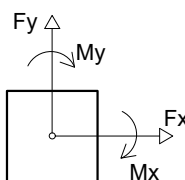
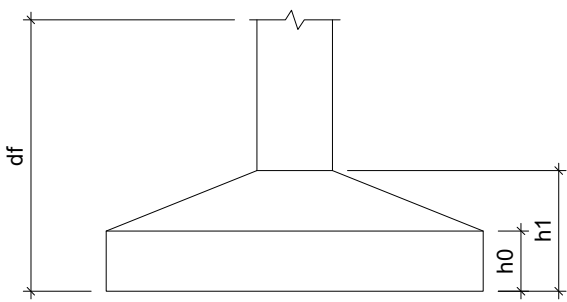


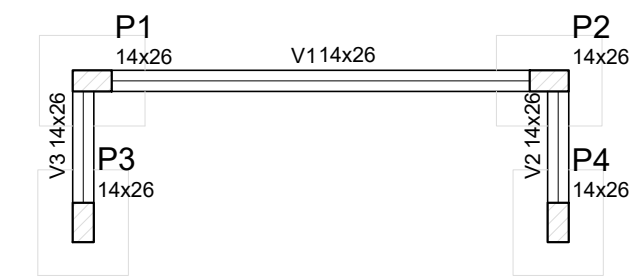
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

Pilar										Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	14x26	-316.50	107.50	2.7	1.8	100	200	0.3	0.1	60	70	25	25	100	
P2	14x26	-13.50	107.50	2.7	1.8	100	200	0.3	0.1	60	70	25	25	100	
P3	14x26	-322.50	13.50	1.4	0.4	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	100	
P4	14x26	-7.50	13.50	1.4	0.4	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	100	

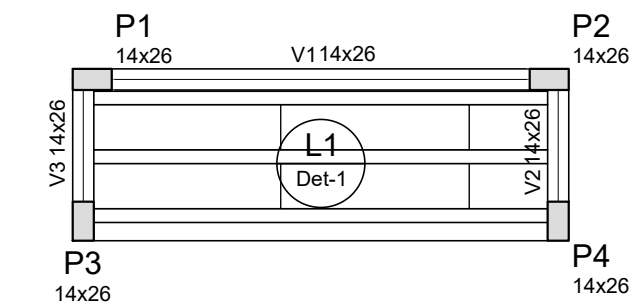


Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-322.50	P3
-316.50	P1
-13.50	P2
-7.50	P4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
107.50	P1, P2
13.50	P3, P4



2 FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50



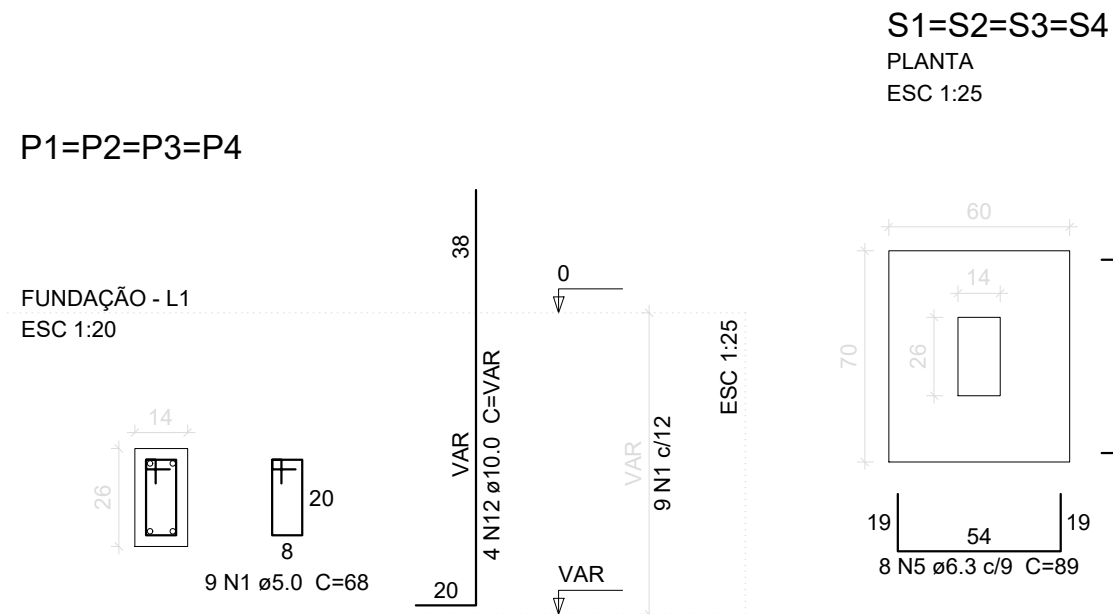
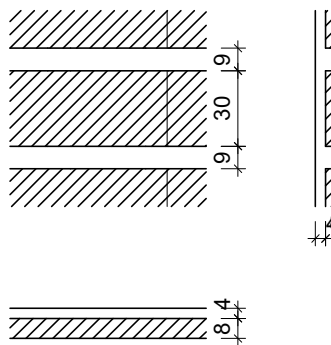
3 FORMA DO TÉRREO
ESCALA 1:50

