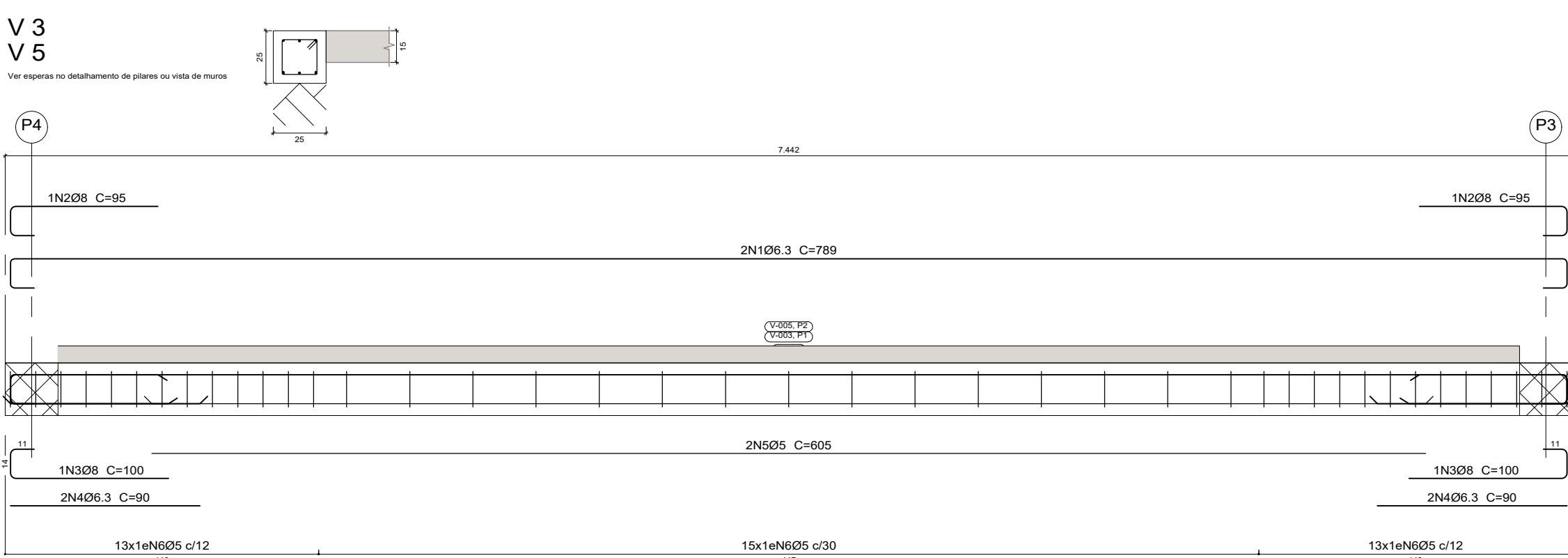
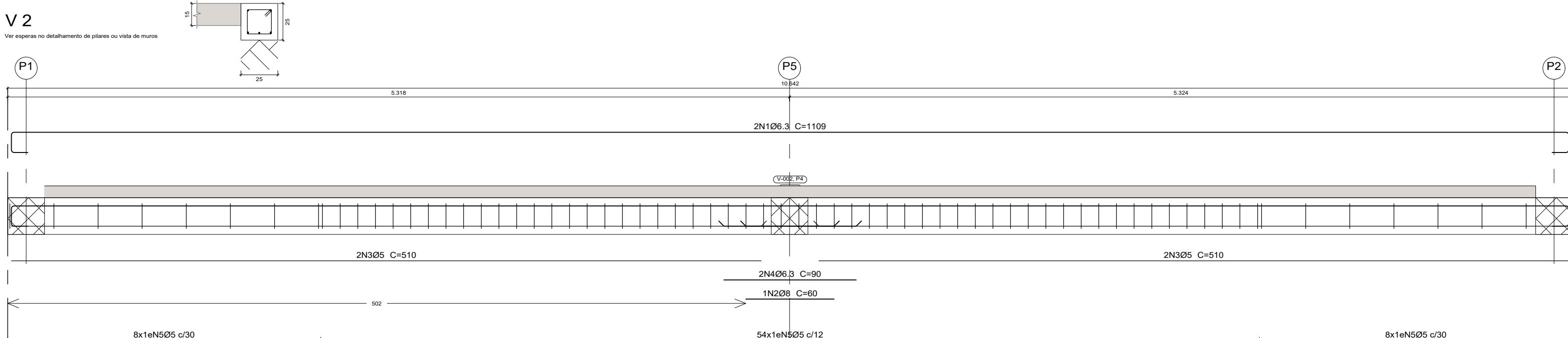
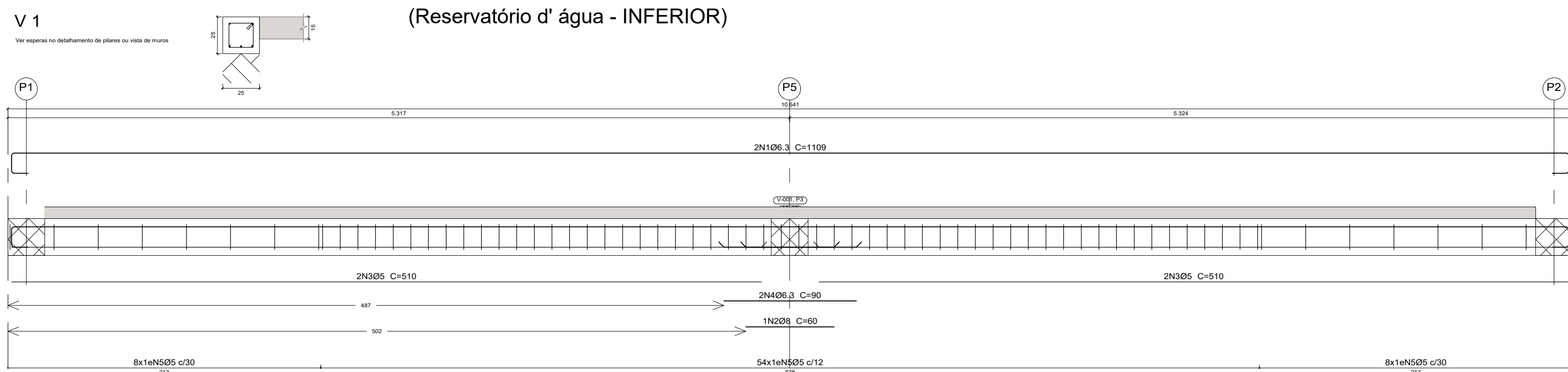
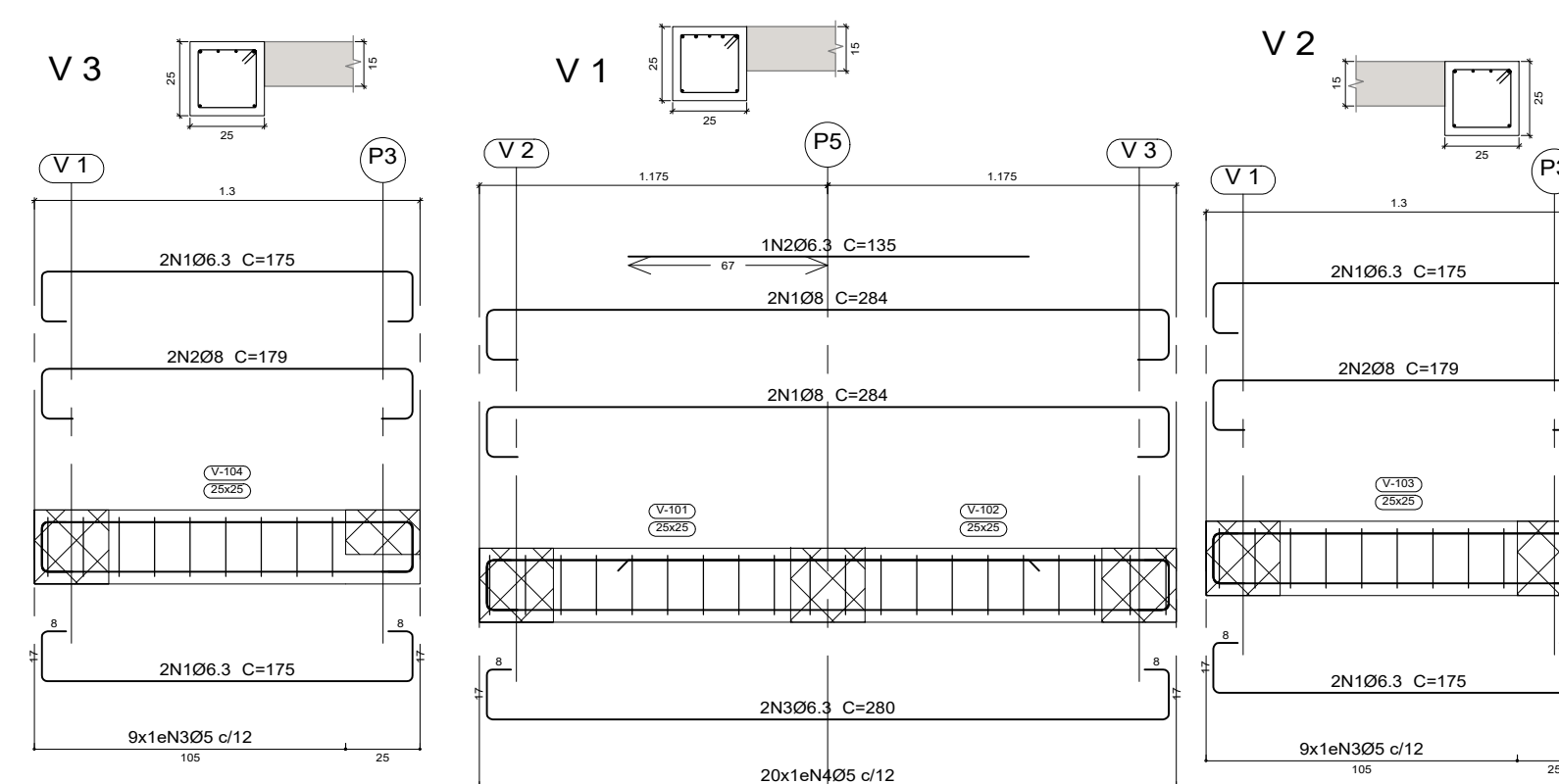


