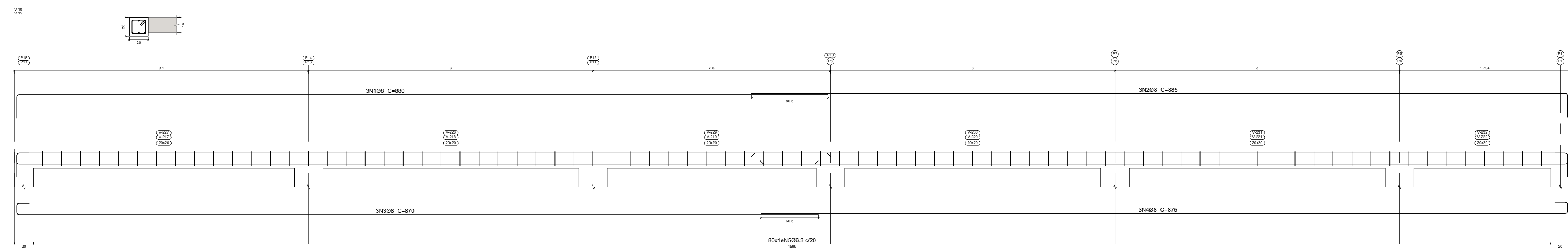


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 10=V 15	1	Ø8	3	[Diagram]	880	2640	10.4	
	2	Ø8	3	[Diagram]	885	2655	10.5	
	3	Ø8	3	[Diagram]	870	2610	10.3	
	4	Ø8	3	[Diagram]	850	2625	10.4	
	5	Ø6.3	80	[Diagram]	70	5600	13.7	
Total+10% (x2)							60.8	121.6
V 11	1	Ø8	1	[Diagram]	90	90	0.4	
	2	Ø6.3	2	[Diagram]	149	298	0.7	
	3	Ø6.3	2	[Diagram]	179	358	0.9	
	4	Ø8	1	[Diagram]	130	130	0.5	
	5	Ø5	6	[Diagram]	88	528	0.8	
Total+10%							2.8	0.9
V 12	1	Ø6.3	2	[Diagram]	85	170	0.4	
	2	Ø5	2	[Diagram]	100	200	0.3	
	3	Ø10	2	[Diagram]	200	400	2.5	
	4	Ø5	7	[Diagram]	88	616	1.0	
	Total+10%							3.2
V 13	1	Ø8	1	[Diagram]	90	90	0.4	
	2	Ø6.3	2	[Diagram]	160	320	0.8	
	3	Ø6.3	2	[Diagram]	190	380	0.9	
	4	Ø8	1	[Diagram]	145	145	0.6	
	5	Ø5	7	[Diagram]	88	616	1.0	
Total+10%							3.0	1.1
V 14	1	Ø8	1	[Diagram]	110	110	0.4	
	2	Ø6.3	2	[Diagram]	134	268	0.7	
	3	Ø6.3	2	[Diagram]	179	358	0.9	
	4	Ø8	1	[Diagram]	105	105	0.4	
	5	Ø5	6	[Diagram]	88	528	0.8	
Total+10%							2.6	0.9
Ø5:							0.0	4.3
Ø6.3:							35.8	0.0
Ø8:							94.6	0.0
Ø10:							2.8	0.0
Total:							133.2	4.3

