



Dados		Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Adicional	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Margem	15	0	137	5000

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Boxo de Enchimento	Área (m²)
Margem	15	-	3.41

Dados		Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Adicional	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Aveolar	20	0	700	100
L2	Aveolar	20	0	700	100
L3	Aveolar	20	0	700	100
L4	Aveolar	20	0	700	100
L5	Aveolar	20	0	700	100
L6	Aveolar	20	0	700	100
L7	Aveolar	20	0	700	100
L8	Aveolar	20	0	700	100
L9	Aveolar	20	0	700	100
L10	Aveolar	20	0	700	100
L11	Aveolar	20	0	700	100
L12	Aveolar	20	0	700	100
L13	Aveolar	20	0	700	100
L14	Aveolar	20	0	700	100
L15	Aveolar	20	0	700	100
L16	Aveolar	20	0	700	100
L17	Aveolar	20	0	700	100
L18	Aveolar	20	0	700	100
L19	Aveolar	20	0	700	100
L20	Aveolar	20	0	700	100
L21	Aveolar	20	0	700	100
L22	Aveolar	20	0	700	100
L23	Aveolar	20	0	700	100
L24	Aveolar	20	0	700	100
L25	Aveolar	20	0	700	100
L26	Aveolar	20	0	700	100
L27	Aveolar	20	0	700	100
L28	Aveolar	20	0	700	100
L29	Aveolar	20	0	700	100
L30	Aveolar	20	0	700	100
L31	Aveolar	20	0	700	100
L32	Aveolar	20	0	700	100
L33	Aveolar	20	0	700	100
L34	Aveolar	20	0	700	100
L35	Aveolar	20	0	700	100
L36	Aveolar	20	0	700	100
L37	Aveolar	20	0	700	100
L38	Aveolar	20	0	700	100

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Boxo de Enchimento	Área (m²)
Aveolar	20	-	779.74
Aveolar	20	-	59.54

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

- A ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS ORIENTAÇÕES NORMATIVAS PREVISTAS NA ABNT NBR 9062 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.
- A ESTRUTURA ESTÁ DIMENSIONADA PARA RECEBIMENTO DE MAIS DOIS PAVIMENTOS, SENDO QUE:
 - O SEGUNDO PAVIMENTO DEVERÁ SER EQUIVALENTE AO INFERIOR.
 - O TERCEIRO PAVIMENTO NÃO PODERÁ TER LAJE DE COBERTURA.
- OS CORBRIMENTOS ADOPTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEM ESFERAS DE ARGAMASSA.
- UTILIZAR VÉRIGAS E CONTRAVÉRIGAS SEM ABERTURAS DA ALVENARIA.
- O ENCHIMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.
- COMPACTAR O SOLO E LANCAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, OU SIMILAR.
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS - CANALIZAÇÕES EMBITADAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER OCORRER E MONTAR SERÃO PERMITIDAS FUNDAÇÕES QUE RESPEITEM OS ÍTENS 13.2.5.1 E 13.3 DA NBR 8116.
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALIZADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRAFLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

Legenda das vigas e paredes	
	Viga pré-moldada
	Viga concretada no local

CARACTERÍSTICAS DE PROJETO			
TIPO DE OBRA			
<input type="checkbox"/> REFORMA / AMPLIAÇÃO	<input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO / REFORÇO	<input checked="" type="checkbox"/> OBRA NOVA	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE		CLASSE DO CONCRETO	
<input checked="" type="checkbox"/> CLASSE I (FRACA)	<input type="checkbox"/> CLASSE II (MODERADA)	<input type="checkbox"/> C20/25	<input checked="" type="checkbox"/> C25/30
<input type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE)	<input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE)	<input type="checkbox"/> C30/35	<input type="checkbox"/> C35/40
<input type="checkbox"/> COM ATENANTE	<input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE	<input type="checkbox"/> C40/45	<input type="checkbox"/> C45/50
COBRIMENTO DAS ARMADURAS		CONSIDERAÇÕES	
RESERVATÓRIO FUNDAÇÕES	LAJES VIGAS PLANAS	1 - TODO PROCESSO EXECUTIVO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.	
<input type="checkbox"/> 2.0cm	<input type="checkbox"/> 2.0cm	<input type="checkbox"/> 2.0cm	<input type="checkbox"/> 2.5cm
<input type="checkbox"/> 2.5cm	<input type="checkbox"/> 3.0cm	<input type="checkbox"/> 3.0cm	<input type="checkbox"/> 3.5cm
<input type="checkbox"/> 3.0cm	<input type="checkbox"/> 3.5cm	<input type="checkbox"/> 3.5cm	<input type="checkbox"/> 4.0cm
<input type="checkbox"/> 3.5cm	<input type="checkbox"/> 4.0cm	<input type="checkbox"/> 4.0cm	<input type="checkbox"/> 4.5cm
<input type="checkbox"/> 4.0cm	<input type="checkbox"/> 4.5cm	<input type="checkbox"/> 4.5cm	<input type="checkbox"/> 5.0cm
<input type="checkbox"/> 4.5cm	<input type="checkbox"/> 5.0cm	<input type="checkbox"/> 5.0cm	<input type="checkbox"/> 5.5cm
REFERÊNCIAS EXTERNAS PRINCIPAIS			
NBR 9062 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO			
NBR 8116 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO			
NBR 8120 - CARTAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES			
NBR 8122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES			
NBR 8123 - FORÇAS DE VENTOS EM EDIFICAÇÕES			
NBR 8181 - AÇÚES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS			
NBR 8183 - CONCRETO PARA FASES ESTRUTURAS			
NBR 12669 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO			

REV. 01	28/04/23	CONFORME SOLICITAÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 02	31/01/23	EMISSÃO FINAL	DAC
REVISÃO DATA	DESCRIÇÃO		RESP.



DAC Engenharia
Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar
Bairro Monte Cível
CEP: 37502-000 - Itaipava - MG
Tel: (35) 3623-8646
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO: ALDORE GUERINO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG 167.020

PROJETO		DISCIPLINA	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL		ESTRUTURAL	
RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL PLANTA BAIXA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		EXECUTIVO	
FOLHA Nº		02/41	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
31/01/2023	INDICADA	R01	DAC-PIPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG