

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	15x30	0	310
V102	15x30	0	310
V103	15x30	0	310
V104	15x30	0	310
V105	15x30	0	310
V106	15x30	0	310
V107	15x30	0	310
V108	15x30	0	310
V109	15x30	0	310
V110	15x30	0	310
V111	15x30	0	310
V112	15x30	0	310
V113	15x30	0	310
V114	15x30	0	310

Características dos materiais	
fck (N/mm²)	Ecs (N/mm²)
25	24.1500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	310
P2	15x25	0	310
P3	15x25	0	310
P4	15x25	0	310
P5	15x25	0	310
P6	15x25	0	310
P7	15x25	0	310
P8	15x25	0	310
P9	15x25	0	310
P10	15x25	0	310
P11	15x25	0	310
P12	15x25	0	310
P13	15x25	0	310
P14	15x25	0	310
P15	15x25	0	310
P16	15x25	0	310
P17	15x25	0	310
P18	15x25	0	310
P19	15x25	0	310
P20	15x25	0	310
P21	15x25	0	310
P22	15x25	0	310

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento 1º ANDAR
escala 1:50

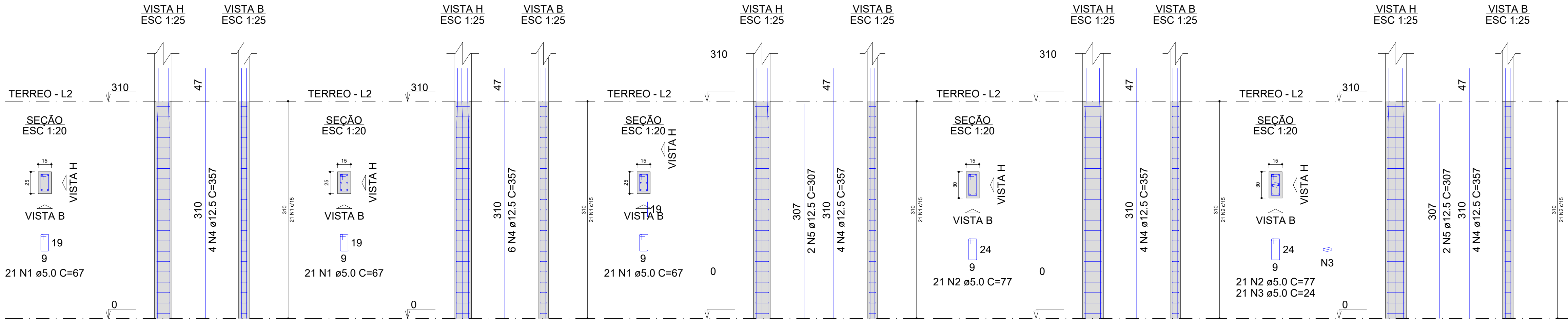
P1=P2=P7=P8=P9=P10=
=P11=P12=P14=P16=
=P17=P18

