

1 PLANTA DE FORMA TERREO - PARTE B
ESCALA 1/50

Lajes									Características dos materiais	
Nome	Tipo	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)			f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)		Adicional	Acidental	Localizada		
LTM-1	Macia	8	0	235	200	154	200	-	300	268344
LTM-2	Macia	8	0	235	200	154	200	-		
LTM-3	Macia	8	0	235	200	154	200	-		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA, "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE;
2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DO ESTUDO DOS PROJETOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POIS O PROFISSIONAL DE EXECUÇÃO E CORRESPONDENTE PELO PROPOSTO DE ANÁLISE TÉCNICA;
3. NÃO SE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E FUNDAMENTAR A ELABORAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO CREA/CATIAU;
4. É IMPORTANTE QUE AS UNIDADES DE MEDIDAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER ALTERADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES;
5. SEMPRE OBSERVAR AS COTAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES;
6. ORIENTAMOS QUE DEVEMOS SER ANALISADOS OS ARQUIVOS E/OU DISPONIBILIZADOS, ANTES DE UMA CONSULTA PRÉVIA A EXECUÇÃO DE DESENVOLVIMENTOS DOS PROJETOS;
7. OS PROJETOS ANTES DE SEREM ENVIADOS PARA DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVERÁ SER ACONDICIONADA;
8. QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA NO PROJETO PELA EQUIPA DE EXECUÇÃO DEVERÁ SER DOCUMENTADA NOS PROJETOS

NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUTURAIS

1. EM QUESTÕES ONDE AS DÚVIDAS OU DIVERGÊNCIAS NÃO AFETEM ESSENCIALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, O PROJETO DEVE SER CONSIDERADO VÁLIDO, MESMO QUE NÃO SEJA CONFORME COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES.

2. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA UTILIZAR CONCRETO SIMPLES EM SUA TOTALIDADE.

3. DETALHE DE FUNDAÇÃO: BLOCOS E ESTACAS INSERIDOS NO DESENHO E APENAS SUGESTIVO, ONDE NÃO HOUVER SEJA EM DETALHE DE FUNDAÇÃO: ESTACAS ISOLADAS INSERIDAS NO DESENHO E APENAS SUGESTIVO, POR NUNCA DEVEREM SER DETALHADAS EM FUNDAÇÃO: ESTACAS ISOLADAS INSERIDAS NO DESENHO E APENAS SUGESTIVO.

4. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE O BALDRAME TENHA 1 CM "CINCO CENTÍMETROS" ABAXO DO NÍVEL DO "ZERO" DO TERRENO.

5. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE AS VIGAS BALDRAMES SEJA EXECUTADAS SOBRE OS BLOCOS PARA MINIMIZAR O RISCO DE FURTO E RUÍDO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES REALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS.

6. AS DIMENSÕES DESEJADAS A SEREM CONFECCIONADAS PARA AS INSTALAÇÕES, ESTÃO CONTEMPLADAS NO PROJETO COM TODAS AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA SUA PREVISÃO CONSTRUÇÃO ATÉ A FASE DE MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS.

7. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "ZERO": DEVERÃO RECEBER UMA CONTRA FLEXÃO DE 1 CM A CADA CENTÍMETRO.

8. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "ZERO": DEVERÃO RECEBER UMA CONTRA FLEXÃO DE 1 CM A CADA CENTÍMETRO.

9. ESTÃO ISUALIZADAS NA PLANTA DE FORMAS:

10. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "ZERO": DEVERÃO RECEBER UMA CONTRA FLEXÃO DE 1 CM A CADA CENTÍMETRO.

11. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "ZERO": QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM A CADA CENTÍMETRO, ESTÃO SINALIZADAS NA PLANTA DE FORMAS.

12. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "ZERO": DEVERÃO RECEBER UM ARMADOR DO TIPO ELEMENTOS ESTRUTURAIS SEPARADOS PELOS NÓS DE EXECUÇÃO.


