

Forma do pavimento
TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50

Lajes		Dados		Lajes		Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Alura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada	
L 101	Maciça	15	60	37,5	155	30	-

Características dos materiais		Ecs	
Íck	(kgf/cm²)	Íck	(kgf/cm²)
300	268354	300	268354

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga
	Pilar com mudança de seção		

Nome	Seção (cm)	Elaboração	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	20x30	0	0
P6	20x30	0	0
P7	20x30	0	0
P8	20x30	0	0
P9	20x30	0	0
P10	20x30	0	0
P11	20x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	20x30	0	0
P14	20x30	0	0
P15	20x30	0	0
P16	20x30	0	0
P17	20x30	0	0
P18	20x30	0	0
P19	20x30	0	0
P20	20x30	0	0
P21	20x30	0	0
P22	20x30	0	0
P23	20x30	0	0
P24	20x30	0	0
P25	20x30	0	0
P26	20x30	0	0
P27	20x30	0	0
P28	20x30	0	0
P29	20x30	0	0
P30	20x30	0	0
P31	20x30	0	0
P32	20x30	0	0
P33	20x30	0	0
P34	20x30	0	0
P35	20x30	0	0
P36	20x30	0	0
P37	20x30	0	0
P38	20x30	0	0
P39	20x30	0	0
P40	20x30	0	0
P41	20x30	0	0
P42	20x30	0	0
P43	20x30	0	0
P44	20x30	0	0
P45	20x30	0	0
P46	20x30	0	0
P47	20x30	0	0
P48	20x30	0	0
P49	20x30	0	0
P50	20x30	0	0
P51	20x30	0	0
P52	20x30	0	0
P53	20x30	0	0
P54	20x30	0	0
P55	20x30	0	0
P56	20x30	0	0
P57	20x30	0	0
P58	20x30	0	0
P59	20x30	0	0

Nome	Seção (cm)	Elaboração	Nível (cm)
VB126	20x55	0	0
VB127	20x30	0	0
VB128	20x30	0	0
VB129	20x30	0	0
VB130	20x30	0	0
VB131	20x30	0	0
VB132	20x30	0	0
VB133	20x30	0	0
VB134	20x30	0	0
VB135	20x30	0	0
VB136	20x30	0	0
VB137	20x30	0	0
VB138	20x30	0	0
VB139	20x30	0	0
VB140	20x30	0	0
VB141	20x30	0	0
VB142	20x30	0	0
VB143	20x30	0	0
VB144	20x30	0	0
VB145	20x30	0	0
VB146	20x30	0	0
VB147	20x30	0	0
VB148	20x30	0	0
VB149	20x30	0	0
VB150	20x30	0	0
VB151	20x30	0	0
VB152	20x30	0	0
VB153	20x30	0	0
VB154	20x30	0	0
VB155	20x30	0	0
VB156	20x30	0	0
VB157	20x30	0	0
VB158	20x30	0	0
VB159	20x30	0	0
VB160	20x30	0	0
VB161	20x30	0	0
VB162	20x30	0	0
VB163	20x30	0	0
VB164	20x30	0	0
VB165	20x30	0	0
VB166	20x30	0	0
VB167	20x30	0	0
VB168	20x30	0	0
VB169	20x30	0	0
VB170	20x30	0	0
VB171	20x30	0	0
VB172	20x30	0	0
VB173	20x30	0	0
VB174	20x30	0	0
VB175	20x30	0	0
VB176	20x30	0	0
VB177	20x30	0	0
VB178	20x30	0	0
VB179	20x30	0	0
VB180	20x30	0	0
VB181	20x30	0	0
VB182	20x30	0	0
VB183	20x30	0	0
VB184	20x30	0	0
VB185	20x30	0	0
VB186	20x30	0	0
VB187	20x30	0	0
VB188	20x30	0	0
VB189	20x30	0	0
VB190	20x30	0	0
VB191	20x30	0	0
VB192	20x30	0	0
VB193	20x30	0	0
VB194	20x30	0	0
VB195	20x30	0	0
VB196	20x30	0	0
VB197	20x30	0	0
VB198	20x30	0	0
VB199	20x30	0	0
VB200	20x30	0	0

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

NOTAS 2 : NORMAS



- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira			CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		11
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG			OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado.	Email: engayvill.kayomoreira@gmail.com			ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		Número Cliente:
CREA-MG : 199774/D		01/2024				
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm		
NOME	TÍTULO: PLANTA DE FORMA - NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO					
VISTO	IMAGENS ESQUEMATICA EM 3D INDICANDO A EVOLUÇÃO DA OBRA					
Classe Concreto-MPA: 30		ESCALA: INDICADA EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST
						REVISÃO: 00
						FOLHA: 11/34