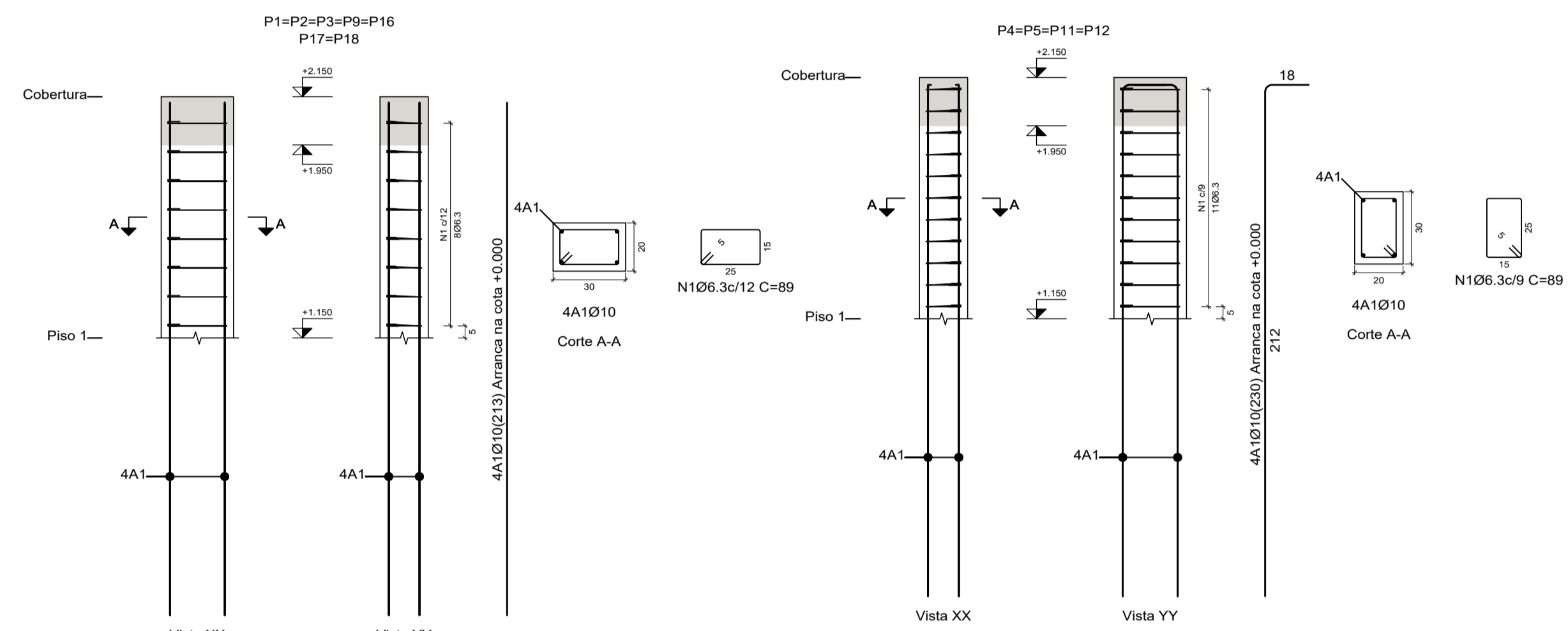


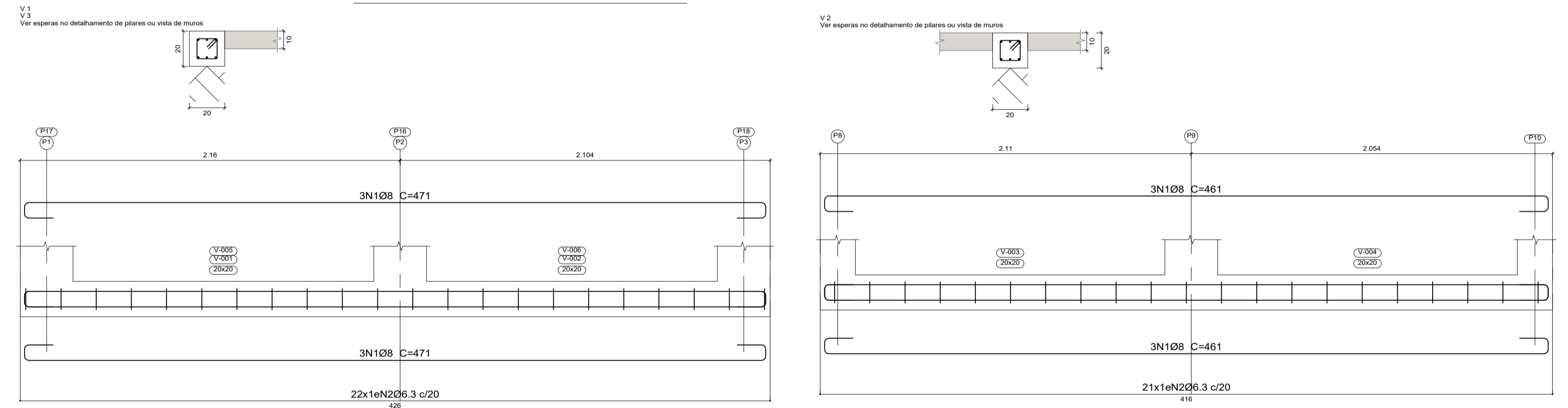
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P13=P14	1	Ø6.3	11	[Diagram]	89	979	2.4	
					Total+10% (x2):	2.6	5.2	0.0
					Ø6.3:	18.8	0.0	
					Ø10:	18.8	0.0	
					Total:	24.4	0.0	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 3	1	Ø8	6	[Diagram]	471	2826	11.2	
					58	1276	3.1	
					Total+10% (x2):	15.7	13.3	0.0
					Ø6.3:	36.6	0.0	
					Ø8:	46.7	0.0	
					Total:	191.6	0.0	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P9=P16	1	Ø6.3	8	[Diagram]	89	712	1.7	
					Total+10% (x7):	1.9	13.3	0.0
					Ø6.3:	13.3	0.0	
					Total:	13.3	0.0	

**ARMAÇÃO DOS PILARES (FOSSA SEPTICA)**



**Observações Gerais do Projeto:**

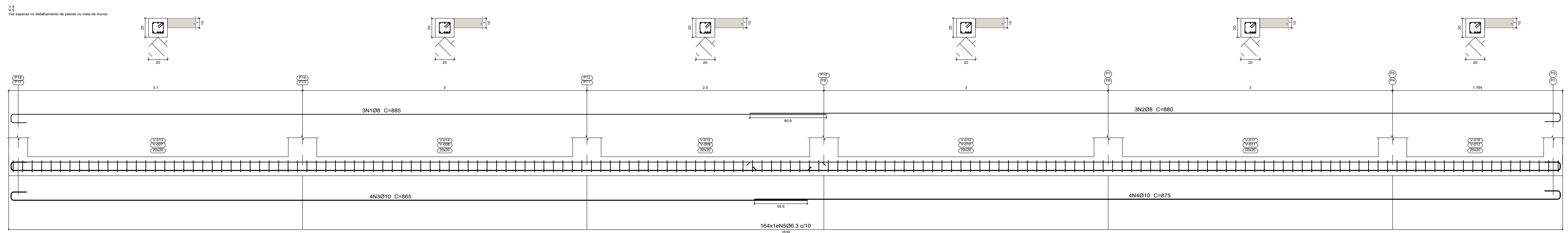
- Concreto C30 ou Superior
- Armação em CA-50 E CA-60
- Slump/Abatimento do Concreto 13 a 22 cm.
- Concretar em base estabilizada com concreto magro 10 cm.
- Fator Agua/Cimento : Menor ou Igual a 0,55

**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



**ARMAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO (BALDRAMES)**

**NATUREZA:**  
Projeto estrutural

**DESENHOS:**  
Projeto estrutural (FOSSA SÉPTICA)

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



**ÁREAS GERAIS:**  
Área do terreno = 9.611,47 m<sup>2</sup>  
Área de solo natural = 1.389,09m<sup>2</sup> ----- 14,45%  
Área de solo permeável = 1.389,09m<sup>2</sup> ----- 14,45%  
Área de solo impermeável = 8.222,38m<sup>2</sup> ----- 85,55%  
Área construída = 6.791,63m<sup>2</sup> ----- 70,66%

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

PRANCHA: 44/55

DATA: Abril de 2024