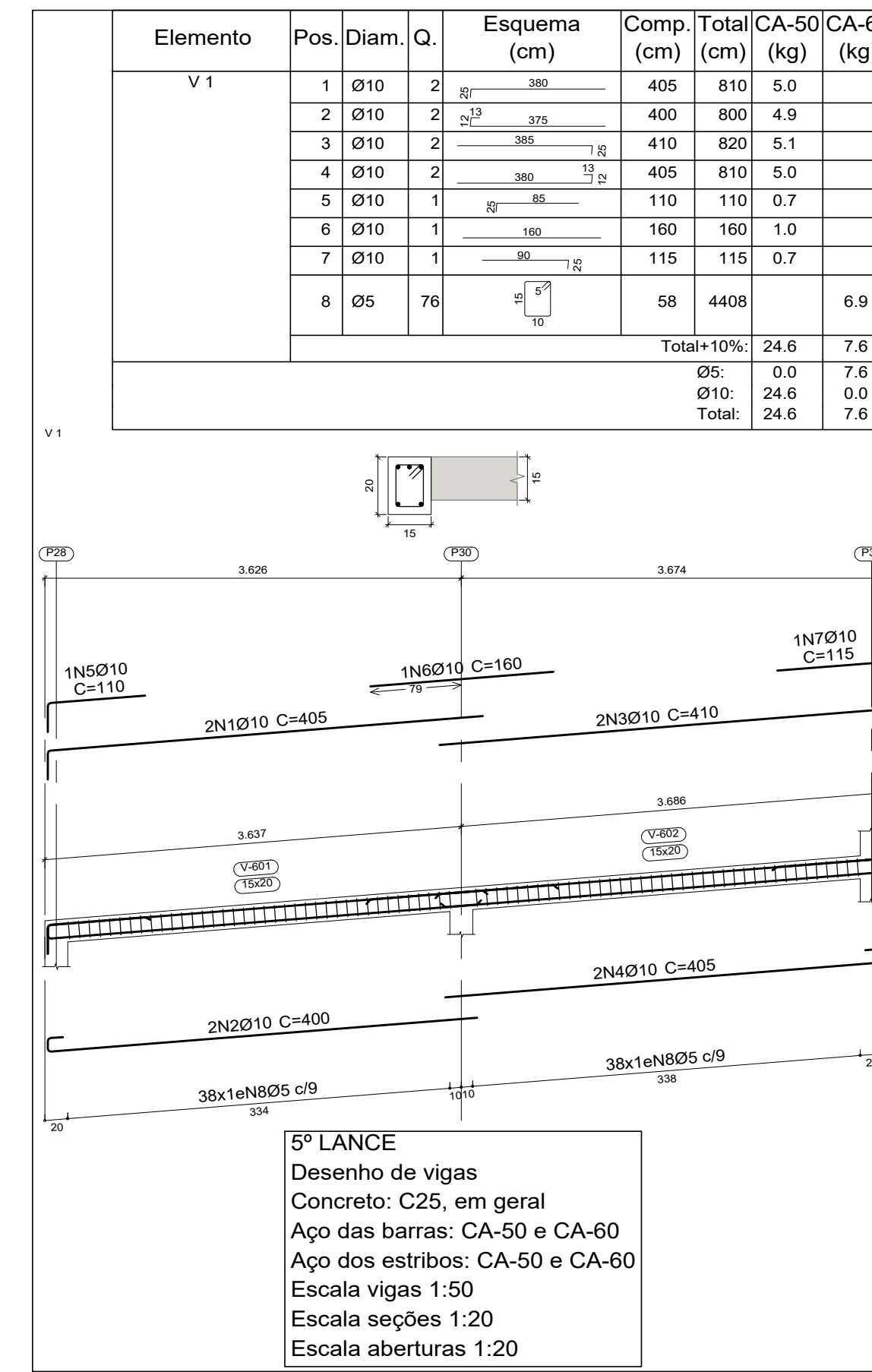


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2	1	Ø10	2	425	450	900	5.5	
	2	Ø10	2	420	445	890	5.5	
	3	Ø10	2	410	435	870	5.4	
	4	Ø10	2	405	430	860	5.3	
	5	Ø10	1	100	125	125	0.8	
	6	Ø10	1	175	175	175	1.1	
	7	Ø10	1	95	120	120	0.7	
	8	Ø5	83		58	4814		7.6
Total+10%:					53.4	26.7	8.4	16.8
V 3	1	Ø10	2	182	232	464	2.9	
	2	Ø10	2	182	232	464	2.9	
	3	Ø10	1	70	70	70	0.4	
	4	Ø5	17		58	986		1.5
Total+10%:					6.8	1.7		
V 4	1	Ø10	2	182	232	464	2.9	
	2	Ø10	2	182	232	464	2.9	
	3	Ø10	2	70	140	140	0.9	
	4	Ø5	17		58	986		1.5
Total+10%:					7.4	1.7		
V 5	1	Ø10	2	182	232	464	2.9	
	2	Ø10	2	182	232	464	2.9	
	3	Ø5	5		58	290		0.5
Total+10%:					6.4	0.6		
Ø5:						0.0	20.8	
Ø10:						74.0	0.0	
Total:						74.0	20.8	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	108.7	74	74
CA-60	118.9	21	21
<b>Total</b>			<b>95</b>

