

Forma do pavimento TERREO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x26	0	300
V2	14x26	0	300
V3	14x26	0	300
V4	14x26	0	300
V5	14x26	0	300
V6	14x26	0	300

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm) hb bx by	Quantidade	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	44	

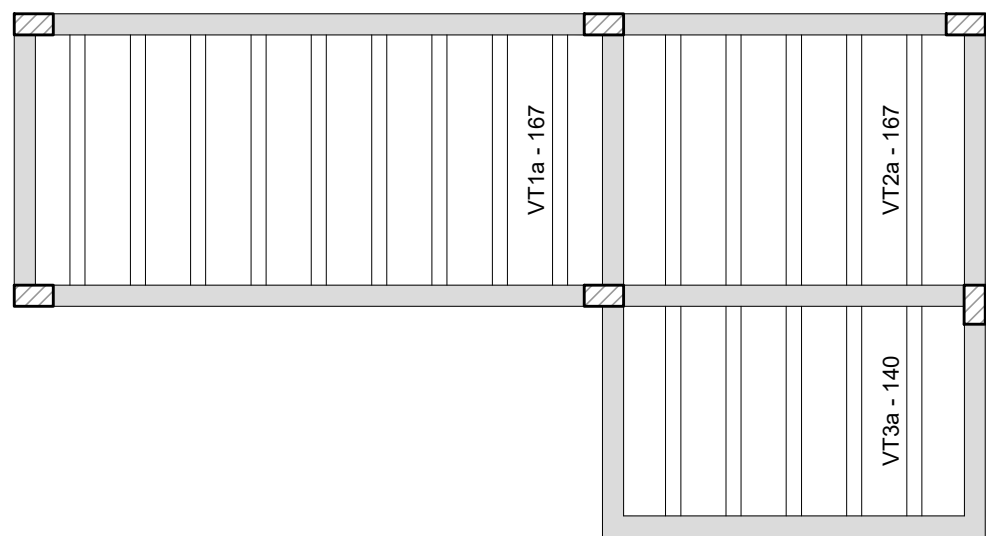
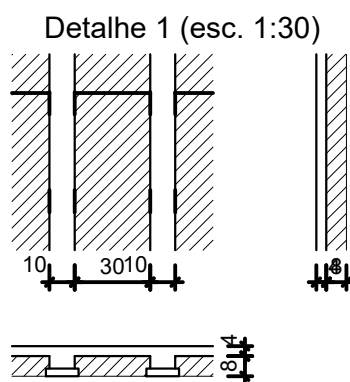
Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100
L2	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100
L3	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100

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

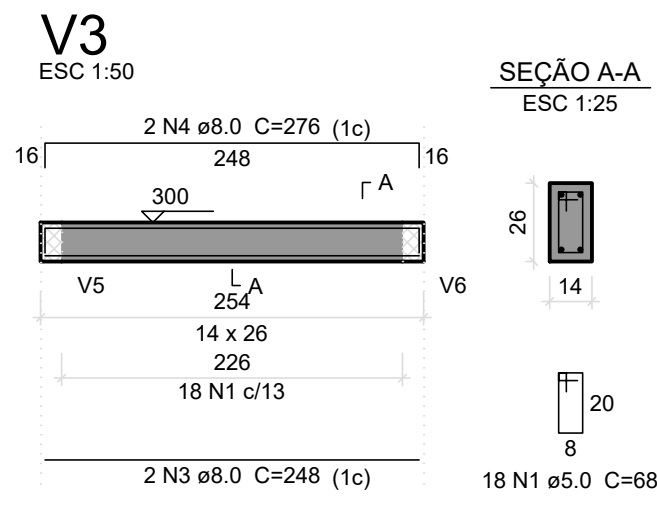
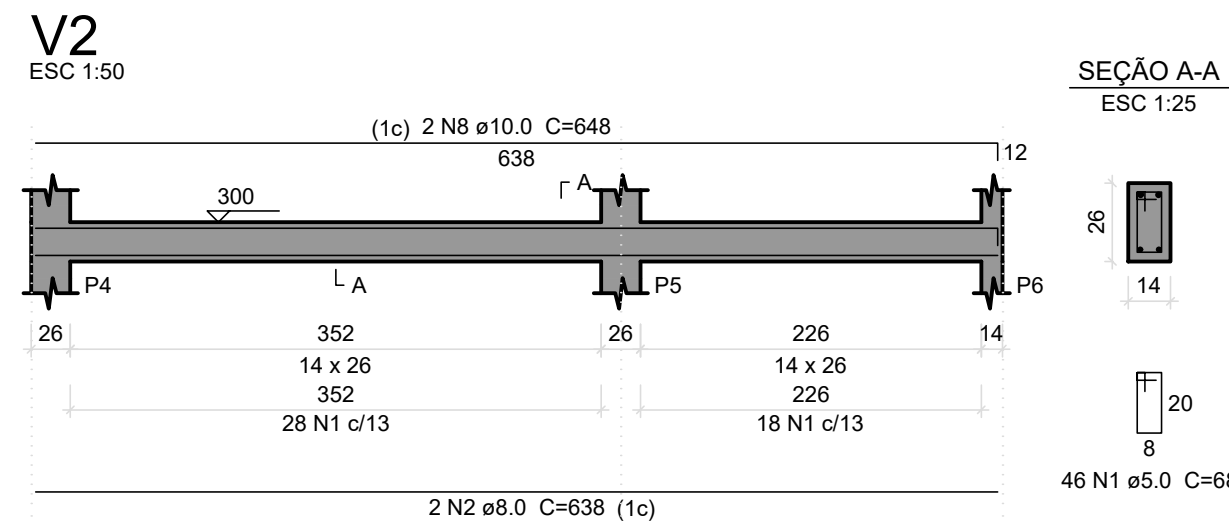
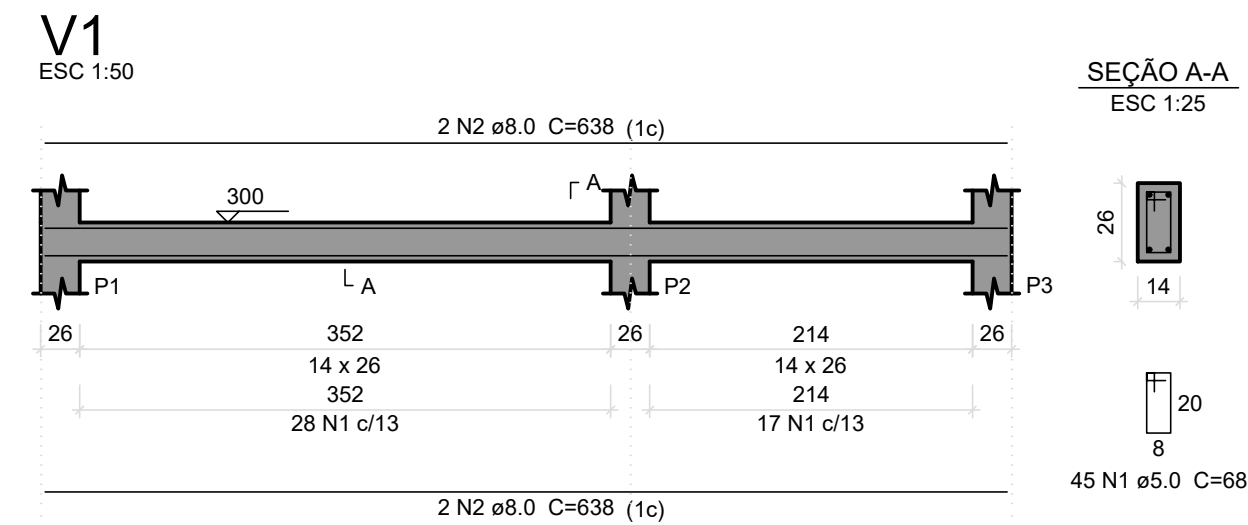
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	0	300
P2	14x26	0	300
P3	14x26	0	300
P4	14x26	0	300
P5	14x26	0	300
P6	14x26	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



