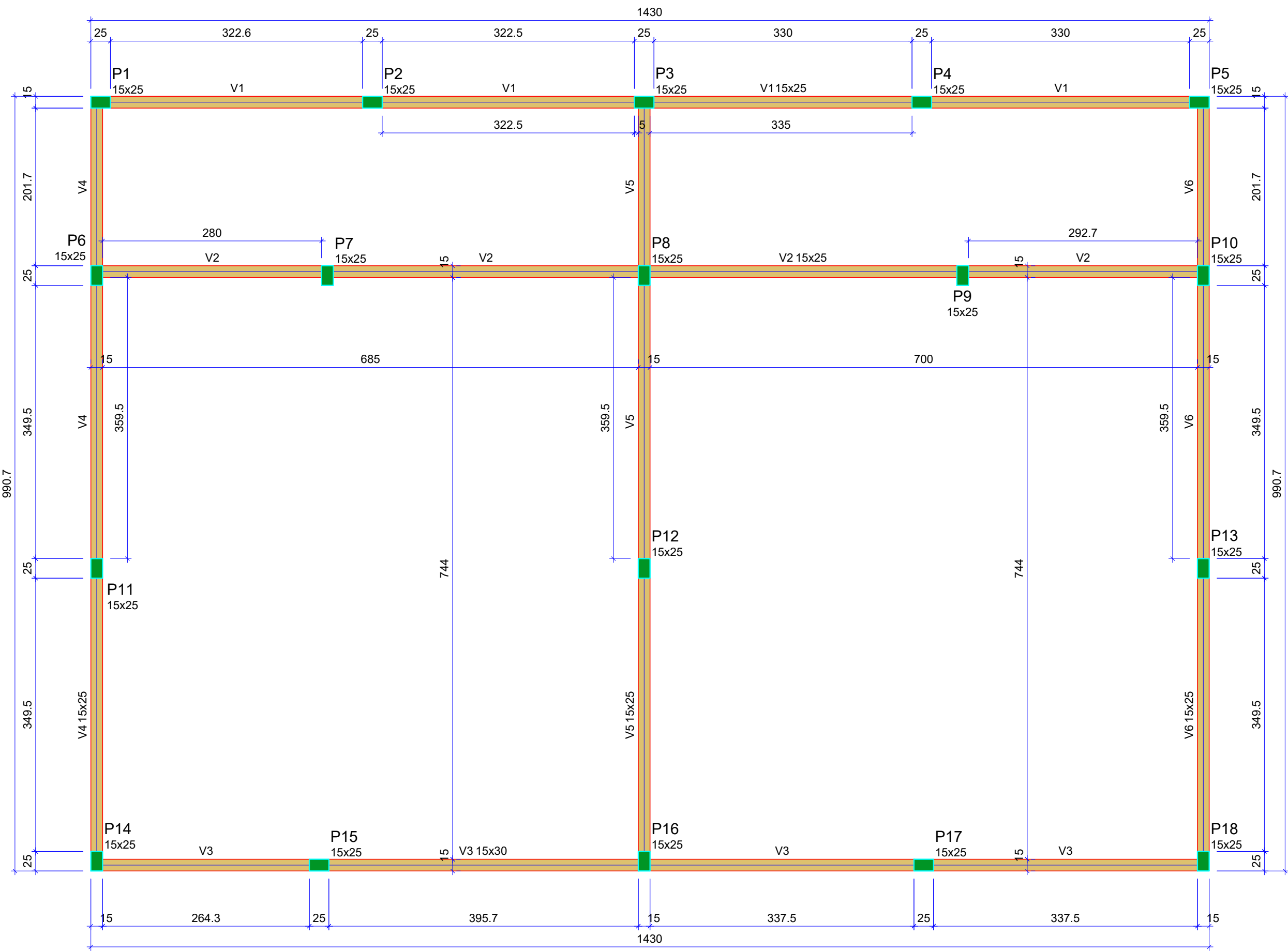




FORMA DO PAVIMENTO VIGA SUPERIOR
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	280	255
V2	15x25	280	255
V3	15x30	280	255
V4	15x25	280	255
V5	15x25	280	255
V6	15x25	280	255

