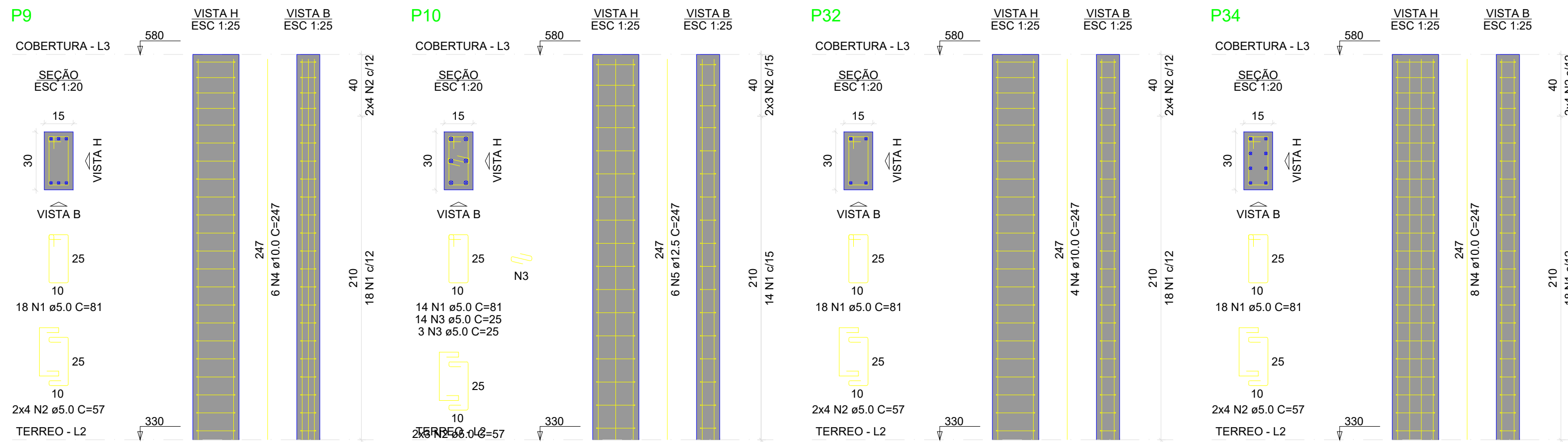
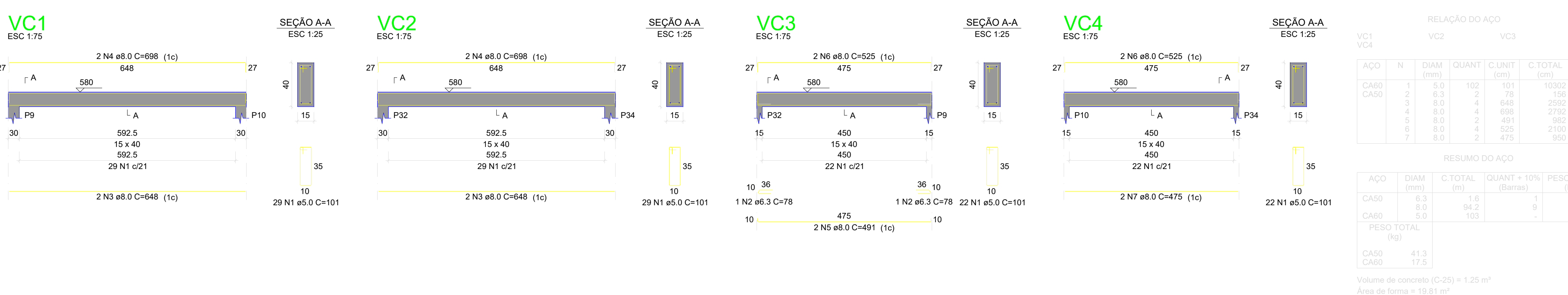




RELAÇÃO DO AÇO						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CASO	1	5.0	88	81	9508	
CASO	2	8.0	30	57	1710	
CASO	3	8.0	17	26	450	
CASO	4	10.0	18	247	4446	
CASO	5	12.5	8	242	1936	

RESUMO DO AÇO						
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)		
CASO	10.0	44.5	5	35.2		
CASO	12.5	14.9	2	15.2		
PESO TOTAL (kg)						
CASO	45.9					
CASO	13					

