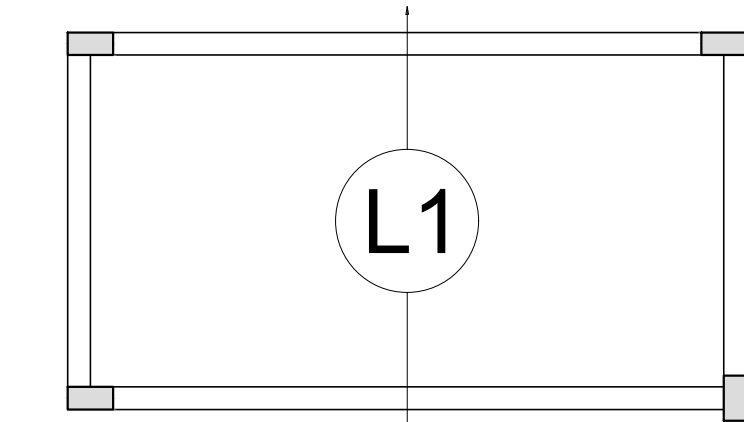
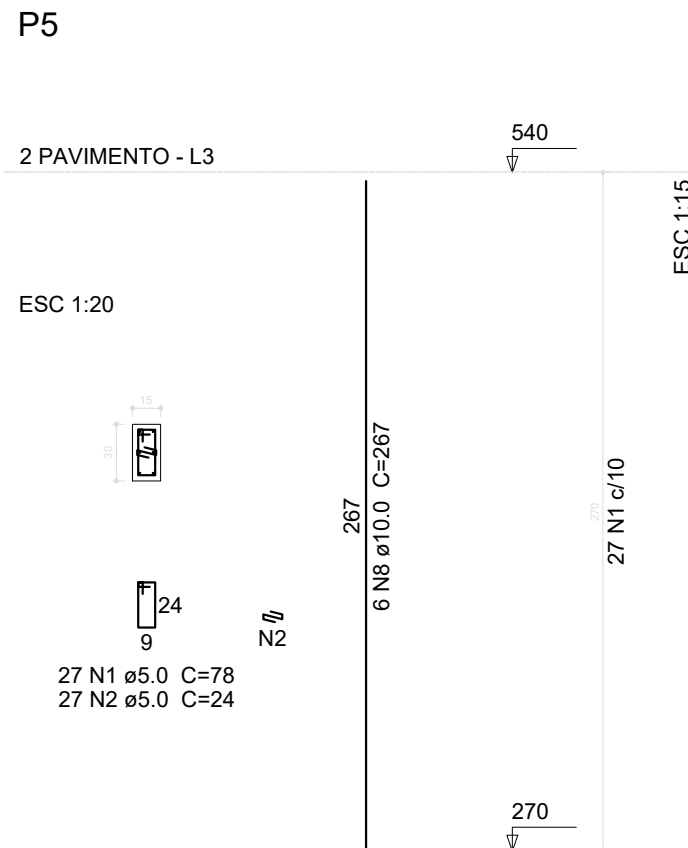
