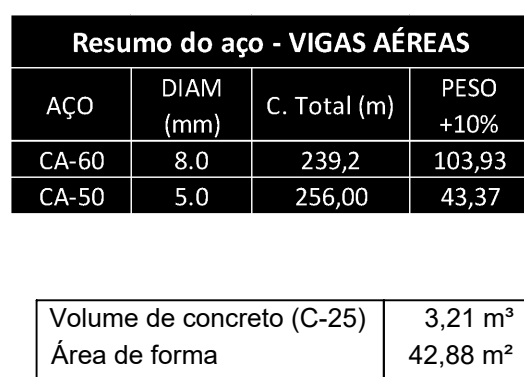
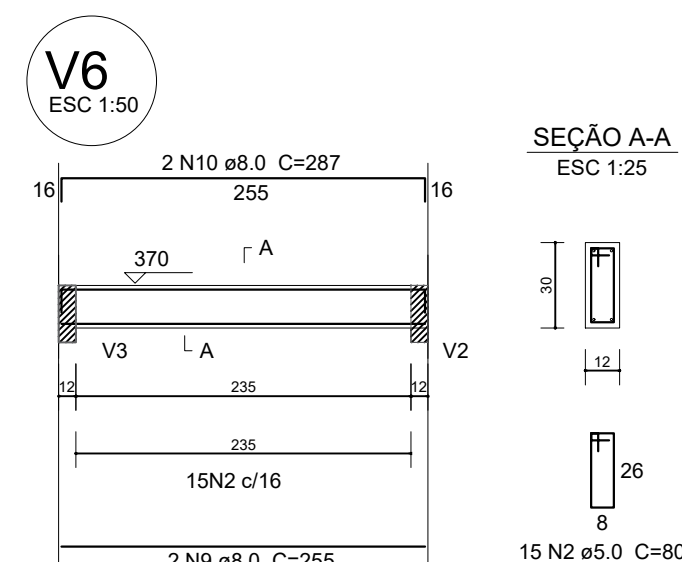
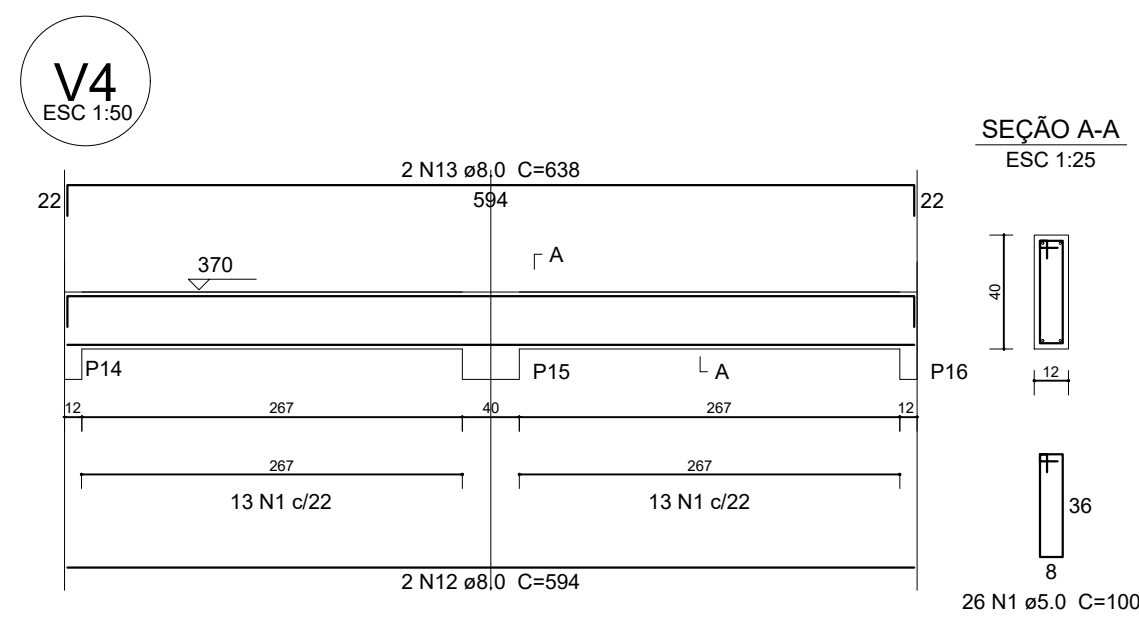
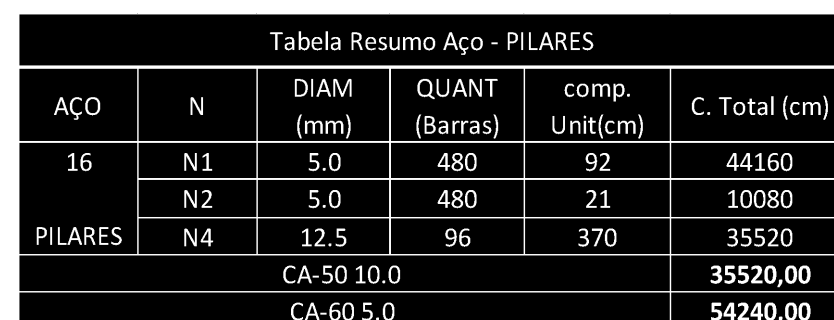

