

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO

Altura do bloco/molde: 12 cm

Espessura camada de compressão: 4 cm

Entre-eixos: 42 cm

Bloco/Molde: De poliestireno

Largura da nervura: 12 cm

Volume de concreto: 0,086 m³/m²

Peso próprio: 0,214 tm²

Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

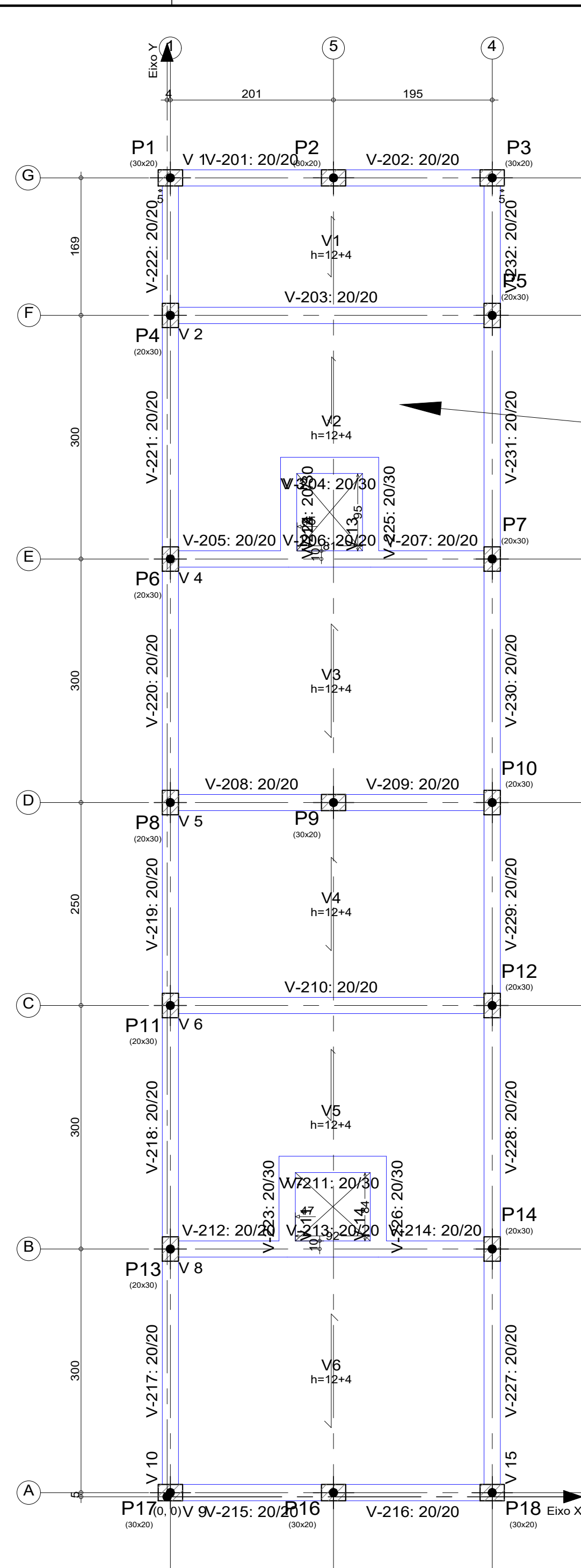
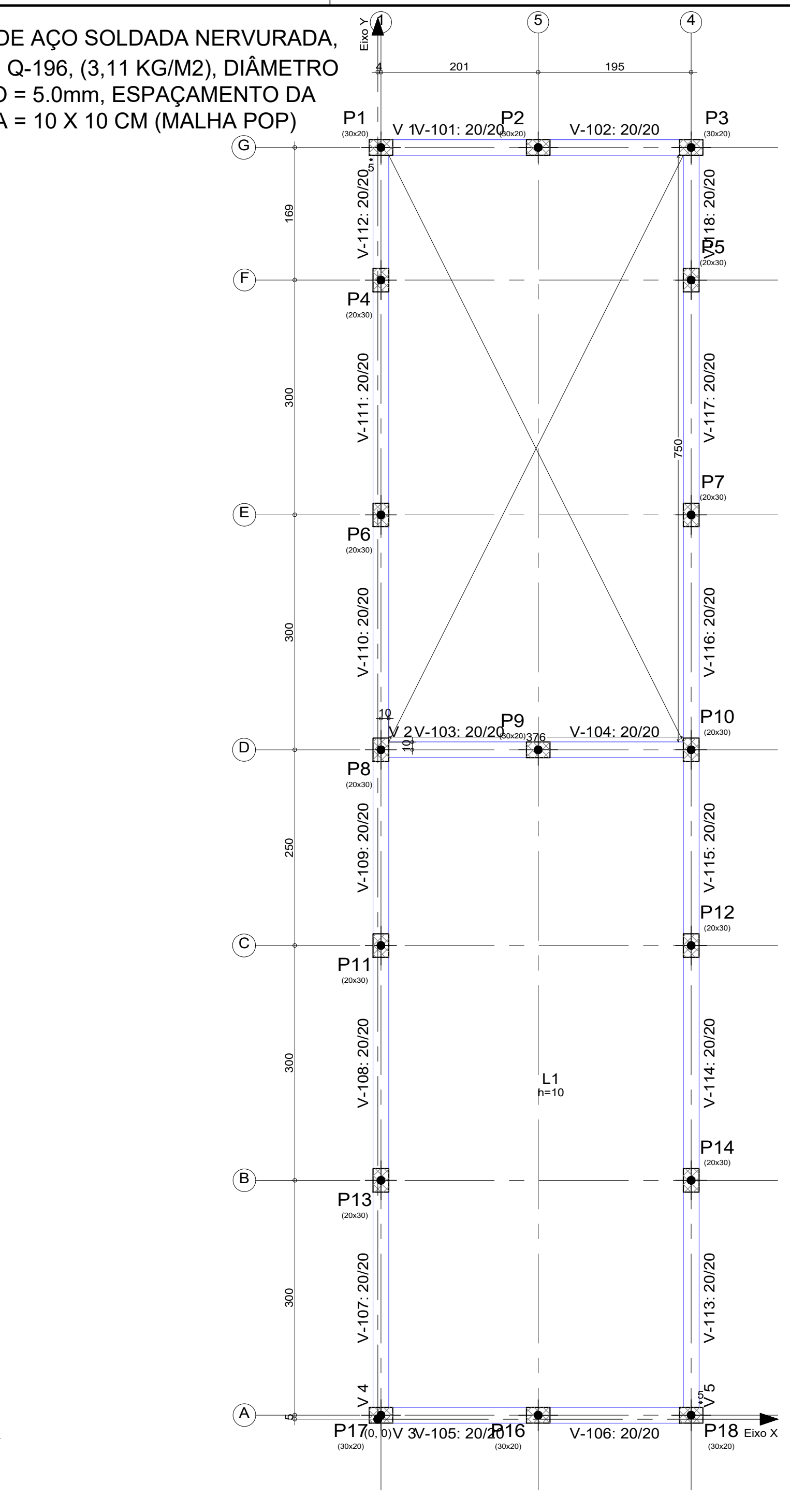
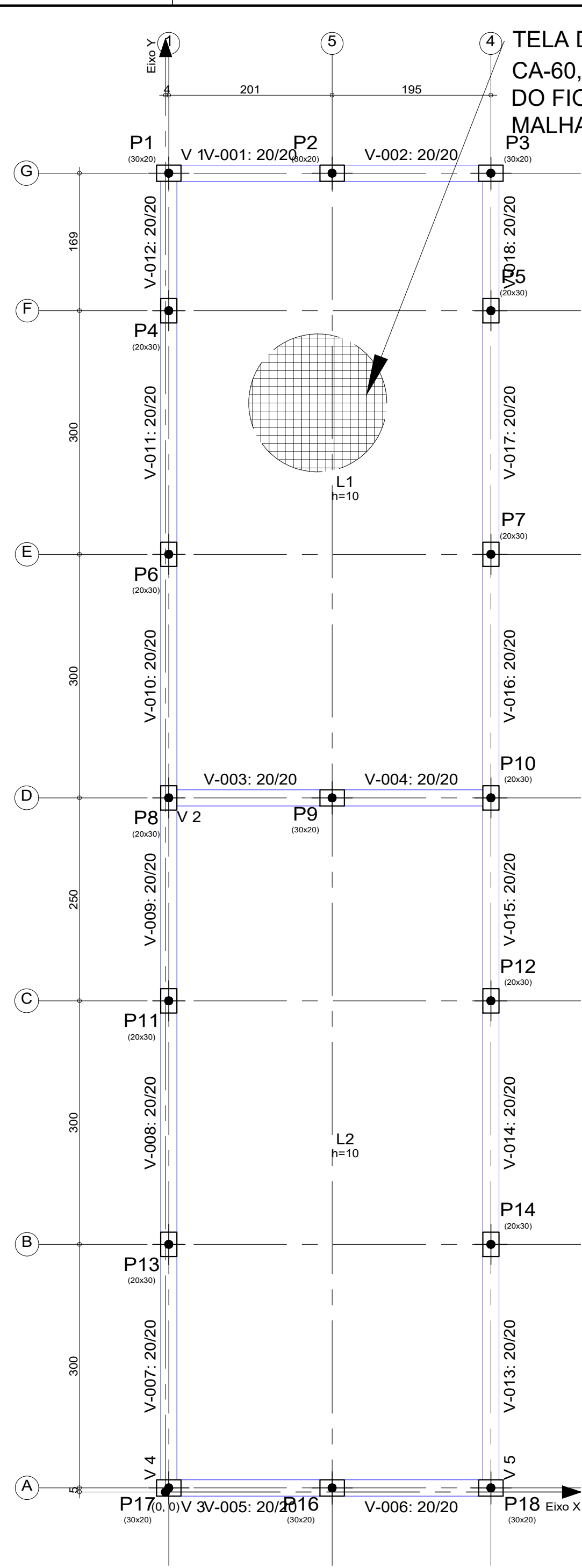
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P9=P16 P17=P18	1	Ø10	4	213	213	852	5.3		
	2	Ø6.3	9	25	89	801	2.0		
	3	Ø10	4	85	115	460	2.8		
	4	Ø6.3	3	24	83	249	0.6		
Total+10%:							11.8		
							(x7):	82.6	
							Ø6.3:	20.3	0.0
							Ø10:	62.3	0.0
							Total:	82.6	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P4=P5=P11=P12	1	Ø10	4	212	230	920	5.7		
	2	Ø6.3	8	25	89	801	2.0		
	3	Ø10	4	85	115	460	2.8		
	4	Ø6.3	3	24	83	249	0.6		
Total+10%:							12.2		
							(x4):	48.8	
							Ø6.3:	11.2	0.0
							Ø10:	37.6	0.0
							Total:	48.8	0.0