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

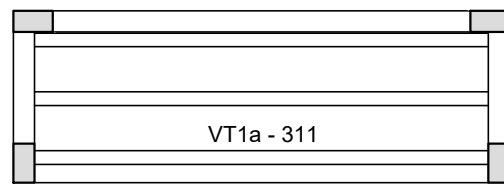
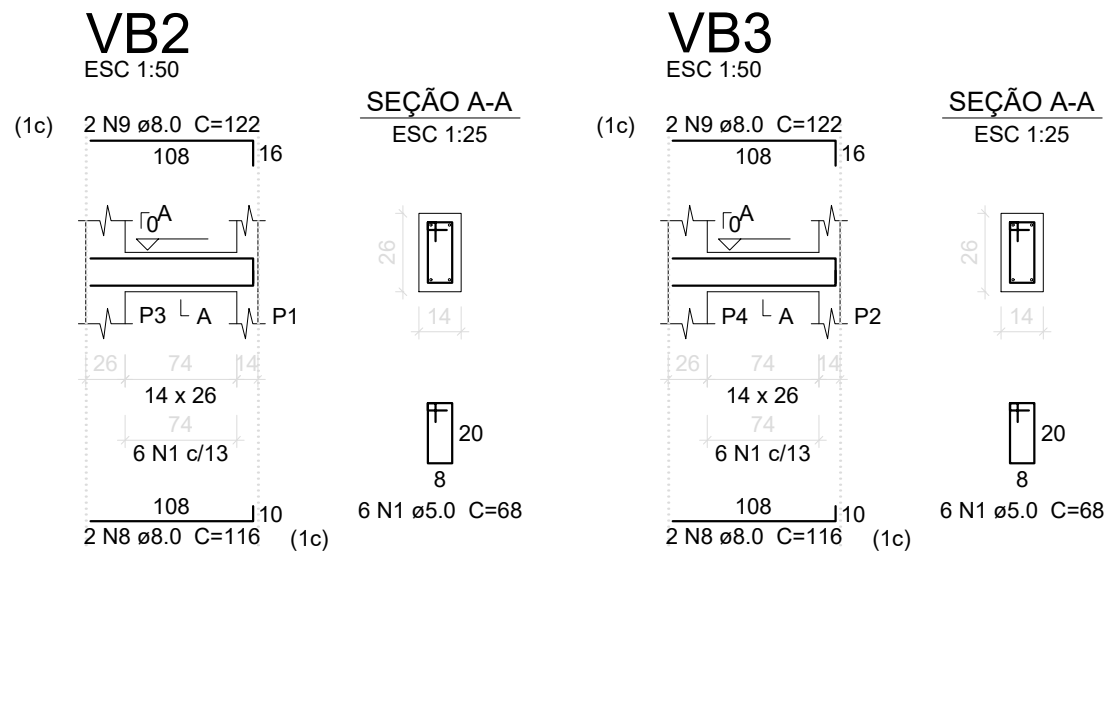
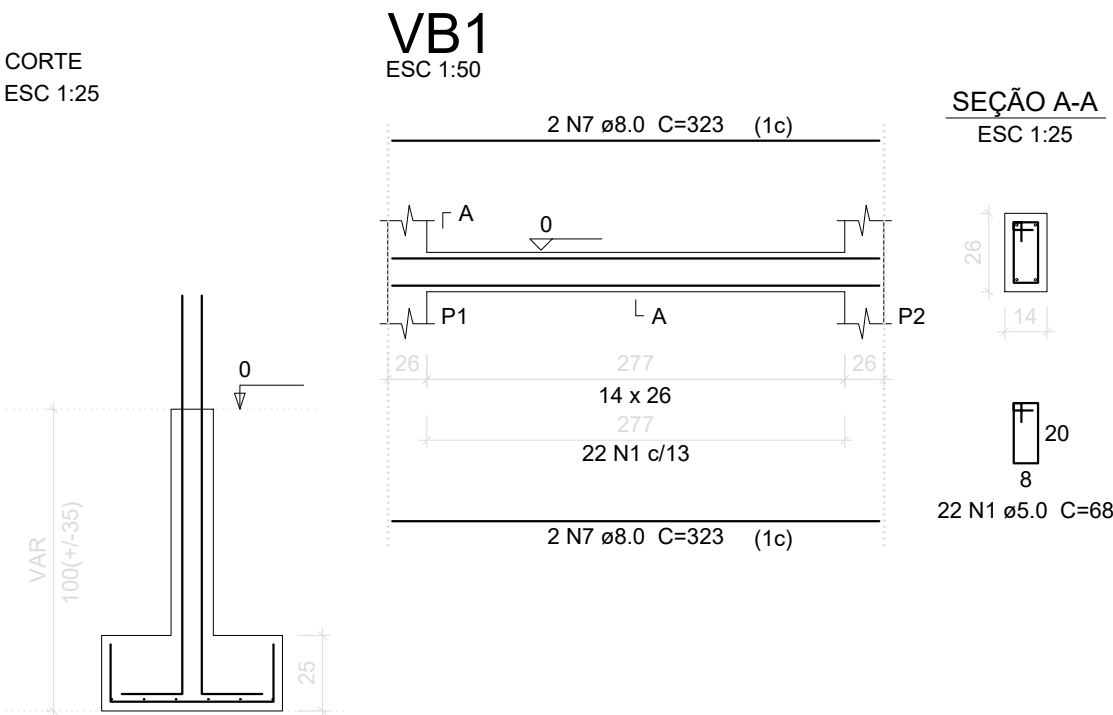
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	6