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	280	0
P2	15x25	280	0
P3	15x25	280	0
P4	15x25	280	0
P5	15x25	280	0
P6	15x25	280	0
P7	15x25	280	0
P8	15x25	280	0
P9	15x25	280	0
P10	15x25	280	0
P11	15x25	280	0
P12	15x25	280	0
P13	15x25	280	0
P14	15x25	280	0
P15	15x25	280	0
P16	15x25	280	0
P17	15x25	280	0
P18	15x25	280	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO PAVIMENTO
Escala 1:50

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Maciça	18	0	-24	400	154

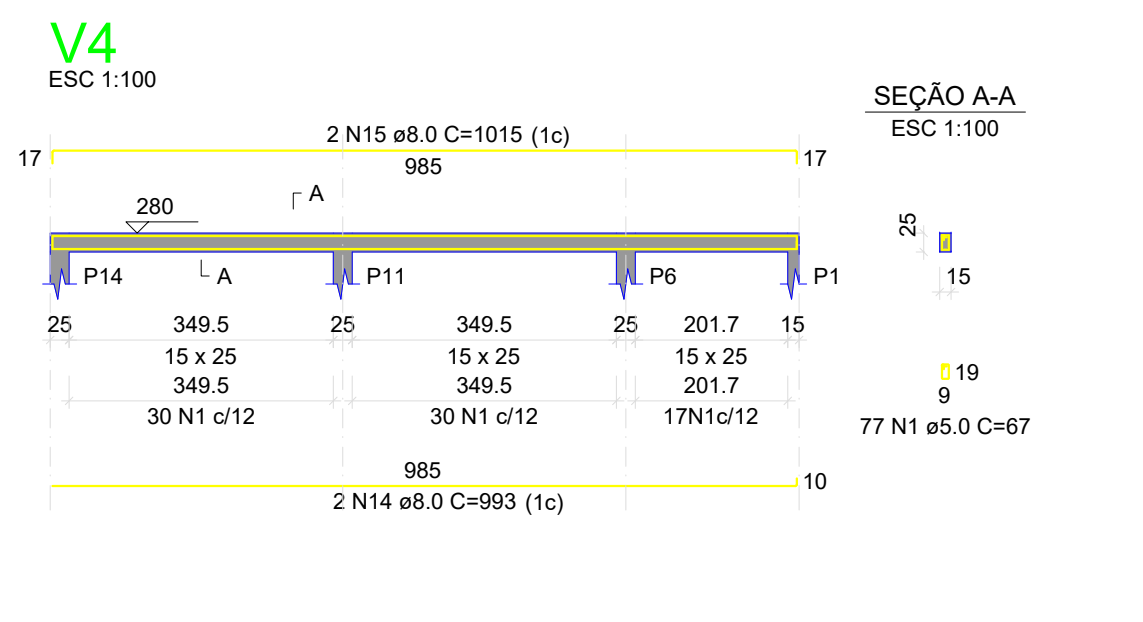
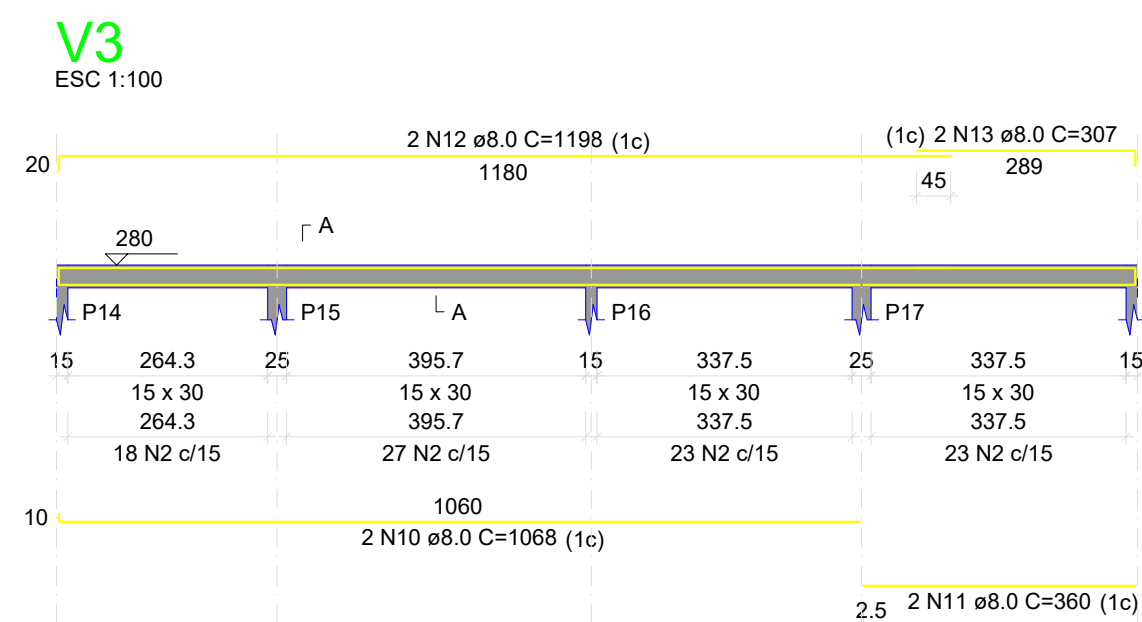
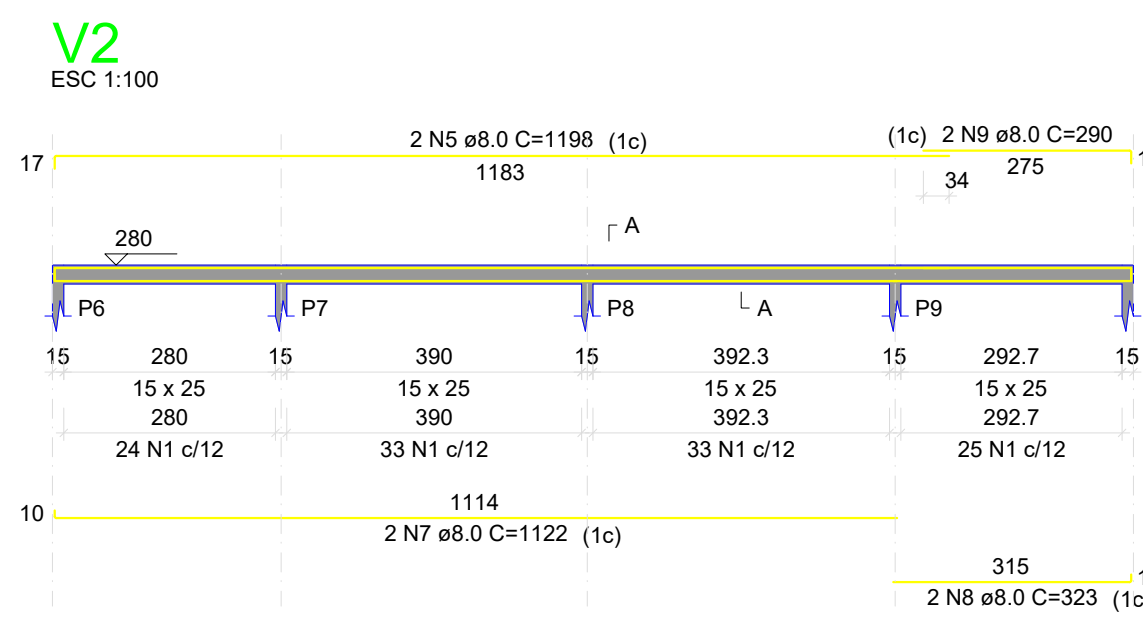
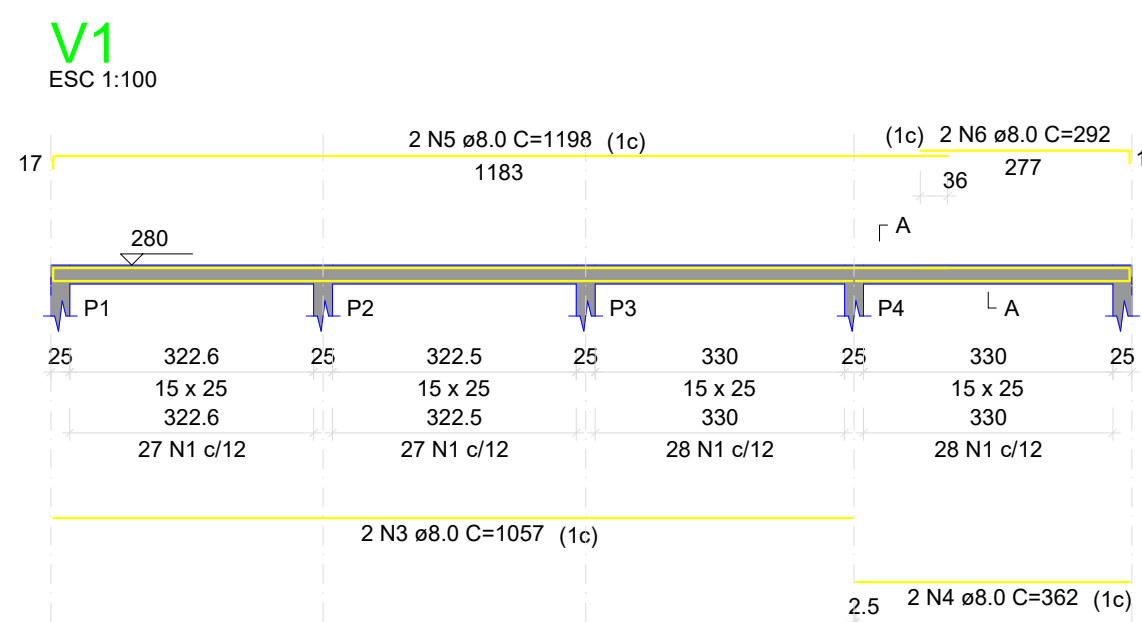
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	15x25	0	0
P15	15x25	0	0
P16	15x25	0	0
P17	15x25	0	0
P18	15x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que nasce