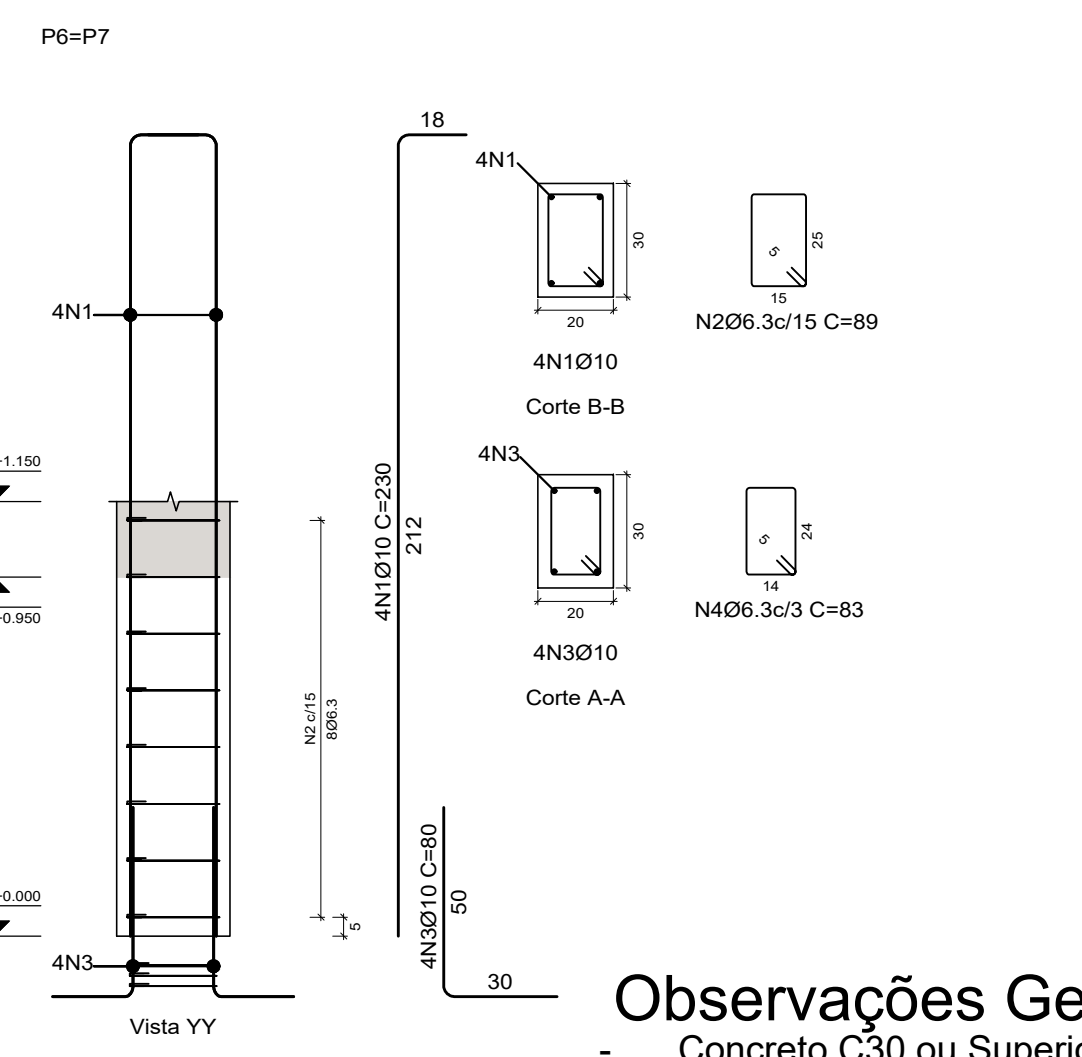
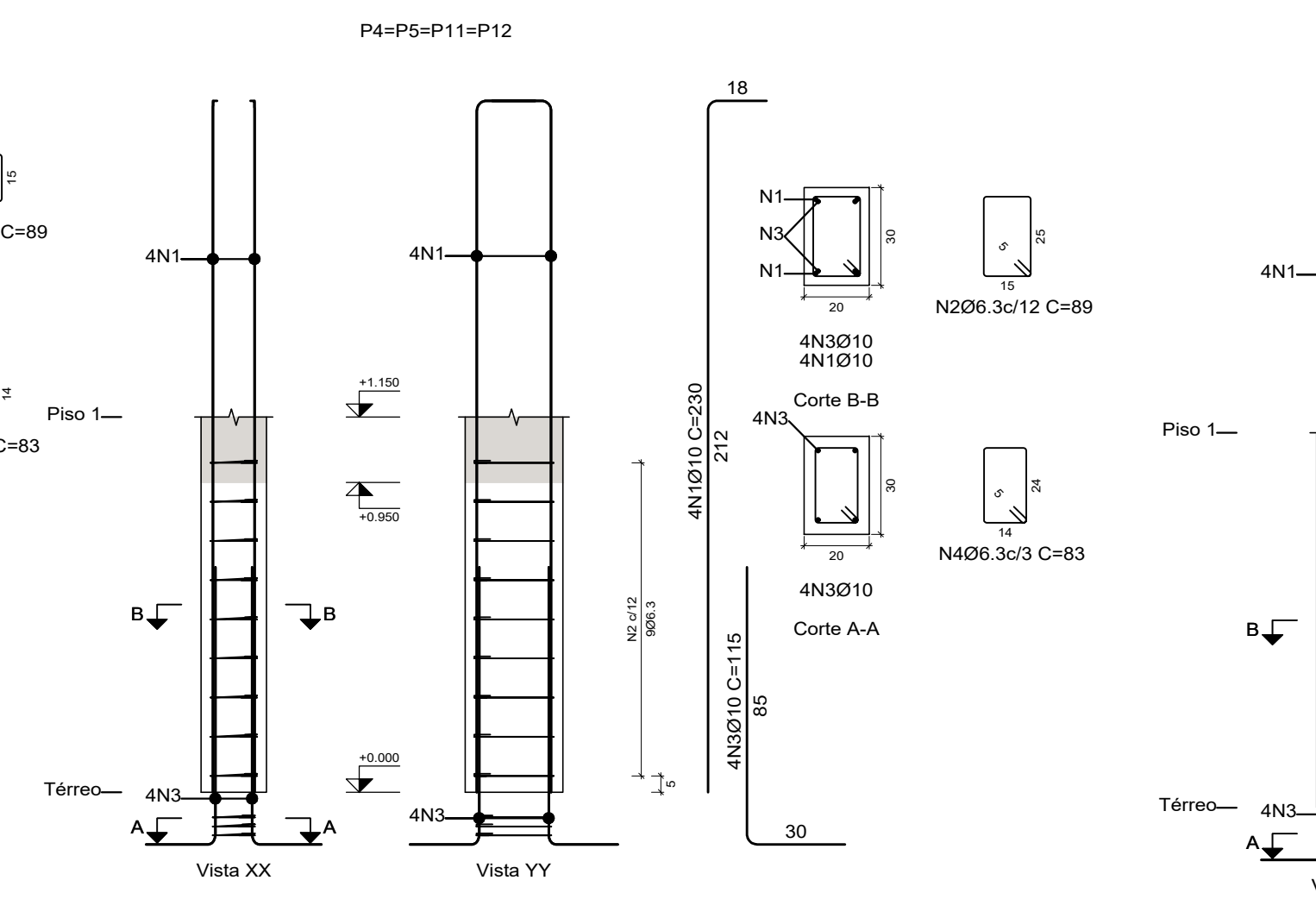
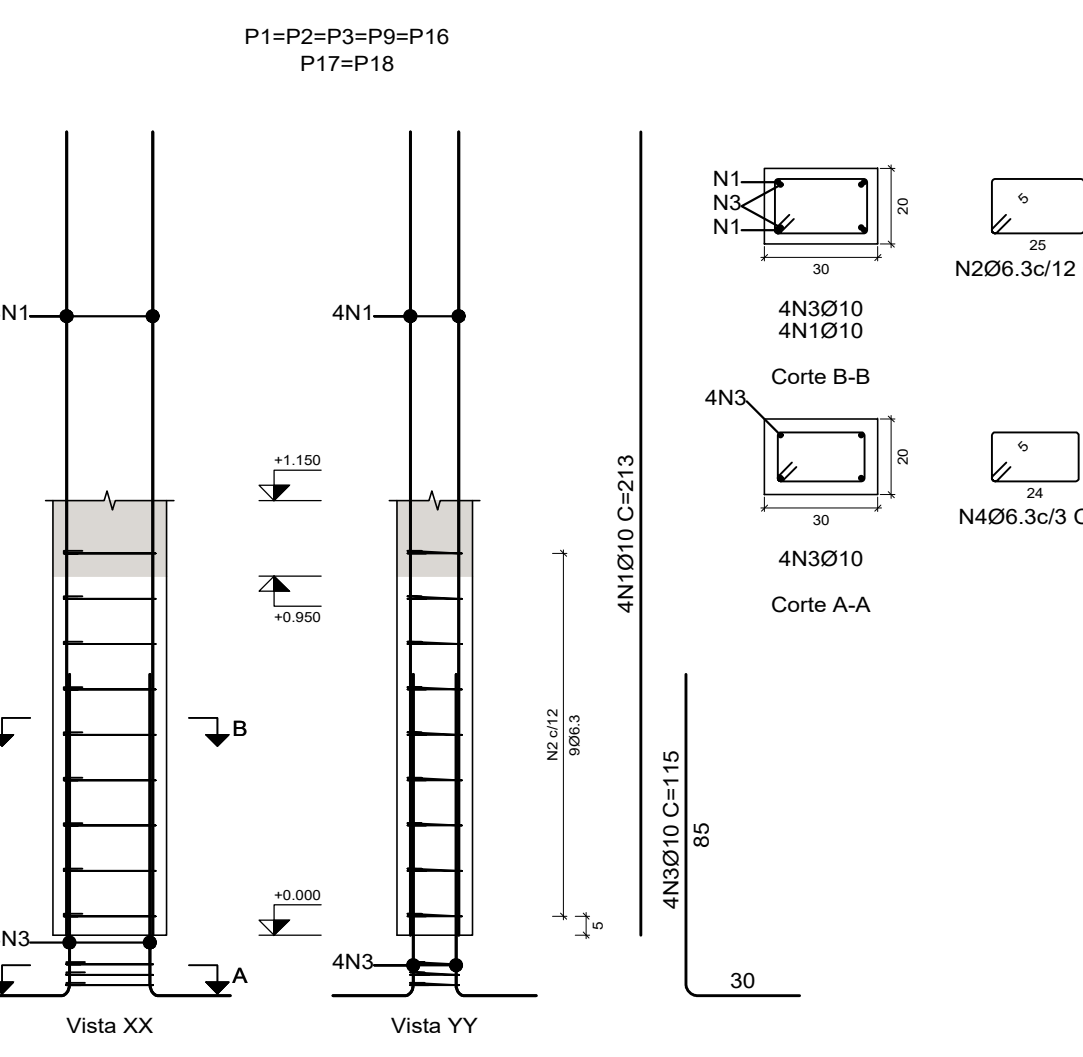
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P6=P7	1	Ø10	4	212	230	920	5.7		
	2	Ø6.3	8	25	89	712	1.7		
	3	Ø10	4	85	80	320	2.0		
	4	Ø6.3	3	24	83	249	0.6		
Total+10%:							11.0		
							(x2):	22.0	
							Ø6.3:	5.0	0.0
							Ø10:	17.0	0.0
							Total:	22.0	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P6=P7	1	Ø6.3	11	25	89	979	2.4		
	Total+10%:							2.6	
							(x2):	5.2	
							Ø6.3:	5.2	0.0
							Total:	5.2	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P8=P10	1	Ø6.3	8	25	89	712	1.7		
	Total+10%:							1.9	
							(x2):	3.8	
							Ø6.3:	3.8	0.0
							Total:	3.8	0.0



LAJE TRELIÇADA COM VIGOTAS DE CONCRETO REFORÇADA COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5.0mm, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (MALHA POP)



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 Água/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

NATUREZA:
Projeto estrutural

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

DESENHOS:
Projeto estrutural (FOSSA SÉPTICA)

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:
43/55