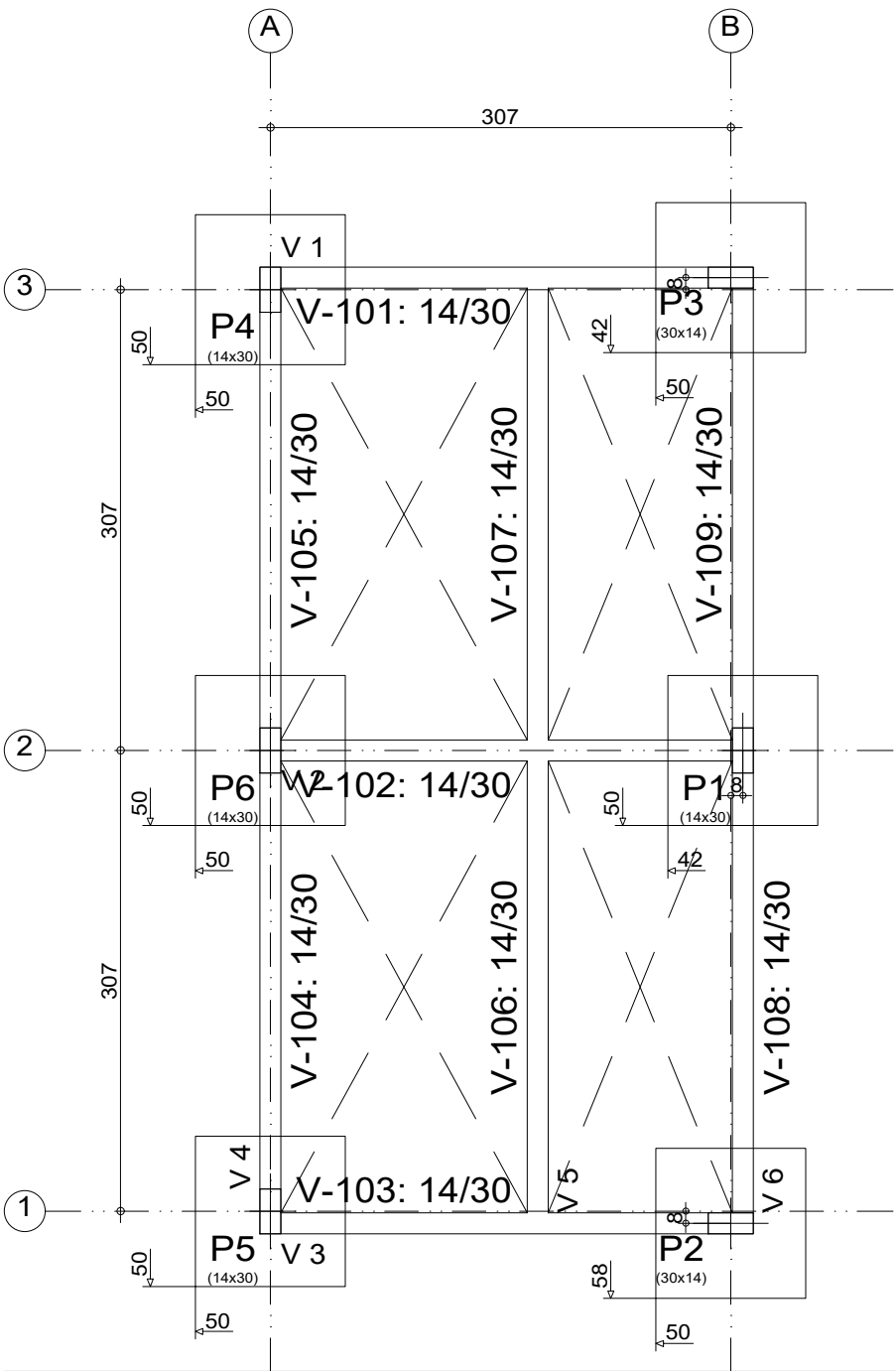
cobertura				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	15.51	3.66	1.210	79
Pilares	14.28	-	0.660	90
Total	-	3.66	1.870	169
Índices (por m2)	-	-	0.478	43.22
Superfície total: 3.91 m2				

terreo				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	15.51	3.66	1.210	84
Pilares	6.36	-	0.300	12
Total	-	3.66	1.510	96
Índices (por m2)	-	-	0.386	24.55
Superfície total: 3.91 m2				

FORMAS DA VIGA



LOCAÇÃO FUNDAÇÃO



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA ESCOLA ALTO DO CARANGOLINHA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG	
	ENDEREÇO: DISTRITO DE BOM JESUS, CARANGOLINHA, DIVINO/MG	
	DATA: 22/05/2025	Nº DA PRANCHA 06 / 06
	AUTOR DO PROJETO: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA	
	R.T: BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA	
CREA/MG: 245032/D		ESCALA: INDICADA