



PLANTA DE FORMA (NÍVEL 720)
escala 1:50

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kN/m²)	
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Total Localizada
L201	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L202	Maciça	10	0	720	2.50	4.50
L203	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L204	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L205	Maciça	10	0	720	2.50	4.50
L206	Maciça	10	0	720	2.50	4.50
L207	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L208	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L209	Maciça	10	0	720	2.50	4.50
L210	Maciça	10	0	720	2.50	4.50
L211	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L212	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L213	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L214	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L215	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L216	Maciça	10	0	720	2.50	4.04
L217	Maciça	10	0	720	2.50	6.50
R201	Maciça	10	0	720	3.12	6.50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	162.21

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VE203	W200x19.3	-10	710
VE204	W200x19.3	-10	710
VE206	W200x19.3	Inclinada	Inclinada
VE207	W200x19.3	Inclinada	Inclinada
VM201	W300x72	-10	710
VM202	W300x72	-10	710
VM203	W300x92	-10	710
VM204	W300x92	-10	710
VM205	W200x19.3	-10	710
VM206	W300x72	-10	710
VM207	W310x21	-10	710
VM208	W310x23.8	-10	710
VM209	W310x21	-10	710
VM210	W310x21	-10	710
VM211	W200x19.3	-10	710
VM212	W310x23.8	-10	710
VM213	W310x23.8	-10	710
VM214	W310x23.8	-10	710
VM215	W200x19.3	-10	710
VM216	W310x21	-10	710
VM217	W310x23.8	-10	710
VM218	W310x23.8	-10	710
VM219	W310x23.8	-10	710
VM220	W310x21	-10	710
VM221	W310x21	-10	710
VM222	W310x21	-10	710
VM223	W310x21	-10	710
VM224	W200x19.3	-10	710
VM225	W200x19.3	-10	710

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	24150	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	HP250x62	-10	710
P2	HP250x62	-10	710
P3	HP250x62	-10	710
P4	HP250x62	-10	710
P5	HP250x62	0	720
P6	HP250x62	-10	710
P7	HP250x62	0	720
P8	HP250x62	-10	710
P9	HP250x62	0	720
P10	HP250x62	-10	710
P11	W150x22.5	-10	710
P12	W150x22.5	-10	710
P13	W150x22.5	-10	710

Legenda dos pilares		
■	Pilar metálico que morre	
□	Pilar metálico que passa	
▨	Pilar metálico que nasce	

LEGENDA	
▼	SÍMBOLO PARA LIGAÇÃO RÍGIDAS
○	SÍMBOLO PARA LIGAÇÃO SIMPLES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	10/05/2023	Projeto Finalizado.
01	27/06/2023	Inclusão de notas e observações.

L.C. CARVALHO
ENGENHARIA

Leandro Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
Crea/RJ: 2017116949
Cel: (24) 99855 - 2514
E-mail: leandrocarvalho.engcivil@gmail.com

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA CONCRETO / METÁLICA

LOCAL DO PROJETO:
PRAÇA PREFEITO JACYR MOREIRA Nº49
CENTRO - BICAS - MG
CEP: 36600-000

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE BICAS
CNPJ: 04.240.938/0001-30

PLANTA DE FORMA (NÍVEL 720)

Leandro Monteiro de Carvalho
Leandro Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREARJ 2017116949

DESENHISTA: Leandro Carvalho	DATA: 27/06/2023	ART: 2020230130192	Folha: 07 / 12
---------------------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------

COR DA LAYER	FEIÇÃO Nº	ESPESSURA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.70
8	7	1.00
9	7	1.00
10	7	1.40
14	7	1.40
250	250	0.20
251	251	0.20
252	252	0.20
253	253	0.20
254	254	0.20
255	255	0.20