P3=P4=P5

P6=P13=P15

P19=P20=P21

P22



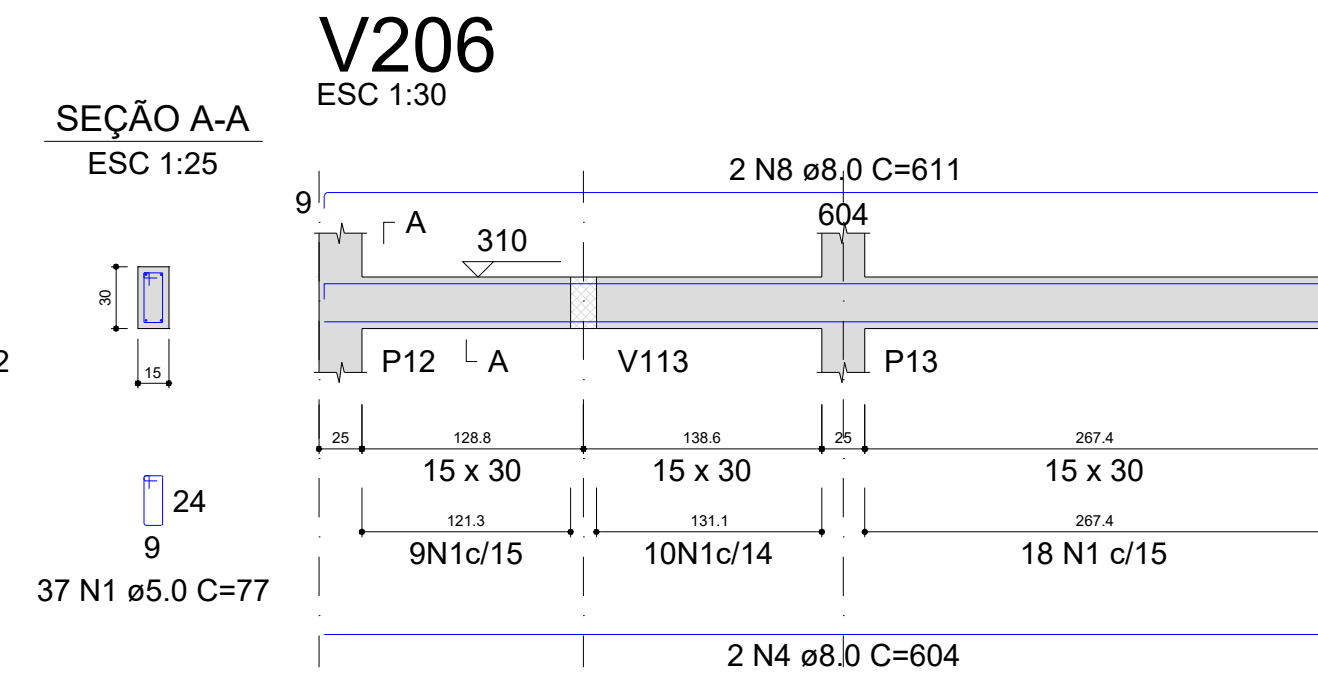
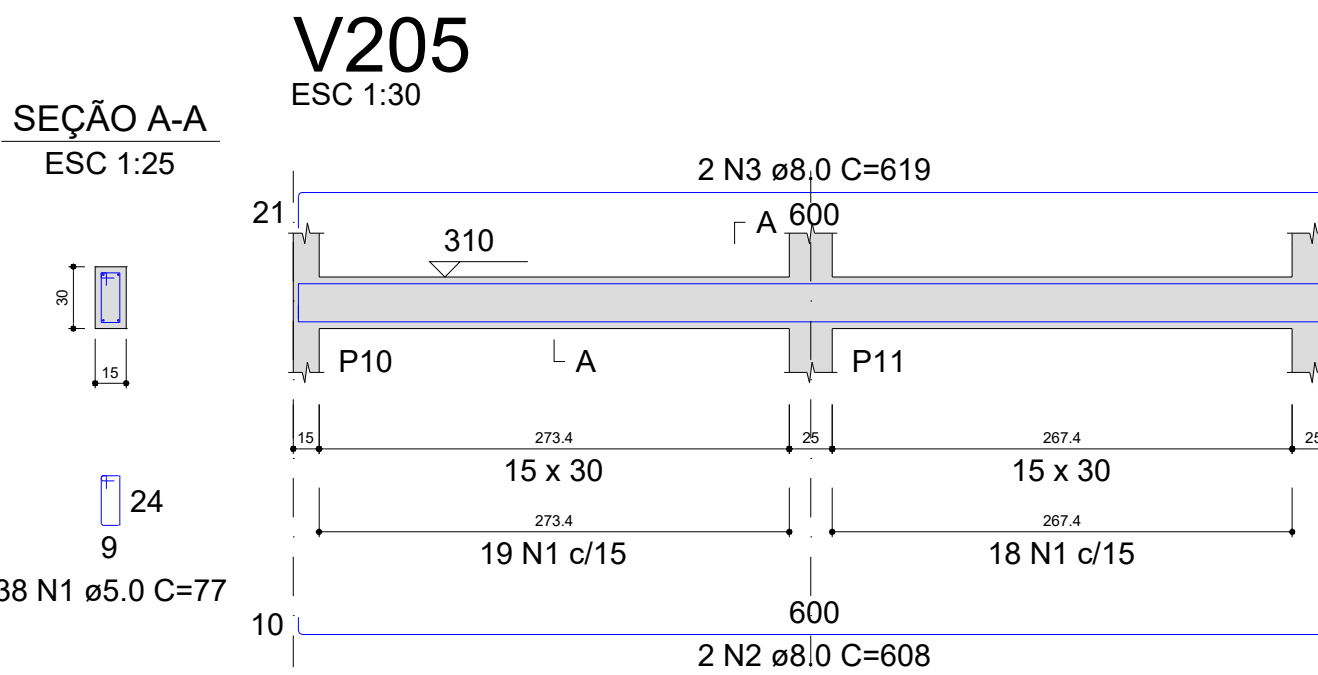
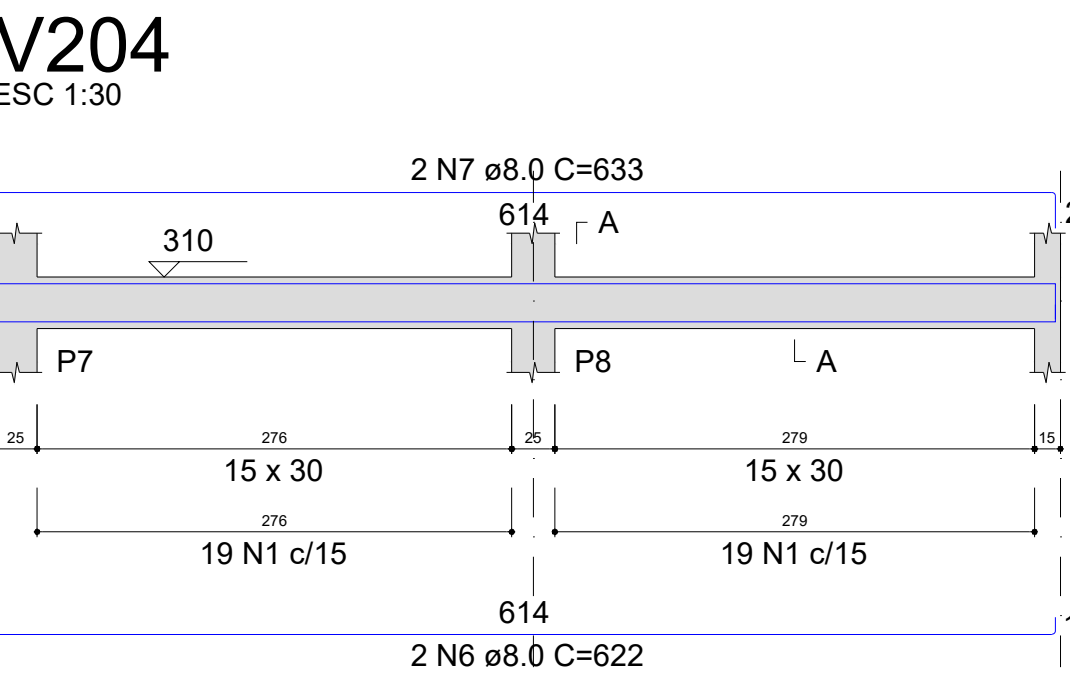
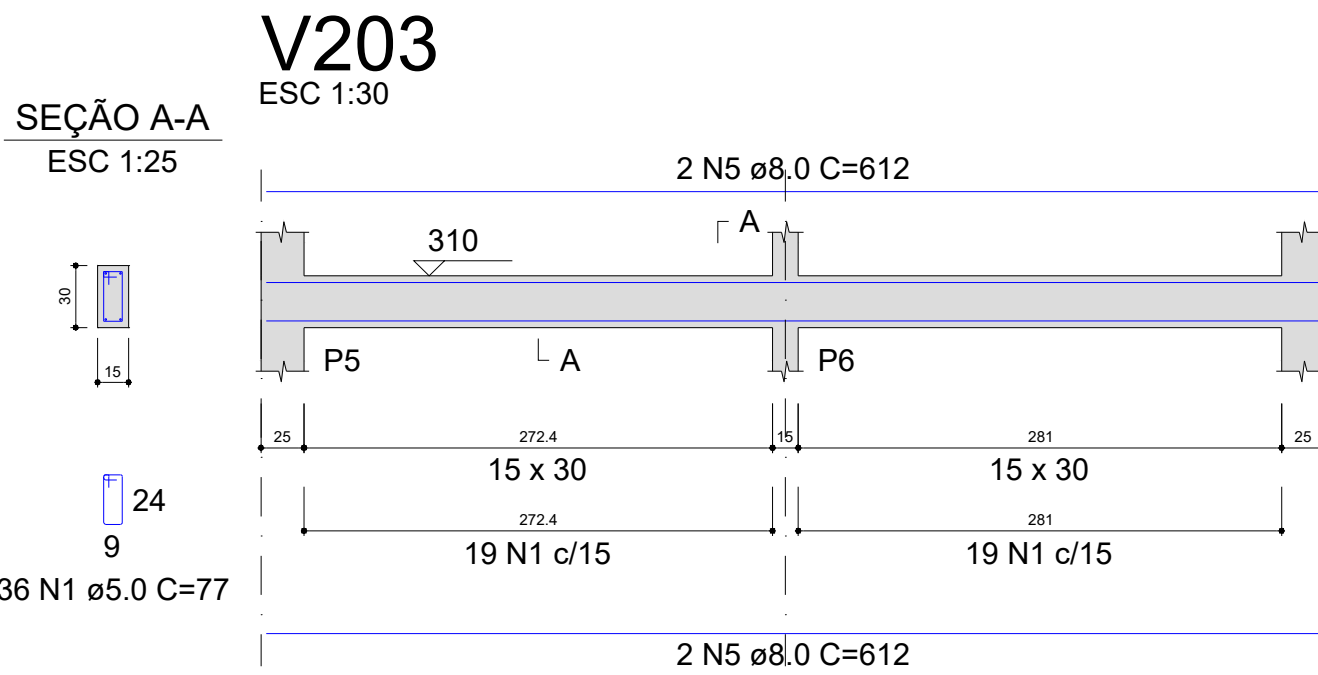
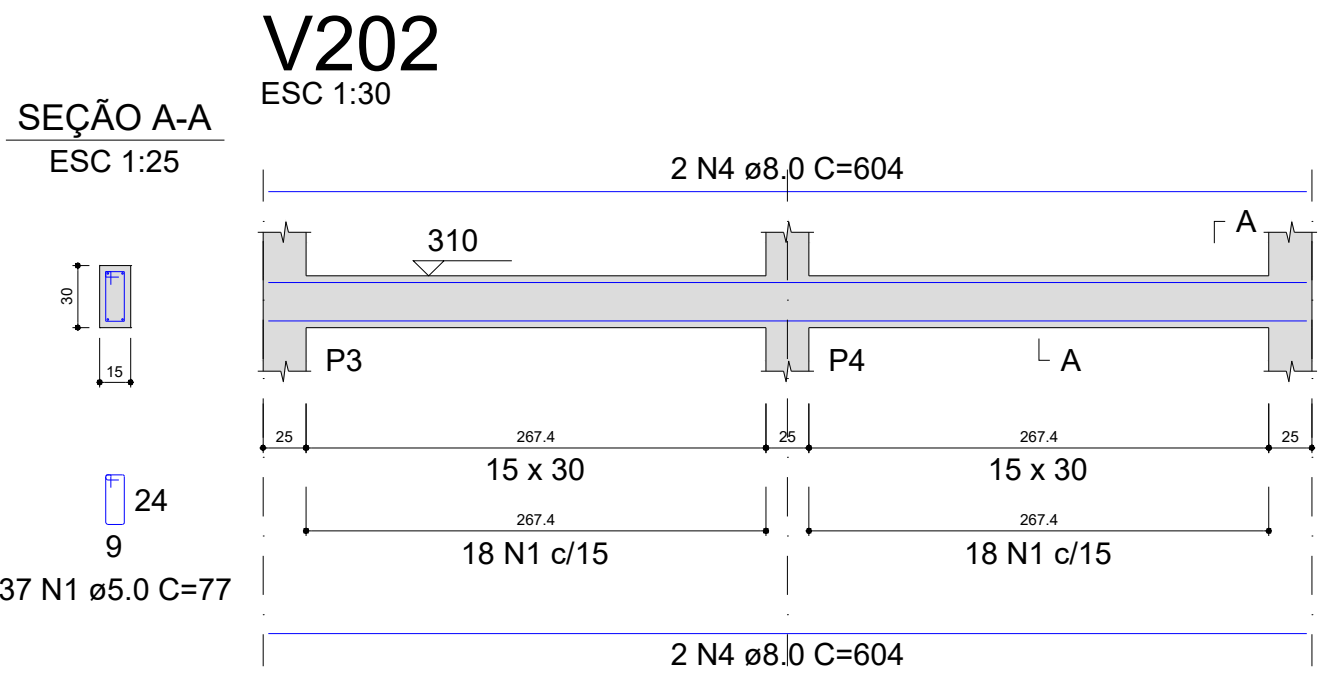
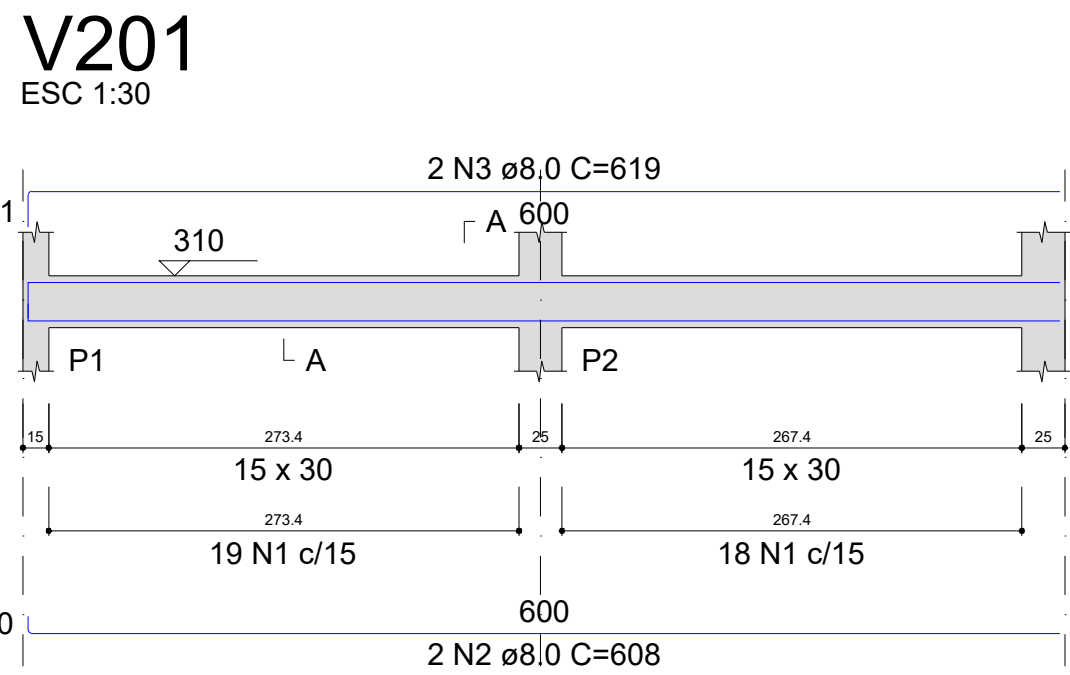
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	3xP3		C.TOTAL (cm)
				P22	3xP6	
CA60	1	5.0	378	67		25326
	2	5.0	84	77		6468
CA50	3	5.0	21	24		504
	4	12.5	94	357		33558
	5	12.5	8	307		2456

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	360.1	346.9
CA60	5.0	323	49.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	346.9		
CA60	49.8		

Volume de concreto (C-25) = 2.65 m³
Área de forma = 55.80 m²



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NILA FERREIRA		
MUNICÍPIO:	FAGUNDES - PB		
ENDEREÇO:	AV. IRINEU BEZERRA		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES - PB		
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO			
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
06 / 07	INDICADOS	INDICADOS	