$$P_1=P_2=P_3=P_4=P_5=P_6 \\ =P_7=P_8=P_9=P_{10}=P_{11} \\ =P_{12}=P_{13}=P_{14}=P_{15}=P_{16}$$


Resumo do aço - PILARES			
AÇO	DIAM (mm)	C. Total (m)	PESO +10% Kg
CA-60	12.5	355,2	387,00
CA-50	5.0	542,40	92,00

VOLUME DE CONCRETO (C-25)	2,85 m³
ÁREA DE FORMA	61,57 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
V1	12x40	0	0
V2	12x40	0	0
V3	12x40	0	0
V4	12x40	0	0
V5	12x40	0	0
V6	12x30	0	0
V7	12x40	0	0

Tabela Resumo Aço - VIGAS ÁREAS						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	comp. Unit(cm)	C. Total (cm)	
Viga 1	N1	5.0	26	100	2600	
	N12	8.0	2	594	1188	
	N13	8.0	2	638	1276	
Viga 2	N1	5.0	26	100	2600	
	N12	8.0	2	594	1188	
	N13	8.0	2	638	1276	
Viga 3	N1	5.0	26	100	2600	
	N12	8.0	2	594	1188	
	N13	8.0	2	638	1276	
Viga 4	N1	5.0	26	100	2600	
	N12	8.0	2	594	1188	
	N13	8.0	2	638	1276	
Viga 5	N1	5.0	70	100	7000	
	N4	8.0	2	991	1982	
	N5	8.0	2	744	1488	
	N7	8.0	2	982	1964	
	N21	8.0	2	847	1694	
Viga 6	N2	5.0	15	80	1200	
	N9	8.0	2	255	510	
	N10	8.0	2	287	574	
Viga 7	N1	5.0	70	100	7000	
	N4	8.0	2	991	1982	
	N5	8.0	2	744	1488	
	N7	8.0	2	982	1964	
	N21	8.0	2	847	1694	
CA-50 8.0					23920.0	
CA-60 5.0					25600.0	

PROJETO DO ARQUIVO DO FNDE
ALTERAÇÕES DE PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA
ENGENHEIROS: GIL DE ALMEIDA SAINT'YVES E
ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT'YVES
ALEPASY ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

 ALEPASY - ENGENHARIA -			
TÍTULO:			
AMPLIAÇÃO E READEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO DA SILVA LEITE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA/MG			CNPJ: 17.694.860/0001-75
CONTEÚDO	VIGAS AÉREAS (NÍVEL 370), PILARES - SALAS DE AULA E SUPERVISÃO		
ENDEREÇO	RUA ARACI DA ROCHA SILVA - BAIRRO SÃO GERALDO - INIMUTABA - MG		CEP: 35796-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA/MG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALAS	DATA
		INDICADAS	OUTUBRO/2025
		PRINCIPAL	07/07 1.066,63 m²
EMERSONMI DANEZZI PREFEITO MUNICIPAL	ATHANAS LEON PAPASPYROU SANT'YVES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 292.433	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	