ARMAÇÃO DA LAJE DE FECHAMENTO
(Reservatório d' água - INFERIOR)

ARMAÇÃO DAS VIGAS DE FECHAMENTO (LAJE)
(Reservatório d' água - INFERIOR)



ARMAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO
(Reservatório d' água - INFERIOR)



ARMAÇÃO DAS VIGAS DE FECHAMENTO (LAJE)
(Reservatório d' água - INFERIOR)

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø6.3	2	[Diagram]	1109	2218	5.4	
	2	Ø8	1	[Diagram]	60	60	0.2	
	3	Ø5	4	[Diagram]	510	2040		3.2
	4	Ø6.3	2	[Diagram]	90	180	0.4	
	5	Ø5	70	[Diagram]	76	5320		8.4
Total+10%							6.6	12.8
V 2	1	Ø6.3	2	[Diagram]	1109	2218	5.4	
	2	Ø8	1	[Diagram]	60	60	0.2	
	3	Ø5	4	[Diagram]	510	2040		3.2
	4	Ø6.3	2	[Diagram]	90	180	0.4	
	5	Ø5	70	[Diagram]	76	5320		8.4
Total+10%							6.6	12.8
Ø5:							0.0	25.6
Ø6.3:							12.8	0.0
Ø8:							0.4	0.0
Total:							13.2	25.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 3+V 5	1	Ø6.3	2	[Diagram]	789	1578	3.9	
	2	Ø8	2	[Diagram]	95	190	0.8	
	3	Ø8	2	[Diagram]	100	200	0.8	
	4	Ø6.3	4	[Diagram]	90	360	0.9	
	5	Ø5	2	[Diagram]	605	1210		1.9
	6	Ø5	41	[Diagram]	76	3116		4.9
Total+10%							7.0	7.5
V 4	1	Ø6.3	2	[Diagram]	789	1578	3.9	
	2	Ø8	4	[Diagram]	100	400	1.6	
	3	Ø8	1	[Diagram]	385	385	1.5	
	4	Ø6.3	4	[Diagram]	90	360	0.9	
	5	Ø5	2	[Diagram]	105	210		0.3
	6	Ø6.3	2	[Diagram]	415	830	2.0	
	7	Ø5	2	[Diagram]	130	260		0.4
	8	Ø5	63	[Diagram]	76	4788		7.5
Total+10%							10.9	9.0
Ø5:							0.0	24.0
Ø6.3:							18.1	0.0
Ø8:							6.8	0.0
Total:							24.9	24.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	4	[Diagram]	284	1136	4.5	
	2	Ø6.3	1	[Diagram]	135	135	0.3	
	3	Ø6.3	2	[Diagram]	280	560	1.4	
	4	Ø5	20	[Diagram]	88	1760		2.8
Total+10%							6.8	3.1
V 2	1	Ø6.3	4	[Diagram]	175	700	1.7	
	2	Ø8	2	[Diagram]	179	358	1.4	
	3	Ø5	9	[Diagram]	88	792		1.2
Total+10%							3.4	1.3
V 3	1	Ø6.3	4	[Diagram]	175	700	1.7	
	2	Ø8	2	[Diagram]	179	358	1.4	
	3	Ø5	9	[Diagram]	88	792		1.2
Total+10%							3.4	1.3
Ø5:							0.0	5.7
Ø6.3:							5.6	0.0
Ø8:							8.0	0.0
Total:							13.6	5.7

DESCRIÇÃO:

Projeto da estrutura mista (concreto armado e metálica) para construção de uma escola municipal com 25 salas de aula, localizada na Rua Luiz Pedro da Silva - loteamento Colorado, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

NATUREZA:

Projeto estrutural

PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

DESENHOS:

Projeto estrutural (RESERVATÓRIO D' ÁGUA - INFERIOR)



ÁREAS GERAIS:

Área do terreno = 9.611,47 m²
Área de solo natural = 1.389,09m² ----- 14,45%
Área de solo permeável = 1.389,09m² ----- 14,45%
Área de solo impermeável = 8.222,38m² ----- 85,55%
Área construída = 6.791,63m² ----- 70,66%

ESCALA: 1/100, 1/50 e 1/20

DATA: Abril de 2024

PRANCHA:

34/55