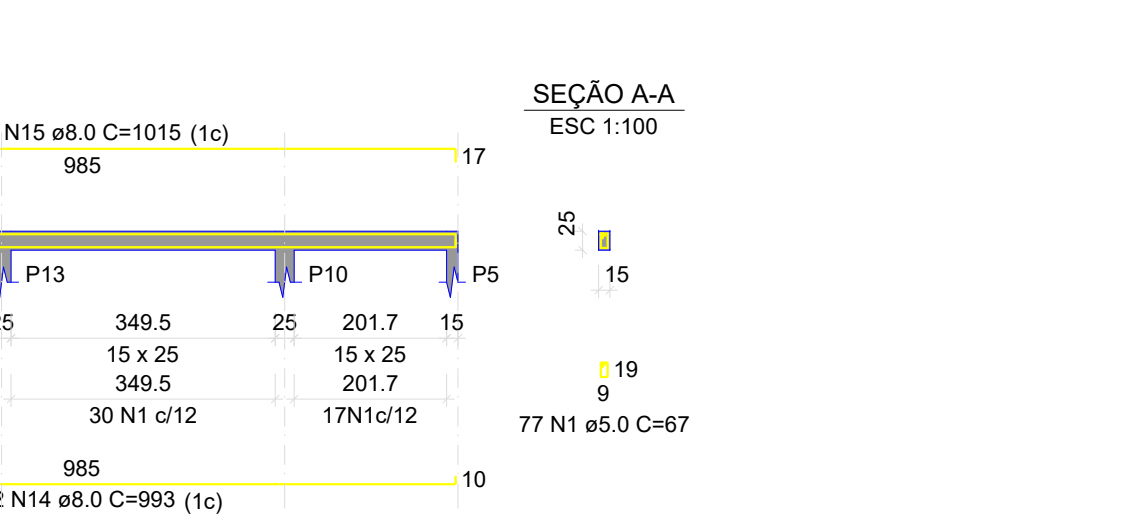
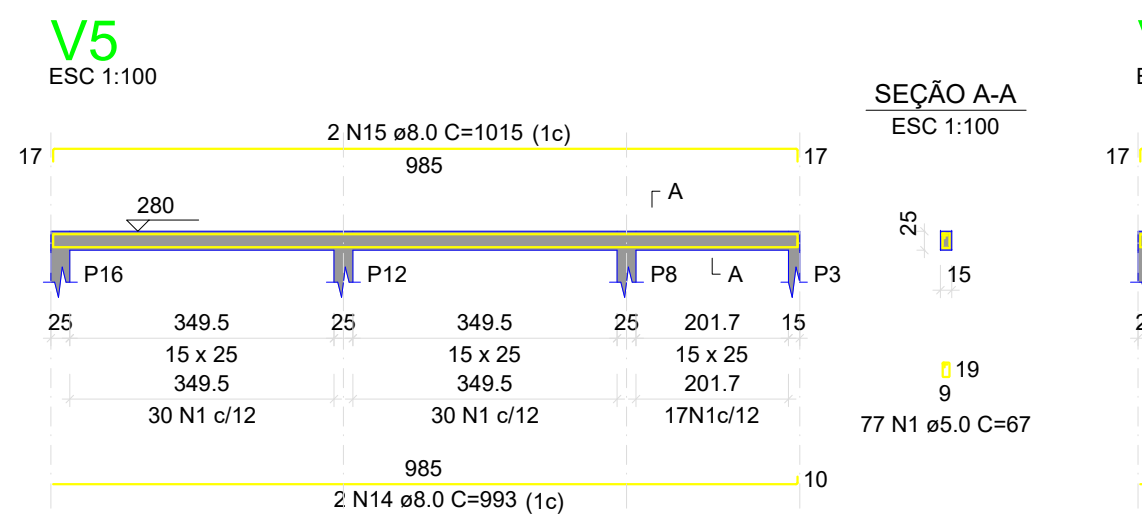
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