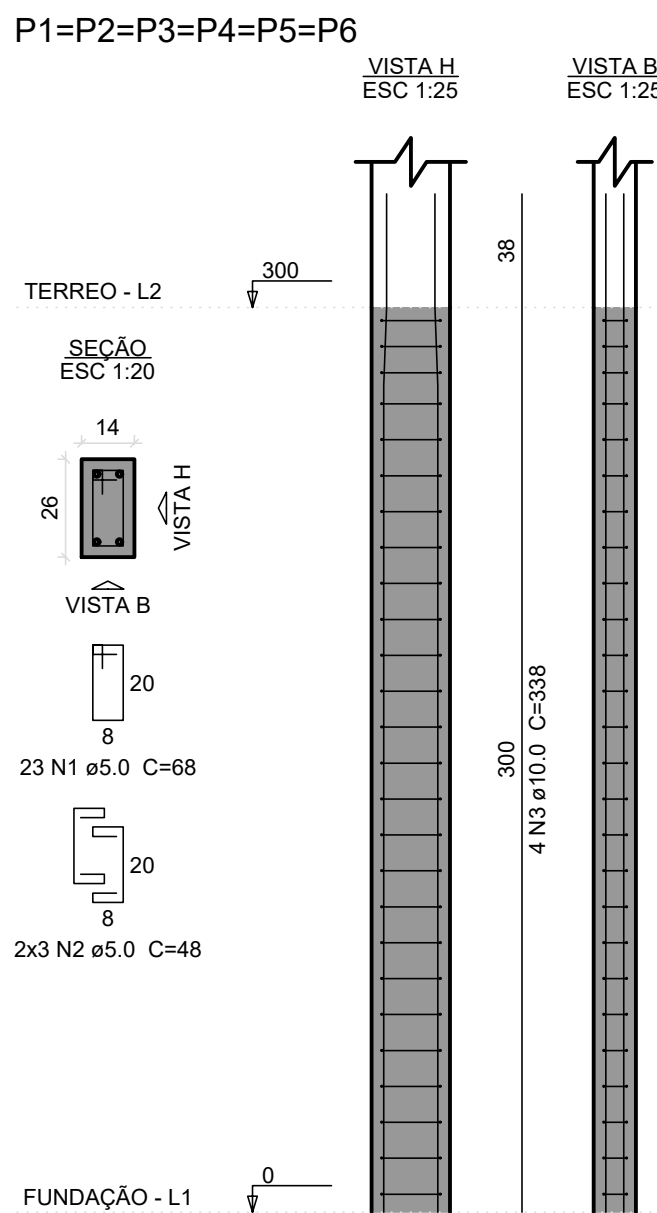
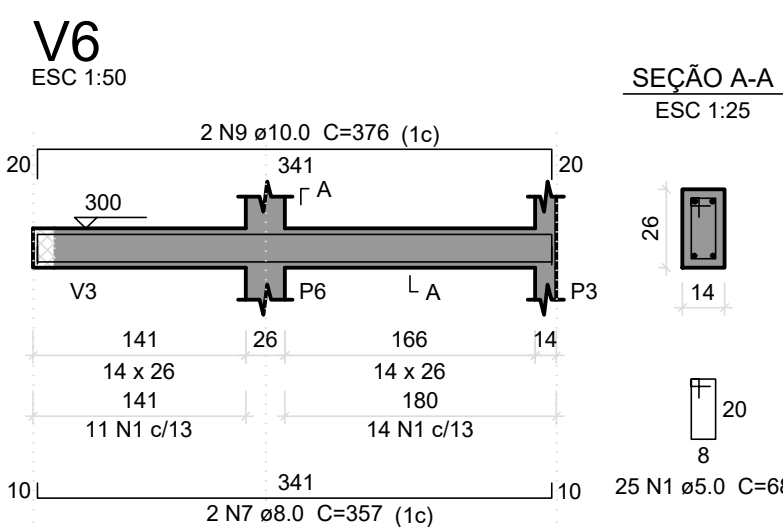
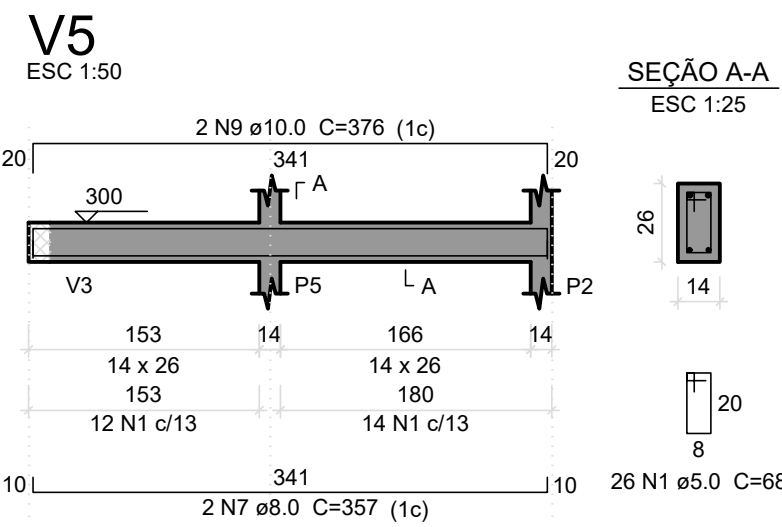
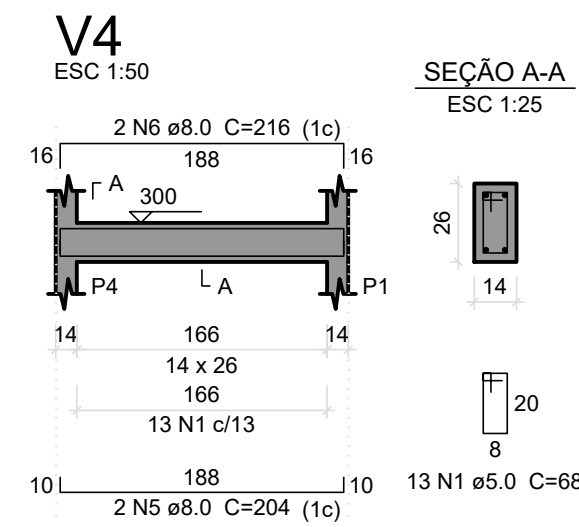
Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	173	68	11764
CA50	2	8.0	6	638	3828
	3	8.0	2	248	496
	4	8.0	2	276	552
	5	8.0	2	204	408
	6	8.0	2	216	432
	7	8.0	4	357	1428
	8	10.0	2	648	1296
	9	10.0	4	376	1504