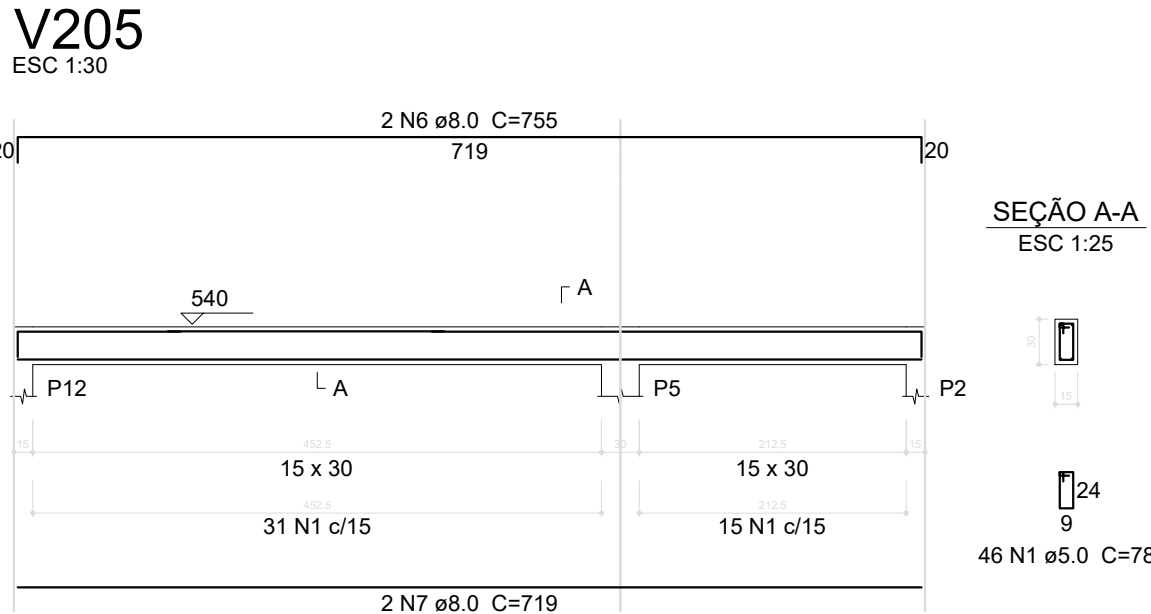
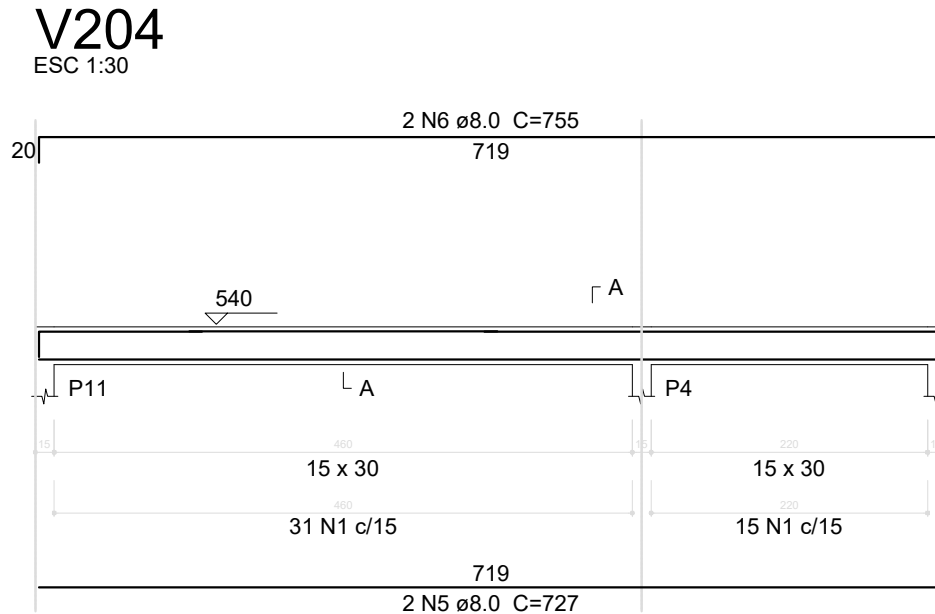
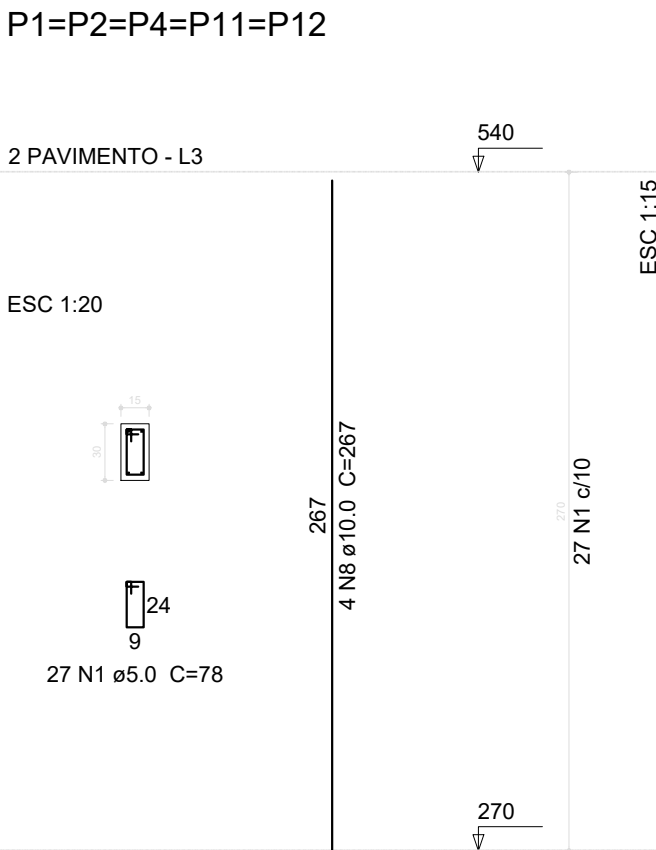