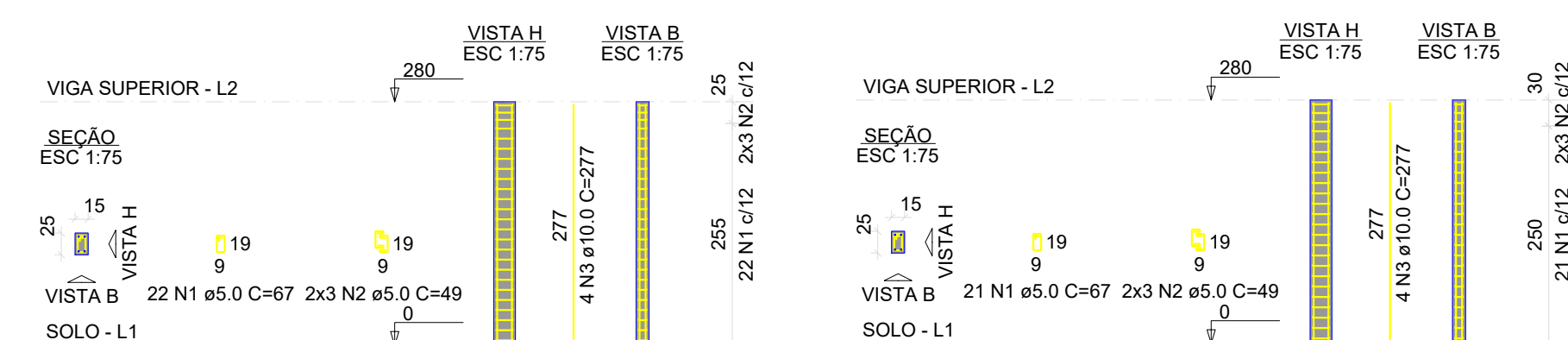
RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	456	67	30552
CA50	2	5.0	91	77	7007
CA50	3	8.0	2	1057	2114
CA50	4	8.0	2	362	724
CA50	5	8.0	4	1158	4752
CA50	6	8.0	2	292	584
CA50	7	8.0	2	1122	2244
CA50	8	8.0	2	323	646
CA50	9	8.0	2	250	500
CA50	10	8.0	2	1068	2136
CA50	11	8.0	2	360	720
CA50	12	8.0	2	1198	2396
CA50	13	8.0	2	377	754
CA50	14	8.0	6	993	5958
CA50	15	8.0	6	1015	6090

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	296	128.5
CA50	5.0	375.8	63.7

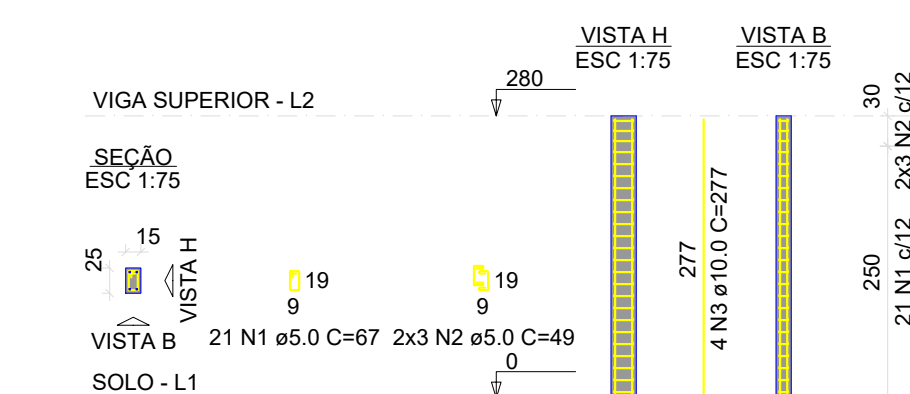
Volume de concreto (C-25) = 2.61 m³
Área de forma = 44.87 m²