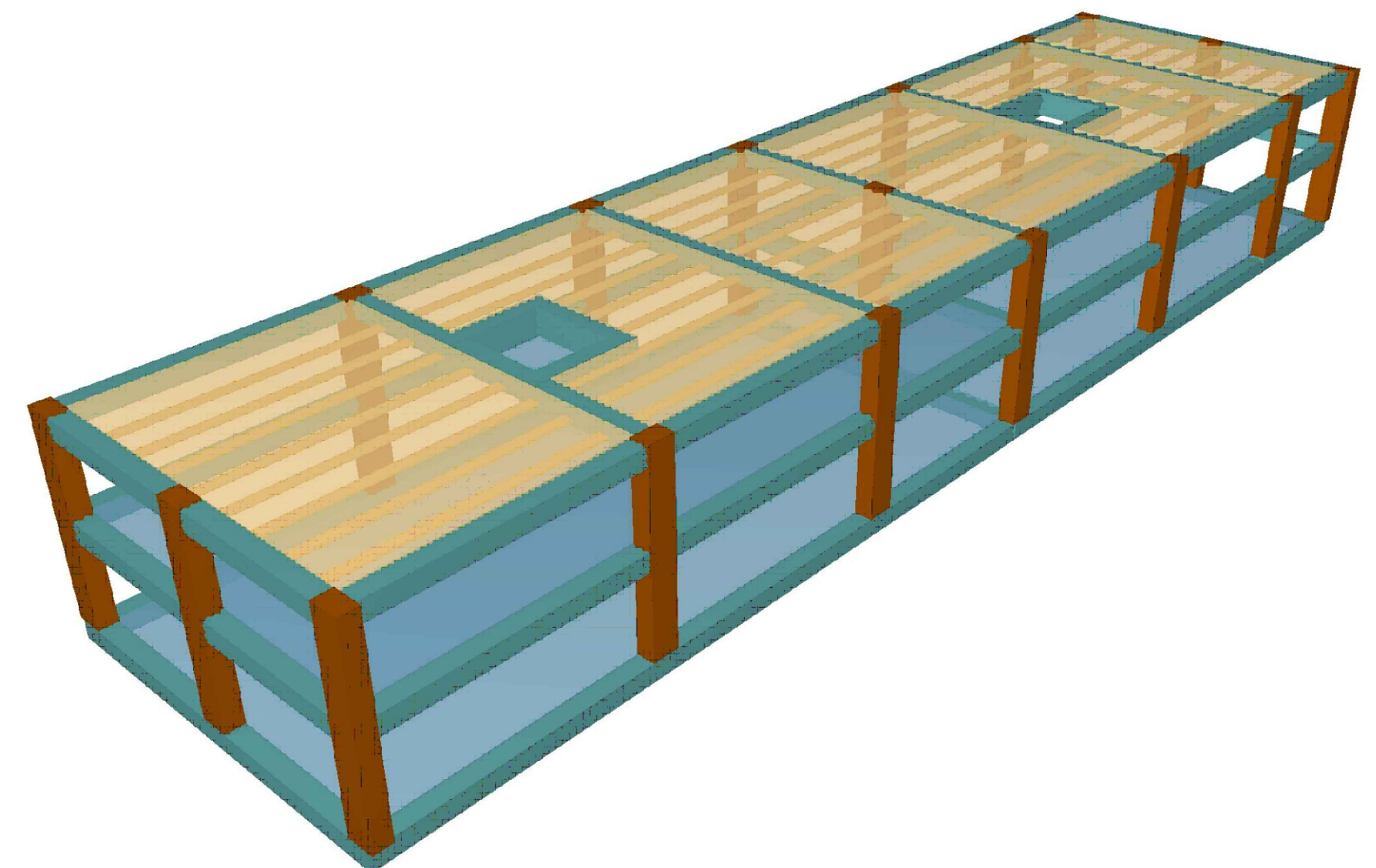
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 4	1	Ø12.5	3	[Diagram]	461	1383	13.3	
	2	Ø12.5	3	[Diagram]	468	1404	13.5	
	3	Ø6.3	19	[Diagram]	70	1330	3.3	
Total+10%							33.1	
V 5	1	Ø8	3	[Diagram]	461	1383	5.5	
	2	Ø8	3	[Diagram]	461	1383	5.5	
	3	Ø6.3	19	[Diagram]	70	1330	3.3	
Total+10%							15.7	
V 8	1	Ø12.5	4	[Diagram]	461	1844	17.8	
	2	Ø12.5	4	[Diagram]	468	1872	18.0	
	3	Ø6.3	35	[Diagram]	70	2450	6.0	
Total+10%							46.0	
Ø6.3:							6.6	0.0
Ø12.5:							39.4	0.0
Total:							46.0	0.0

Observações Gerais do Projeto:

- Concreto C30 ou Superior
- Armadura 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



ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES (CINTAS)
(FOSSA SEPTICA)



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

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 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

PRANCHA:
46/55

DATA: Abril de 2024