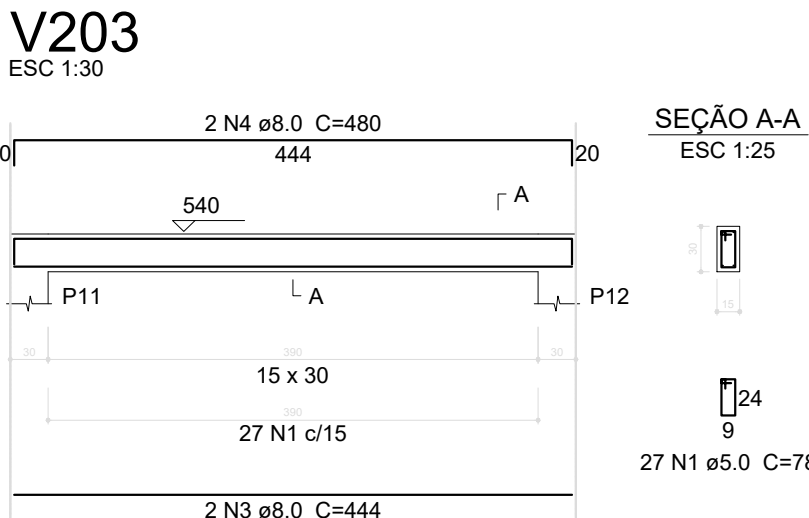
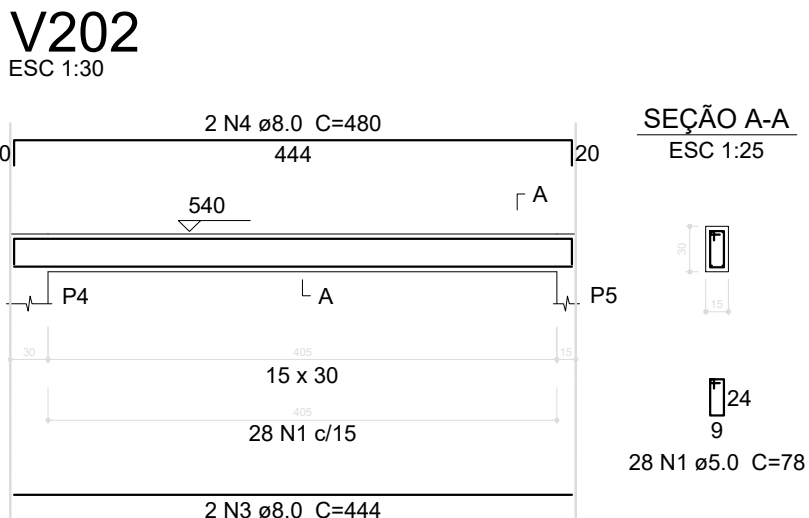
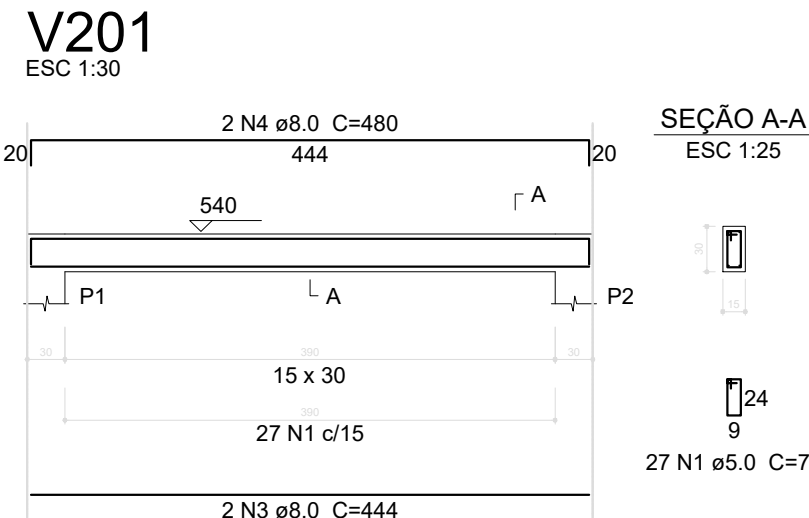
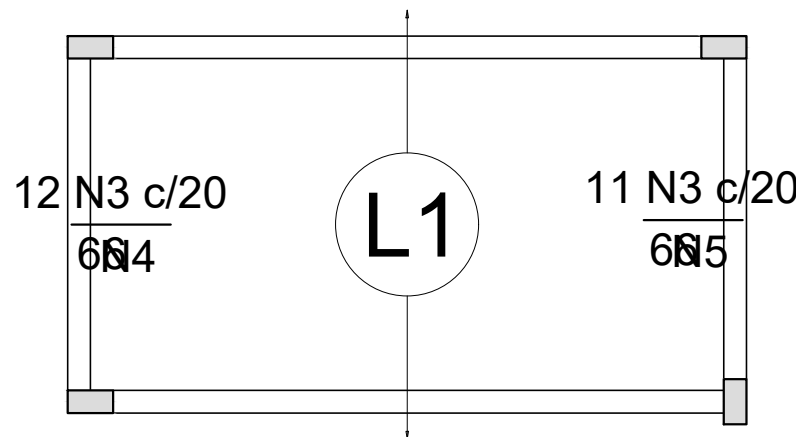