PILARES
P1 a P13 - Mesmo Detalhamento



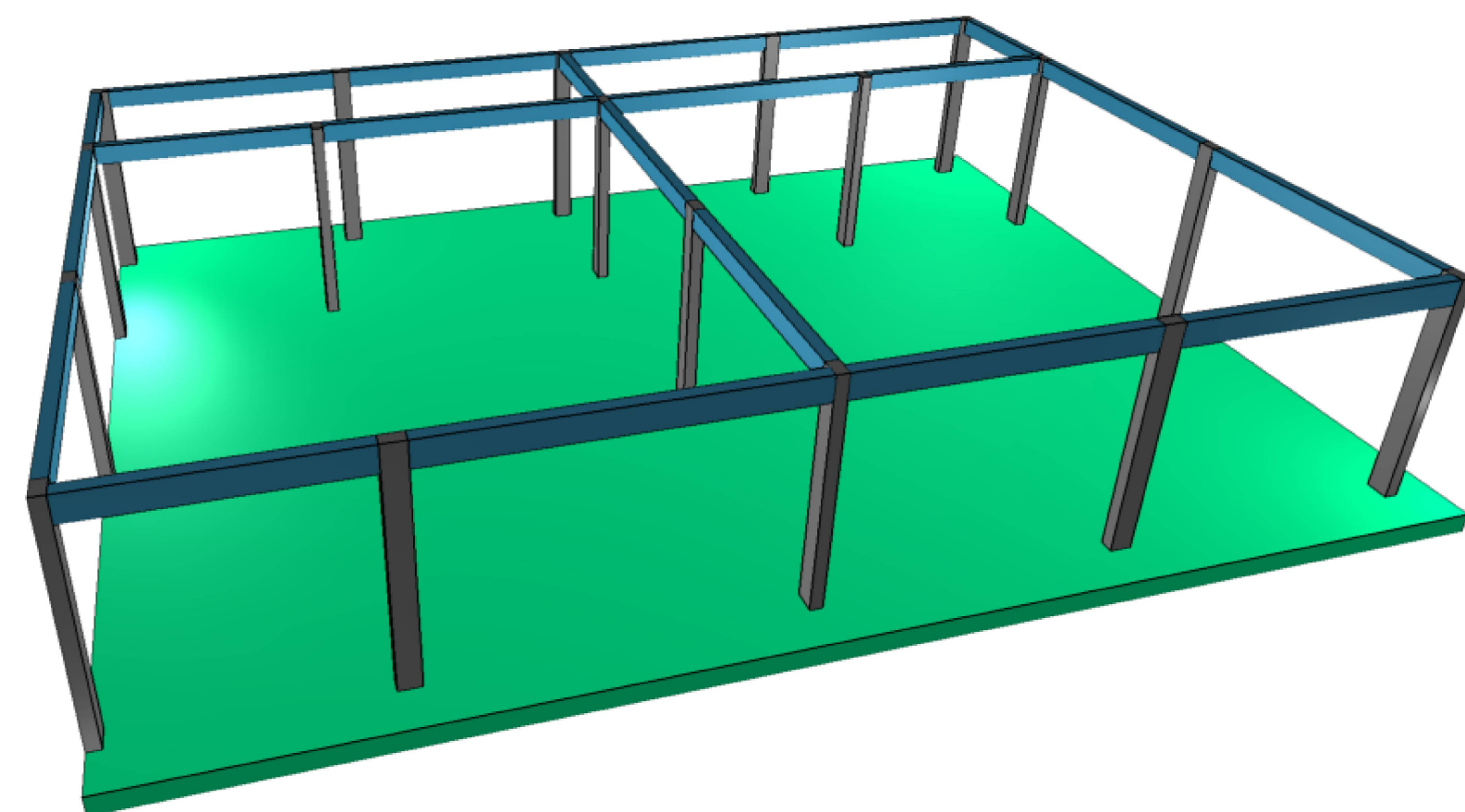
P14 a P18 - Mesmo Detalhamento



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	301	67	20167
CA50	2	5.0	108	49	5292
CA50	3	10.0	75	277	19944

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	189.4	125.3
CA50	5.0	314.9	53.4

Volume de concreto (C-25) = 1.89 m³
Área de forma = 40.32 m²



MODELO TRIDIMENSIONAL
3ª Escala

NOTAS			
APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES			
Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	04/05/2026	

IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO			
RAZÃO SOCIAL	FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	NOME FANTASIA	FAIFCE
UNIDADES/SETORES	EDUCAÇÃO	CNPJ/CPF	27.652.712/0001-41
ÁREAS	A CONSTRUIR: 371,80 m²	ÁREA TOTAL	371,80 m²
LOGRADOURO	Rua Nogueira Assol	COMPLEMENTO	
BAIRRO/DISTRITO		MUNICÍPIO/ESTADO	Fortaleza - CE
RESPONSÁVEL LEGAL PELO ESTABELECIMENTO	Emami Andrade Leite	ASSINATURA	
CPF	234.089.363-15		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
NOME	PAMELA R R FLORIANO	PROJETISTA RESPONSÁVEL	KARLA VIEIRA
CAU/CREA	A156946-0		
ASSINATURA			
CONTEÚDO DA FOLHA: ESTRUTURAL FORMAS E DETALHAMENTO MODELO TRIDIMENSIONAL			DATA: 04/05/2026 FOLHA Nº 04 / 04