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)		
					Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	230	147	50	50

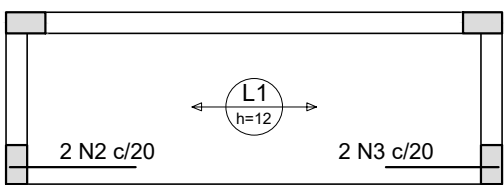
Detalhe 1 (esc. 1:30)



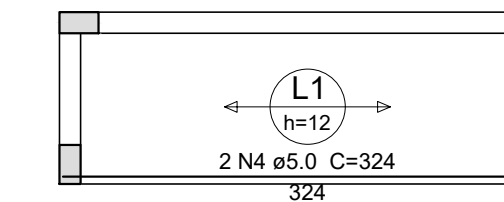
4 FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES
ESCALA 1:50



6 PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ESCALA 1:50



7 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES
ESCALA 1:50



8 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES
ESCALA 1:50

Relação do aço

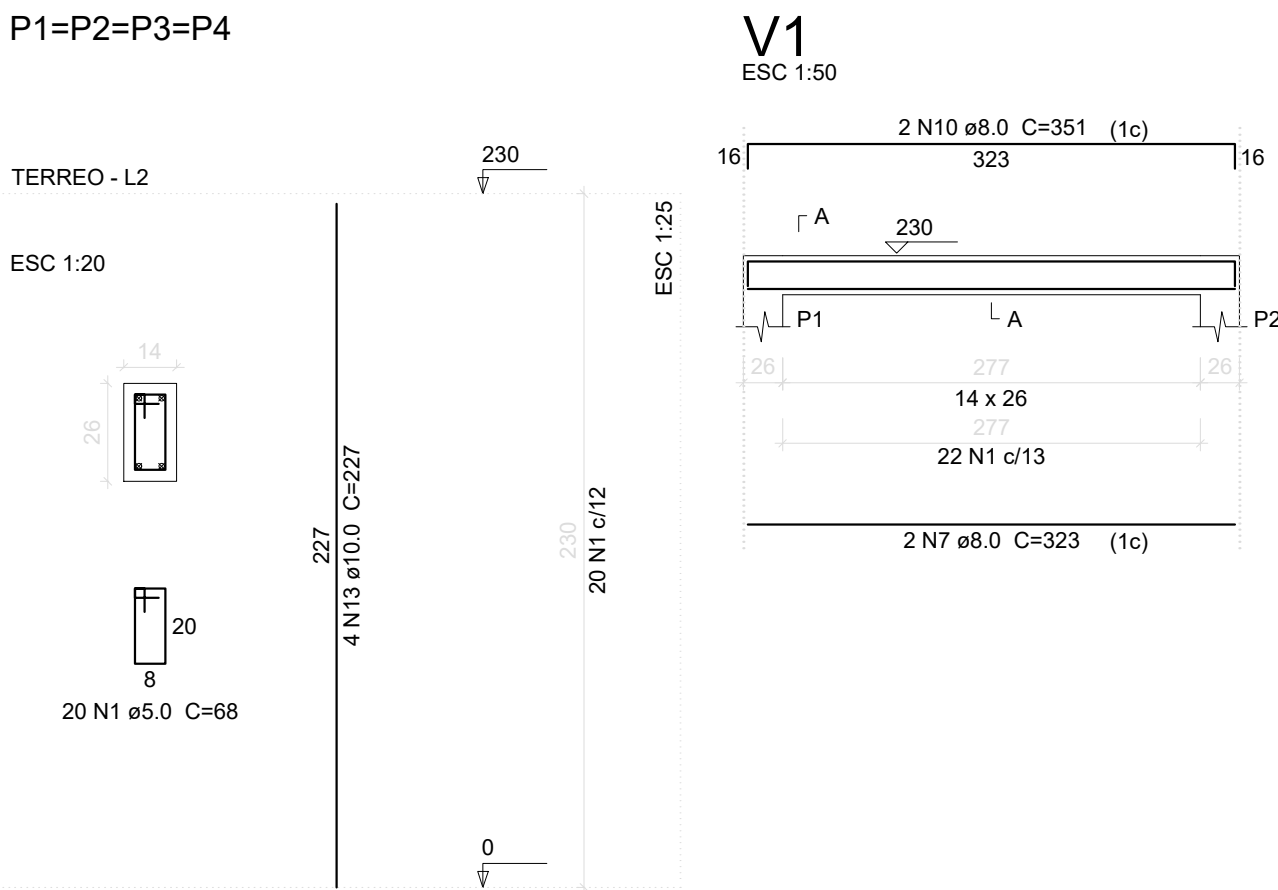
Fundação:	4xS1	VB1
Terreo:	VB2	VB3
	Negativos X	4xP1
	Positivos X	V1
	V2	V3