Relação do aço					
5xP1 V202 V205		P5 V203		V201 V204	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	336	78	26208
	2	5.0	27	24	648
CA50	3	8.0	6	444	2664
	4	8.0	6	480	2880
	5	8.0	2	727	1454
	6	8.0	4	755	3020
	7	8.0	2	719	1438
	8	10.0	26	267	6942

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	114.6	49.7
	10.0	69.5	47.1
CA60	5.0	268.6	45.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	96.8		
CA60	45.5		
Volume de concreto (C-25) = 1.99 m³			
Área de forma = 35.58 m²			

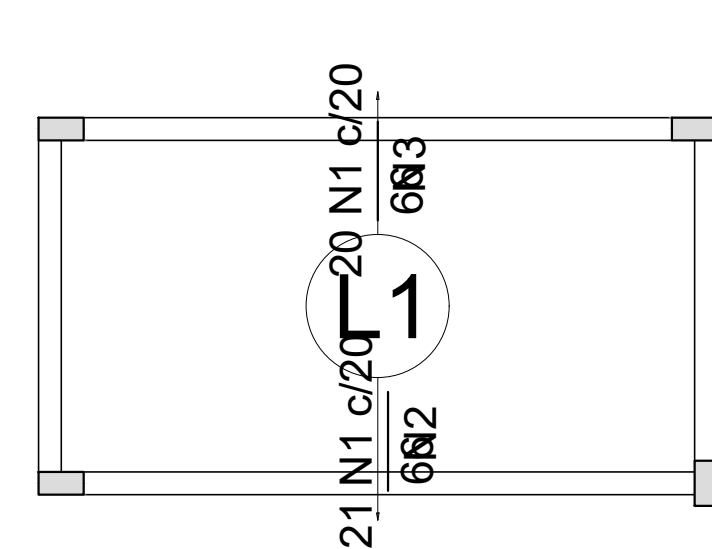


12 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 2
ESCALA 1:100



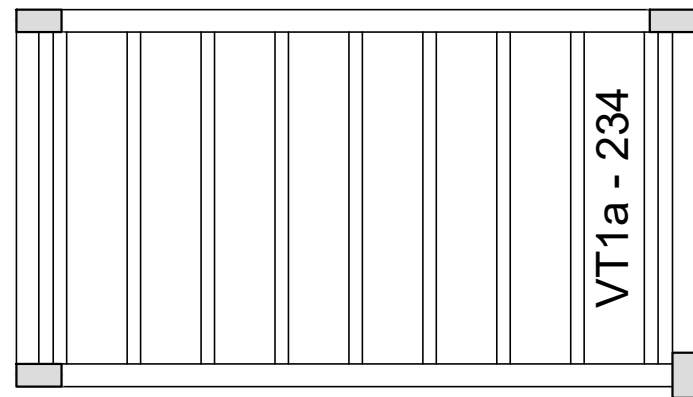
Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	4 N4 ø5.0 c/20 C=235
N3	4 N5 ø5.0 c/20 C=229

13 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 2
ESCALA 1:100

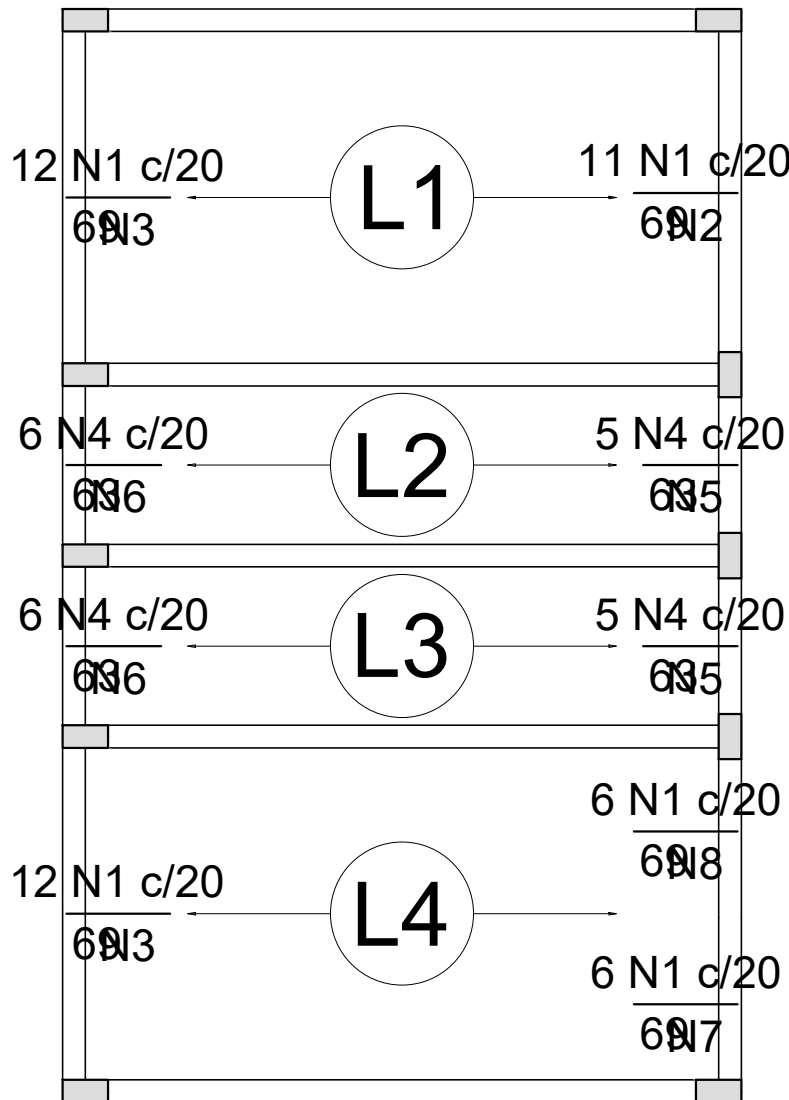


Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=422
N1	4 N3 ø5.0 c/20 C=408