13. TODOS OS LOCARES QUE CONTEMPLAREM A JUNÇÃO DE DOIS BLOCOS ESTRUTURAIS, DEVER SER CONSIDERADO A APLICAÇÃO DA REDE DE REFORÇO EMBORADA EM TODAS AS VIGAS.

EXEQUÇÃO

1. RECOMENDADO QUE A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E DEVIDAMENTE CALIBRADOS PELOS ORGÃOS DE ATERRIÇO E QUALIDADE ISO 9001;
2. É FUNDAMENTAL A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES DE ALMOINDRA PARA MONTAGEM E CONSTRUÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS
3. NO ATO DE EXECUÇÃO DAS VIGAS BALDRES E BLOCOS, DEVEM SER LANÇADO UM TUBO DE BRITA 0 "ZERO" EM TODA SUA
4. TODAS AS VIGAS BALDRES E BLOCOS DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO A APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA.
5. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS, TODA A ESTRUTURA DEVE PERMANECER COM ESBOCAMENTO DE
6. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS QUE POSSUEM CURVA FLEXA LIGIO, OU SUPERIOR A 3 CM (TRES
7. OS ELEMENTOS DEVE PERMANECER COM ESBOCAMENTO DE 10% "CEM PORCENTO" POR PERÍODO DE 45 QUARENTA E CINCO DIAS;
8. TODAS AS LAJES DEVEM SER PROTEGIDAS COM MANTA ALUMINADA;
9. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SOMENTE PODEM SER CURTIDOS APÓS A PLENA VALIDAÇÃO DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM;

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PM-1	15x40	0	235	PM-39	15x25	0	235
PM-2	15x40	0	235	PM-40	15x50	0	235
PM-3	15x40	0	235	PM-41	15x50	0	235
PM-4	15x25	0	235	PM-42	15x50	0	235
PM-5	15x25	0	235	PM-43	15x25	0	235
PM-6	15x25	0	235	PM-44	15x25	0	235
PM-7	15x25	0	235	PM-45	15x25	0	235
PM-8	15x25	0	235	PM-46	15x25	0	235
PM-9	15x25	0	235	PM-47	15x25	0	235
PM-10	15x25	0	235	PM-48	15x25	0	235
PM-11	15x25	0	235	PM-49	15x50	0	235
PM-12	15x25	0	235	PM-50	15x25	0	235
PM-13	15x25	0	235	PM-51	15x25	0	235
PM-14	15x25	0	235	PM-52	15x25	0	235
PM-15	15x25	0	235	PM-53	15x25	0	235
PM-16	15x25	0	235	PM-54	15x25	0	235
PM-17	15x50	0	235	PM-55	15x25	0	235
PM-18	15x40	0	235	PM-56	15x25	0	235
PM-19	20x20	-45	190	PM-57	15x25	0	235
PM-20	15x25	0	235	PM-58	15x25	0	235
PM-21	15x25	0	235	PM-59	15x25	0	235
PM-22	20x20	-45	190	PM-60	15x25	0	235
PM-23	15x25	-45	190	PM-61	15x25	0	235
PM-24	20x20	-45	190	PM-62	15x25	0	235
PM-25	20x20	-45	190	PM-63	15x50	0	235
PM-26	15x25	0	235				
PM-27	20x20	-45	190				
PM-28	15x25	-170	65				
PM-29	15x25	0	235				
PM-30	20x20	-45	190				
PM-31	15x25	-170	65				
PM-32	15x25	0	235				
PM-33	15x25	-170	65				
PM-34	15x25	-170	65				
PM-35	15x25	0	235				
PM-36	15x25	0	235				
PM-37	15x25	0	235				
PM-38	15x25	0	235				

[illegible]

 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação </div>		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
DULO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES:			
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO CGESTI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		PLANTA DE FORMA TÉRREO - PARTE B MURO	
		SCF	
FORMATO A0		ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JAN/2022	PRANCHA: 130/147