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	184	68	12512
	2	5.0	2	84	168
	3	5.0	2	75	150
	4	5.0	2	324	648
CA50	5	6.3	32	89	2848
	6	6.3	24	99	2376
	7	8.0	6	323	1938
	8	8.0	8	116	928
	9	8.0	4	122	488
	10	8.0	2	351	702
	11	8.0	4	136	544
	12	10.0	16	VAR	VAR
	13	10.0	16	227	3632

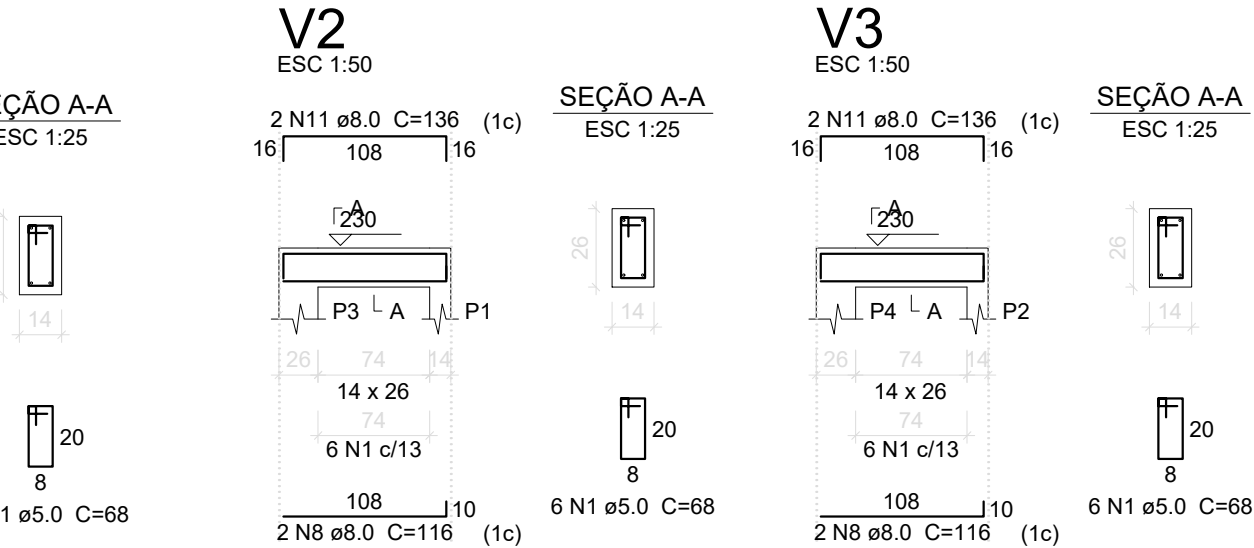
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	52.3	12.69
	8.0	46	18
	10.0	61.3	37.44
CA60	5.0	134.8	20.61
PESO TOTAL			
CA50		68.13	
CA60		20.61	

Vol. de concreto total (C-25) = 2.92 m³
Área de forma total = 36.32 m²



5 TÉRREO - PILARES E VIGAS SUPERIORES
ESCALA 1:50



NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074	CONTRATO Nº: 895627-2019 RESP. TEC. GABRIEL VINÍCIUS MARTINS REG. CREA: 230779/D-MG
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG CNPJ Nº: 01.612.476/0001-46 Rua Curitiba, 112 Centro, Japoneiro/MG, CEP: 39.335-000	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, JAPONVAR - MG
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR - MG DETALHES CONSTRUTIVOS DOS BANCOS DE RESERVAS	
DATA:	16/07/2021	ESCALA: INDICADA
PRANCHA:	01/04	
ARQUIVO:	DE-2021.1186-MG.JAP-EST-EXE.001=1	