14 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 2 (EIXO Y)
ESCALA 1:100

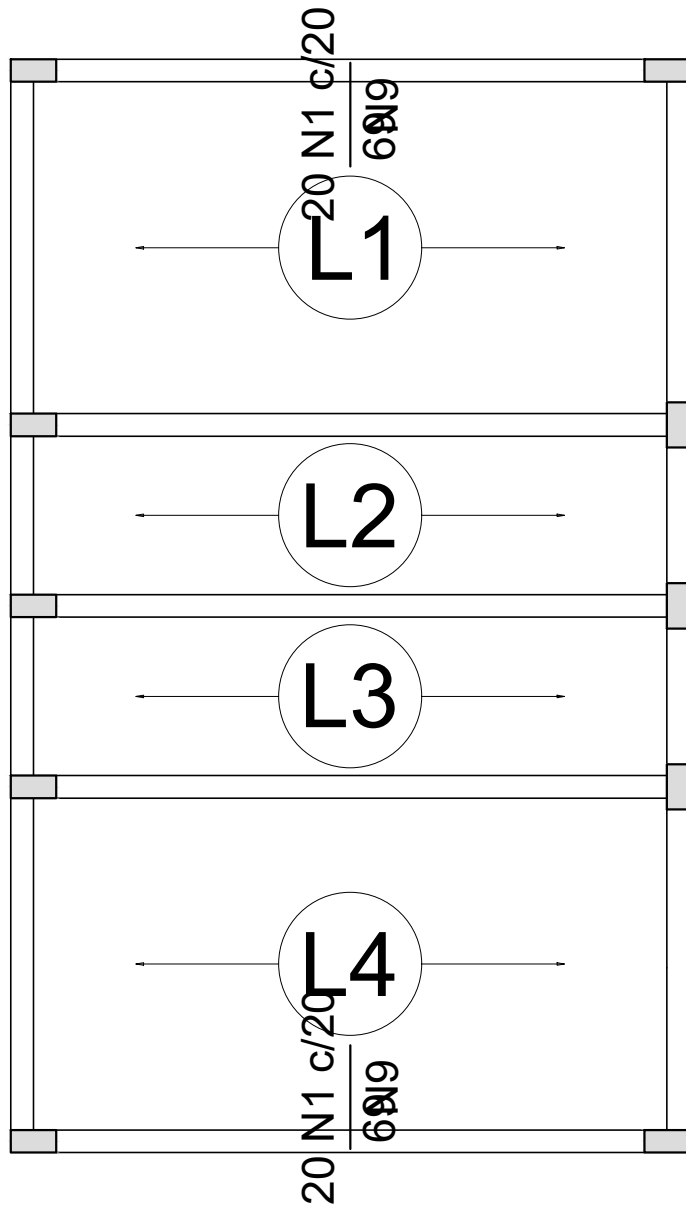


15 PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ESCALA 1:100



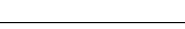

8 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 1 (EIXO X)
ESCALA 1:100

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=229
N1	4 N3 ø5.0 c/20 C=235
N4	4 N5 ø5.0 c/20 C=108
N4	4 N6 ø5.0 c/20 C=120
N4	4 N5 ø5.0 c/20 C=108
N4	4 N6 ø5.0 c/20 C=120
N1	4 N7 ø5.0 c/20 C=115
N1	4 N8 ø5.0 c/20 C=114
N1	4 N3 ø5.0 c/20 C=235



9 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 1 (EIXO Y)
ESCALA 1:100

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N9 ø5.0 c/20 C=408
N1	4 N9 ø5.0 c/20 C=408

NOTAS		LEGENDA		ATUALIZAÇÃO		<div>CONTRATADA:  CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Felício, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 39401-074</div> <div>CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS/MG CNPJ Nº: 01.612.503/0001-80 Rua Santos Pestana, s/nº Centro, Josenópolis/MG, CEP: 39.275-000</div> <div>TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO(SANITÁRIOS/TRIBUNA) PILARES, QUAD. AÇOS, ARMAÇÕES, VIGAS E VIGOTAS</div> <div>ENDEREÇO DA OBRA: AV. GUMERCINO JOSÉ PESTANA, S/Nº, PERIFÉRICO</div> <div>DATA: 17/09/2021</div> <div>ESCALA: INDICADA</div> <div>PRANCHA: 04/05</div> <div>ARQUIVO: DE-2021.1701-MG.JOS-EST-EXE.001=0</div>		
1 – Medidas em centímetros.								