



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	320
V2	14x30	0	320
V3	14x30	0	320
V4	14x30	0	320
V5	14x70	0	320
V6	14x40	0	320
V7	14x40	0	320
V8	14x60	0	320
V9	14x60	0	320
V10	14x60	0	320
V11	14x80	0	320
V12	14x60	0	320
V13	14x60	0	320
V14	14x60	0	320
V15	20x60	0	320
V16	14x40	0	320
V17	20x60	0	320
V18	14x40	0	320
V19	14x60	0	320
V20	14x40	0	320
V21	14x60	0	320
V22	20x40	0	320
V23	14x60	0	320
V24	14x60	0	320
V25	14x60	0	320
V26	14x40	0	320
V27	14x70	0	320
V28	14x30	0	320
V29	14x30	0	320
V30	14x30	0	320
V31	14x40	0	320
V32	14x30	0	320
V33	14x60	0	320
V34	14x60	0	320
V35	14x60	0	320
V36	14x60	0	320
V37	18x30	0	320
V38	14x60	0	320
V39	14x30	0	320
V40	14x60	0	320
V41	14x60	0	320
V42	14x60	0	320
V43	14x60	0	320
V44	14x60	0	320
V45	14x60	0	320
V46	18x60	0	320
V47	14x60	0	320
V48	14x40	0	320
V49	14x60	0	320
V50	14x60	0	320
V51	20x60	0	320
V52	14x30	0	320
V53	14x30	0	320
V54	14x60	0	320
V55	14x40	0	320
V56	14x70	0	320
V57	14x70	0	320
V58	14x40	0	320
V59	14x40	0	320
V60	14x40	0	320
V61	20x60	0	320
V62	14x70	0	320

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	320
P2	14x30	0	320
P3	14x30	0	320
P4	14x30	0	320
P5	14x30	0	320
P6	14x30	0	320
P7	14x30	0	320
P8	18x19	0	320
P9	18x30	0	320
P10	18x30	0	320
P11	14x30	0	320
P12	18x30	0	320
P13	18x30	0	320
P14	18x30	0	320
P15	14x30	0	320
P16	18x30	0	320
P17	18x30	0	320
P18	18x30	0	320
P19	18x30	0	320
P20	14x30	0	320
P21	18x30	0	320
P22	19x19	0	320
P23	20x40	0	320
P24	14x30	0	320
P25	18x40	0	320
P26	18x40	0	320
P27	20x30	0	320
P28	14x30	0	320
P29	14x30	0	320
P30	19x19	0	320
P31	18x40	0	320
P32	18x30	0	320
P33	20x20	0	320
P34	20x40	0	320
P35	18x40	0	320
P36	20x30	0	320
P37	14x30	0	320
P38	14x30	0	320
P39	18x40	0	320
P40	18x40	0	320
P41	20x30	0	320
P42	20x40	0	320
P43	14x30	0	320
P44	18x40	0	320
P45	14x30	0	320
P46	14x30	0	320
P47	30x30	0	320
P48	18x40	0	320
P49	20x30	0	320
P50	20x30	0	320
P51	20x30	0	320

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)			Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trelçada 1D	12	0	320	141	182	100	-	-
L2	Trelçada 1D	12	0	320	141	182	100	-	-
L3	Trelçada 1D	20	0	320	183	182	100	-	-
L4	Trelçada 1D	20	0	320	218	103	500	-	-
L5	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	250	-	-
L6	Trelçada 1D	20	0	320	194	103	250	-	-
L7	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L8	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L9	Trelçada 1D	20	0	320	218	103	250	-	-
L10	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L11	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	250	-	-
L12	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L13	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L14	Trelçada 1D	20	0	320	205	103	200	-	sim
L15	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	250	-	-
L16	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L17	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L18	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L19	Trelçada 1D	20	0	320	183	182	100	-	-
L20	Trelçada 1D	20	0	320	183	182	100	-	sim
L21	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	-
L22	Trelçada 1D	20	0	320	194	103	200	-	-
L23	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L24	Malha	20	0	320	500	103	300	-	-
L25	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	250	-	sim
L26	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	400	-	-
L27	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L28	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	250	-	sim
L29	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	400	-	-
L30	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	-
L31	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	400	-	-
L32	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	sim
L33	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	-
L34	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L35	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	400	-	-
L36	Trelçada 1D	20	0	320	206	103	400	-	sim
L37	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	250	-	-
L38	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	-
L39	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	-
L40	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	400	-	-
L41	Trelçada 1D	20	0	320	218	103	400	-	-
L42	Trelçada 1D	20	0	320	218	103	400	-	-
L43	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	300	-	-
L44	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	-
L45	Trelçada 1D	20	0	320	183	103	200	-	-
L46	Trelçada 1D	20	0	320	183	182	100	-	-
L47	Trelçada 1D	20	0	320	183	182	100	-	-
LE3	Malha	20	0	320	830	168	500	-	-