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	71.5	31
CA60	10.0	28	19
CA60	5.0	117.7	19.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		50	
CA60		19.9	

Volume de concreto (C-25) = 0.79 m³
Área de forma = 11.2 m²



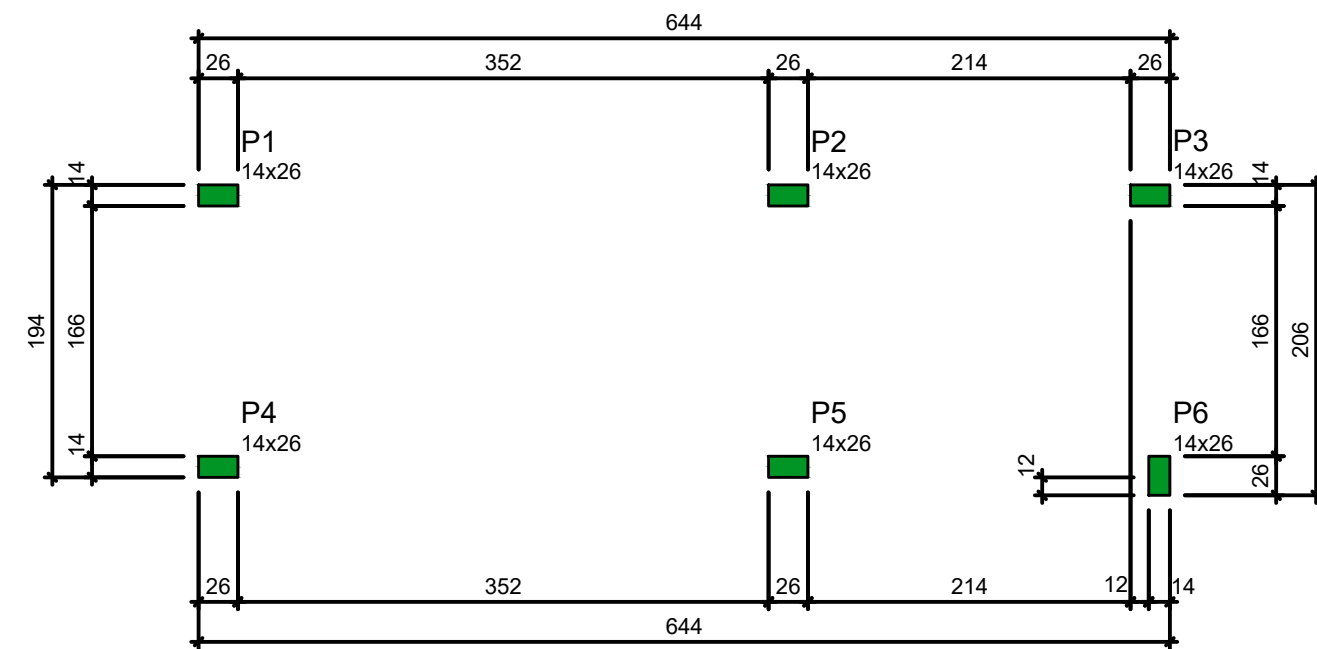
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	138	68	9384
CA50	2	5.0	36	48	1728
CA50	3	10.0	24	338	8112

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	81.2	55
CA60	5.0	111.2	18.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		55	
CA60		18.8	

Volume de concreto (C-25) = 0.66 m³
Área de forma = 14.4 m²



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

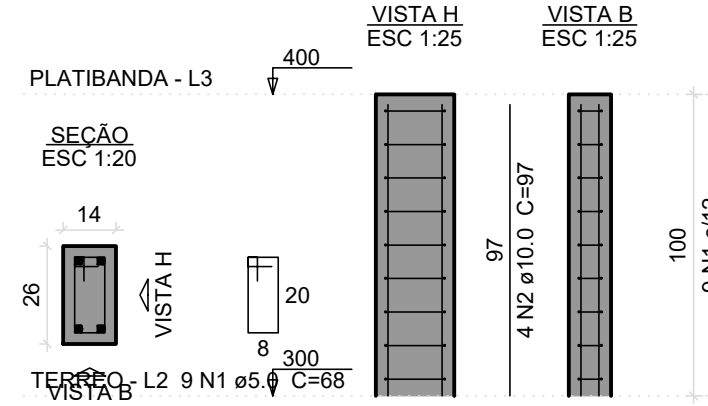
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	0	400
P2	14x26	0	400
P3	14x26	0	400
P4	14x26	0	400
P5	14x26	0	400
P6	14x26	0	400

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Forma do pavimento PLATIBANDA
escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P6



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	68	3672
CA50	2	10.0	24	97	2328

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	23.3	15.8
CA60	5.0	36.8	6.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		15.8	
CA60		6.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.22 m³
Área de forma = 4.8 m²

NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		CONTRATADA:		CONTRATANTE:		TÍTULO:		DATA:		ARQUIVO:	
1 - Medidas em centímetros								CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074		PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO CNPJ Nº: 17.697.152/0001-98 Rua José Marques Góes, 329 Centro, Engenheiro Navarro/MG, CEP: 39.363-000		PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG FORMA TERREO, ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS TERREO, PLANTA E ARMAÇÃO DE VIGAS TERREO PRE-MOLDADAS (LAE) E FORMA PLATIBANDA E PILARES PLATIBANDA		09/03/2023		DE-2022.2113-MG.ENG-EST-EXE.001=0	
								RESP. TEC.: VITOR SOARES RAMOS REG. CREA: 241.720/D		MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO/MG		RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO		ENDEREÇO DA OBRA: ENGENHEIRO NAVARRO/MG		PRANCHA: 02/02	
REV.		DESCRİÇÃO		DATA		EXEC.		VERIF.		APROV.							