



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 400)
ESCALA 1:75

Nome	Tipo	Dados	Lajes		Sobrecarga (kg/m²)		Localizada
			Alteza (cm)	Elevação (cm)	Adicional	Acumulada	
L1	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L2	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L3	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L4	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L5	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L6	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L7	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L8	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L9	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L10	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L11	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L12	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L13	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L14	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L15	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L16	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L17	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L18	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L19	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L20	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L21	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L22	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L23	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L24	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L25	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L26	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L27	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L28	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L29	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L30	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L31	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L32	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L33	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L34	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L35	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L36	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L37	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L38	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L39	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L40	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L41	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L42	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L43	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L44	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L45	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L46	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L47	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L48	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L49	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L50	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L51	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L52	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L53	Abaloar	20	0	400	100	200	-
L54	Abaloar	20	0	400	100	200	-

Tipo	Área de lajes		Área (m²)
	Alteza (cm)	Bloco de Enchimento	
Abaloar	20	-	1171,56
Abaloar	25	-	144,01

Legenda das vigas e paredes
Viga pré-moldada

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			
<input type="checkbox"/> CLASSE I (FRACA)	<input type="checkbox"/> CLASSE II (MODERADA)	<input type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE)	<input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE)
<input type="checkbox"/> COM ATENDENTE	<input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE	<input type="checkbox"/> C30 f _{ck} + 20 MPa	<input type="checkbox"/> C35 f _{ck} + 25 MPa
<input type="checkbox"/> C30 f _{ck} + 20 MPa	<input type="checkbox"/> C35 f _{ck} + 25 MPa	<input type="checkbox"/> C40 f _{ck} + 30 MPa	<input type="checkbox"/> C45 f _{ck} + 35 MPa
<input type="checkbox"/> C50 f _{ck} + 40 MPa	<input type="checkbox"/> C55 f _{ck} + 45 MPa	<input type="checkbox"/> C60 f _{ck} + 50 MPa	<input type="checkbox"/> C65 f _{ck} + 55 MPa
COBERTURA DAS ARMADURAS			
RESERVATÓRIOS	FUNDAÇÕES	LARES	VIGAS PLANARES
3,0cm	3,0cm	3,0cm	3,0cm
2,5cm	2,5cm	2,5cm	2,5cm
3,5cm	3,5cm	3,5cm	3,5cm
4,0cm	4,0cm	4,0cm	4,0cm
4,5cm	4,5cm	4,5cm	4,5cm
5,0cm	5,0cm	5,0cm	5,0cm
CONSIDERAÇÕES			
1 - TODO PROCESSO EXECUTIVO E DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.			
REFERÊNCIAS EXTERNAS PRINCIPAIS			
NBR 906 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO NBR 918 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NBR 919 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES NBR 912 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES NBR 913 - FORÇAS DE VENTO EM EDIFICAÇÕES NBR 908 - AÇORES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS NBR 893 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS NBR 1265 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO			

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 LAJES DE COBERTURA.
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVERÃO SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMIFERREAS DE ARGAMASSA.
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
- O ENCUINHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE FUNDIÇÃO E POSSÍVEIS PATILHAS.
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MARGO ABAIXO DO NÍVEL DE ASENTAMENTO 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 IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, OU SIMILAR.
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO DEVEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FUNDAÇÕES QUE RESPEITEM OS ÍTENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 918.
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA 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.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 01	31/01/2023	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 02	31/01/2023	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 03	31/01/2023	EMISSÃO FINAL	DAC

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Civil
CEP: 37502-000 - Itaipava / MG
Tel: (35) 3623-8646
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

ALDO GENTIL FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA DREA/16176/2020

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO			
ENDEREÇO	RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA	ESTRUTURAL
ASSUNTO	PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME CORTE B-B	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
DATA INICIAL	31/01/2023	ESCALA	INDICADA
REVISÃO	R01	ARQUIVO	DAC-PIPA-LPA-PE-EST-R02.DWG
FOLHA Nº		04/72	