Características dos materiais		
Elemento	f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	200	241500
Lajes	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que passa		Laje
	Pilar que nasce		

Legenda das vigas e paredes			
	Viga		

Legenda das lajes			
	Laje		

FORMA DO PAVIMENTO PRIMEIRO PAVIMENTO (NÍVEL 320)

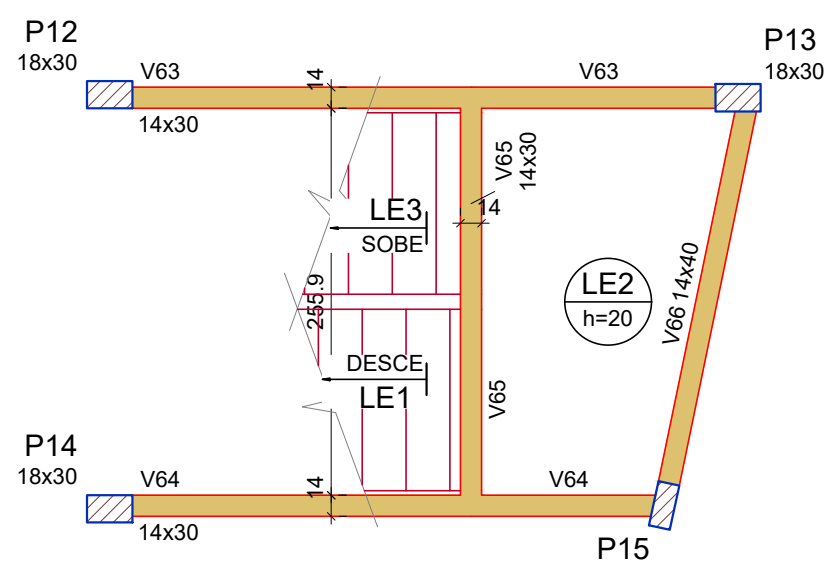
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V63	14x30	0	160
V64	14x30	0	160
V65	14x30	0	160
V66	14x40	0	160

Características dos materiais			
Elemento	f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Vigas	300	268384	
Pilares	200	241500	
Lajes	300	268384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)			Adicional	Acidental	Localizada
LE1	Malha	20	0	160	622	168	500	-	-
LE2	Malha	20	0	160	500	154	500	-	-



Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que passa		Laje
	Pilar que nasce		

Legenda das vigas e paredes			
	Viga		

Legenda das lajes			
	Laje		

FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO PRIMEIRO PAVIMENTO (NÍVEL 160)

OBSERVAÇÕES	
1. EM ALGUMAS LAJES, FOI PREVISTA A REPETIÇÃO DE VIGOTAS, ALÉM DA EXECUÇÃO DE NERVURAS TRANSVERSAIS ESPACIADAS A CADA 1,20M E ARMADURAS DE REFORÇO, DEVIDO ÀS SOBRECARGAS ATÍPICAS.	
NOTAS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº 5194/98 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. EXECUTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR 14931:2004 E COM PROFISSIONAL TÉCNICO LEGALMENTE HABILITADO. 3. RECOMENDAR-SE O USO DE CONCRETO USUADO EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, SE PRODUZIDO NO LOCAL. A EMPRESA CONSTRUTORA DEVERÁ OBSERVAR A ABNT NBR 12655:2004 E NORMAS CORRELATAS, BEM COMO SER ASSESSORADO POR CONSULTOR TECNOLÓGICO DE CONCRETO. 4. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, PARA QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO FORMALMENTE, POR ESCRITO.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONJOLOS RUA PREFEITO DJALMA RODRIGUES DE OLIVEIRA, Nº 163 CENTRO - MONJOLOS / MG - CEP: 39215-000 (38) 3727-1120	
PROJETO ESTRUTURAL 1ºPVTO SECRETARIA DE SAÚDE	
ENDEREÇO: RUA BONFIM ESQUINA COM RUA DA SAUDE, SINº - CENTRO	FOLHA: 01 / 10
CIDADE: MONJOLOS - MG	
DATA: AGOSTO/2024	
PROPRIETÁRIO:	
GERALDO EUSTÁQUIO MAIA DA SILVA PREFEITO MUNICIPAL DE MONJOLOS	
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ÉRIC RODRIGUES OLIVEIRA CREA: MG 221365/D	
CONTEÚDO DA FOLHA:	ESCALA: INDICADA
PROJETO ESTRUTURAL - PRIMEIRO PAVIMENTO	
PLANTAS DE FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO E PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO (PATAMAR DE ESCADAS)	FORMATO: A0