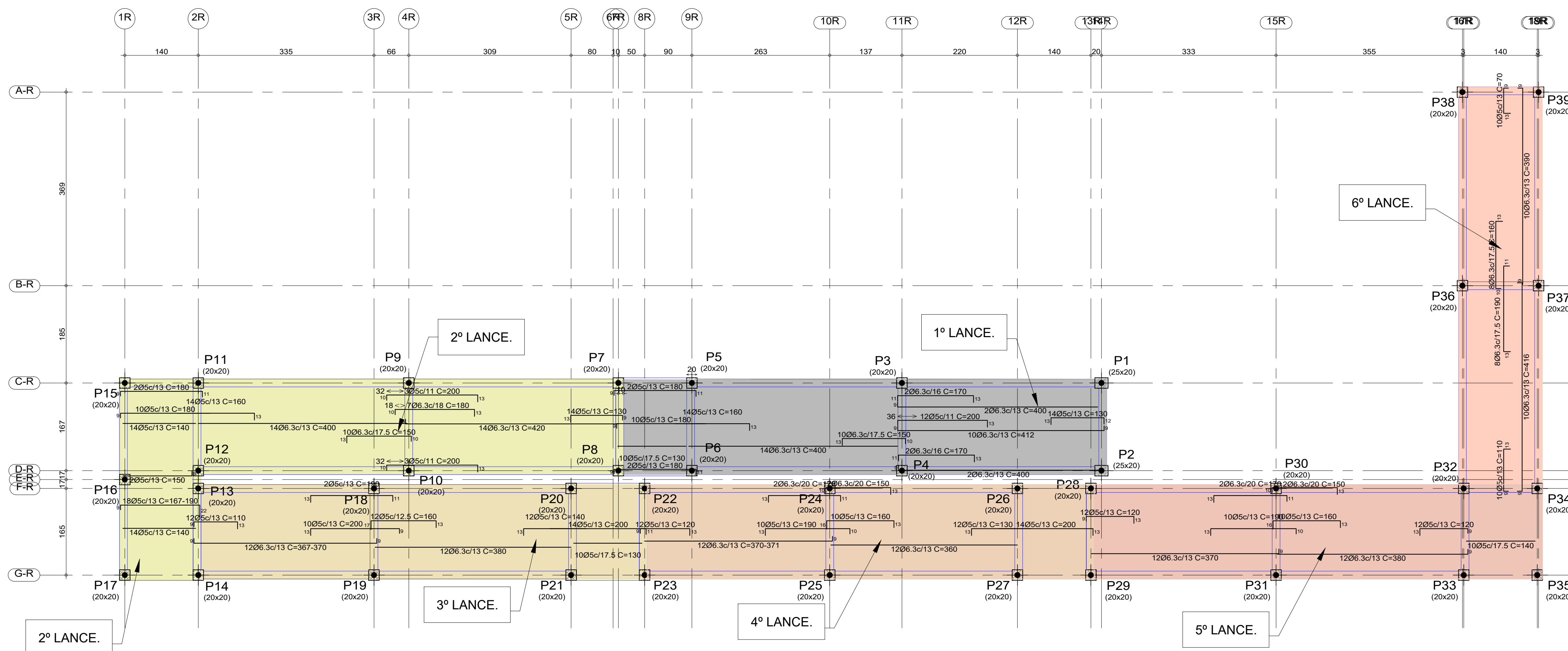


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2	380	405	810	5.0	
	2	Ø10	2	375	400	800	4.9	
	3	Ø10	2	385	410	820	5.1	
	4	Ø10	2	380	405	810	5.0	
	5	Ø10	1	85	110	110	0.7	
	6	Ø10	1	160	160	160	1.0	
	7	Ø10	1	90	115	115	0.7	
	8	Ø5	76		58	4408		6.9
Total+10%:					24.6	7.6		
Ø5:						0.0	7.6	
Ø10:						24.6	0.0	
Total:						24.6	7.6	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	108.7	74	74
CA-60	118.9	21	21
<b>Total</b>			<b>95</b>

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
CA-50	Ø6.3	6.4	2
CA-60	Ø5	63.8	11
<b>Total</b>			<b>13</b>

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	Ø6.3	113.2	30
CA-60	Ø5	13.0	2
<b>Total</b>			<b>32</b>



**ARMADURA DA LAJE - RAMPA INTERNA**  
(NÍVEL INFERIOR/TERREO - COTA: 361,50 À 365,00)  
ESCALA: 1/50

**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 (concreto - metálica)

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

**DESENHOS:**

- Pilaretes de concreto armado
- Planta de forma
- Armadura da ferragem
- Detalhes construtivos

**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  
DATA: Abril de 2024

PRANCHA:  
**50/55**