Volume de concreto (C-25) = 0.45 m³
Área de forma = 9.00 m²

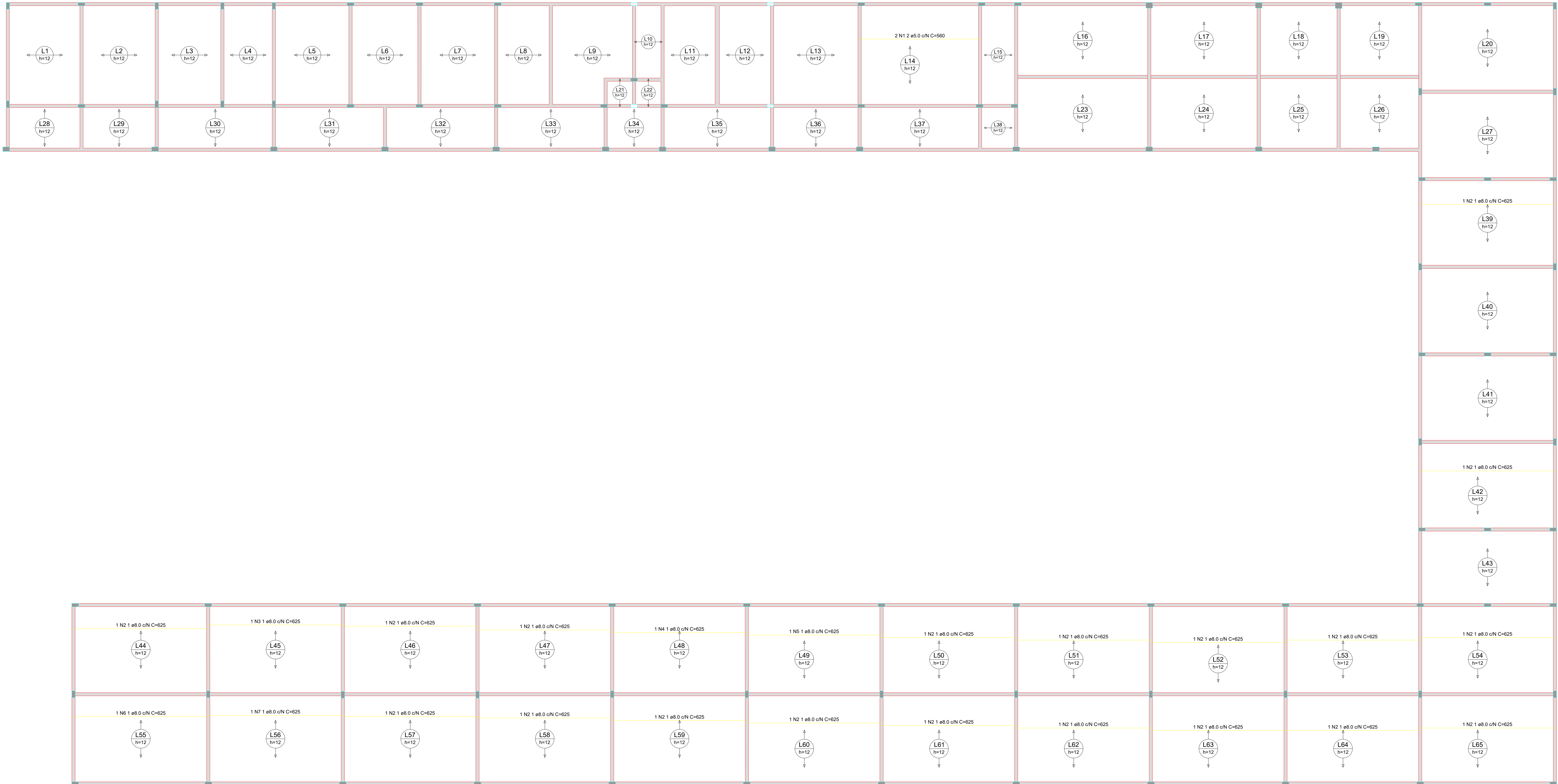


RELAÇÃO DO AÇO						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CASO	1	5.0	100	79	10000	
CASO	2	8.0	4	845	3380	
CASO	3	8.0	2	885	1770	
CASO	4	8.0	2	491	982	
CASO	5	8.0	2	925	1850	
CASO	6	8.0	2	475	950	

RESUMO DO AÇO						
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)		
CASO	8.0	1.5	1	0.4		
CASO	8.0	94.2	9	40.9		
CASO	8.0	100				

PESO TOTAL (kg)
CASO 41.3
CASO 17.5

Volume de concreto (C-25) = 1.25 m³
Área de forma = 10.81 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CASO	1	5.0	2	560	1120	
CASO	2	8.0	19	625	11875	
CASO	3	8.0	1	625	625	
CASO	4	8.0	1	625	625	
CASO	5	8.0	1	625	625	
CASO	6	8.0	1	625	625	
CASO	7	8.0	1	625	625	

RESUMO DO AÇO						
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)		
CASO	8.0	150	14	65.1		
CASO	5.0	11.2		1.9		

PESO TOTAL (kg)
CASO 66.1
CASO 1.9

Volume de concreto (C-25) = 55.67 m³
Área de forma = 0.00 m²

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)

Escala 1:75

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA/ANG
CNPJ Nº: 01.612.494/0001-28
AVENIDA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 1005 - CENTRO
SÃO JOÃO DA LAGOA/MG - CEP: 39330-000

RESP. TÉCNICO: LEONARDO PETERSON AMARAL LIMA
CREA - MG: 331.073/D

RESP. LEGAL: PREF. MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA
CNPJ: 01.612.494/0001-28

CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE ESCOLAR
MUNICIPAL BENEDITO PEREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: LAJES COBERTURA DO BLOCO SALAS.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOAQUIM FERREIRA ESQUINA COM RUA LEOPOLDINO

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA LAGOA
FASE DO PROJETO: INICIAL

DATA INICIAL: 10/04/2025
DATA FINAL: 15/07/2025

ART: - - - - -
ESCALAS: INDICADAS
PRANCHA: 14/16

PROJ. ESTRUTURAL