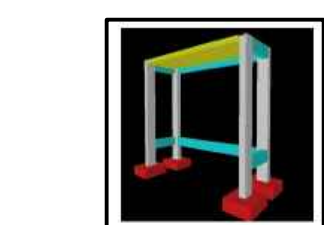
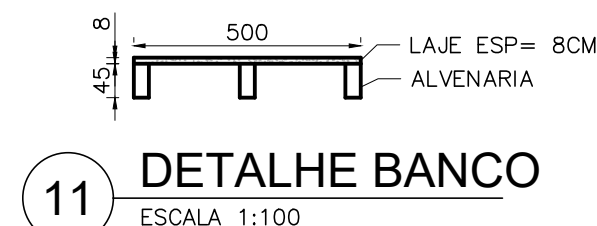
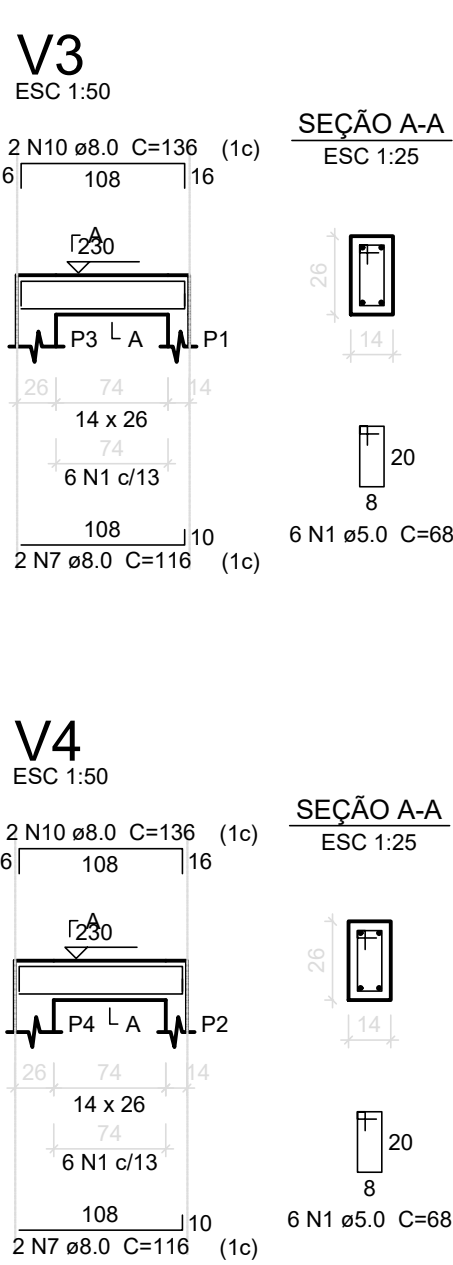
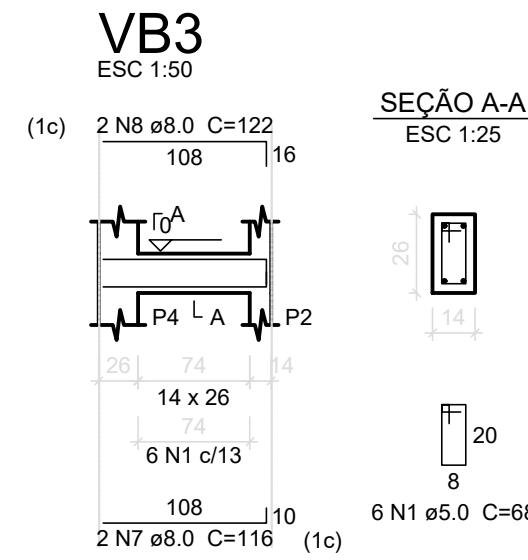
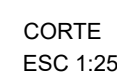


Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 26	0	230
P2	14 x 26	0	230
P3	14 x 26	0	230
P4	14 x 26	0	230

Detalhe 1 (esc. 1:30)

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



Relação do aço						
Fundação:		2xS1 VB1 VBS	2xS3 VB2			
Terreo:		2xP1 V1 V3	2xP3 V2 V4			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	253	68	17204	
	2	5.0	2	223	446	
CA50	3	5.0	2	335	670	
	4	6.3	50	99	4950	
	5	6.3	16	109	1744	
	6	8.0	4	523	2092	
	7	8.0	8	116	928	
	8	8.0	4	122	488	
	9	8.0	4	118	472	
	10	8.0	4	136	544	
	11	10.0	20	VAR	VAR	
	12	10.0	4	194	776	
	13	10.0	20	227	4540	
	14	10.0	2	523	1046	
	15	10.0	2	141	282	
	16	10.0	2	574	1148	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	67	18
	8.0	45.3	19.6
	10.0	109.2	74
CA60	5.0	183.2	31.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	111.7		
CA60	31.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.75 m³
 Área de forma = 26.94 m²



NOTAS		LEGENDA				ATUALIZAÇÃO										<div>CONTRATADA:</div> <div><div>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div><div>CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Fininho, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 39401-074</div></div> <div>RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA REG. CREA: 255.542/D</div>	
1 – Medidas em centímetros.						<div>CONTRATANTE:</div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS/MG</div><div>CNPJ Nº: 01.812.503/0001-80 Rua Santos Pestana, s/nº Centro, Josenópolis/MG, CEP: 39.575-000</div></div> <div>MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JOSENÓPOLIS/MG</div> <div>RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS</div>											
						<div>TÍTULO:</div> <div>PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO DETAÇES CONSTRUTIVOS BANCOS DE RESERVAS</div> <div>ENDEREÇO DA OBRA: AV. GUMERCINO JOSÉ PESTANA, S/Nº, PERIFÉRICO</div>											
						<div>DATA:</div> <div>17/09/2021</div> <div>ESCALA:</div> <div>INDICADA</div> <div>PRANCHA:</div>											
						<div>ARQUIVO:</div> <div>DE-2021.1701-MG.JOS-EST-EXE.001=0</div> <div>01/01</div>											
						0		EMISSION INICIAL		17/09/21				G.V.M.		G.V.M.	
						REV.		DESCRİÇÃO		DATA		EXEC.		VERIF.		APROV.	