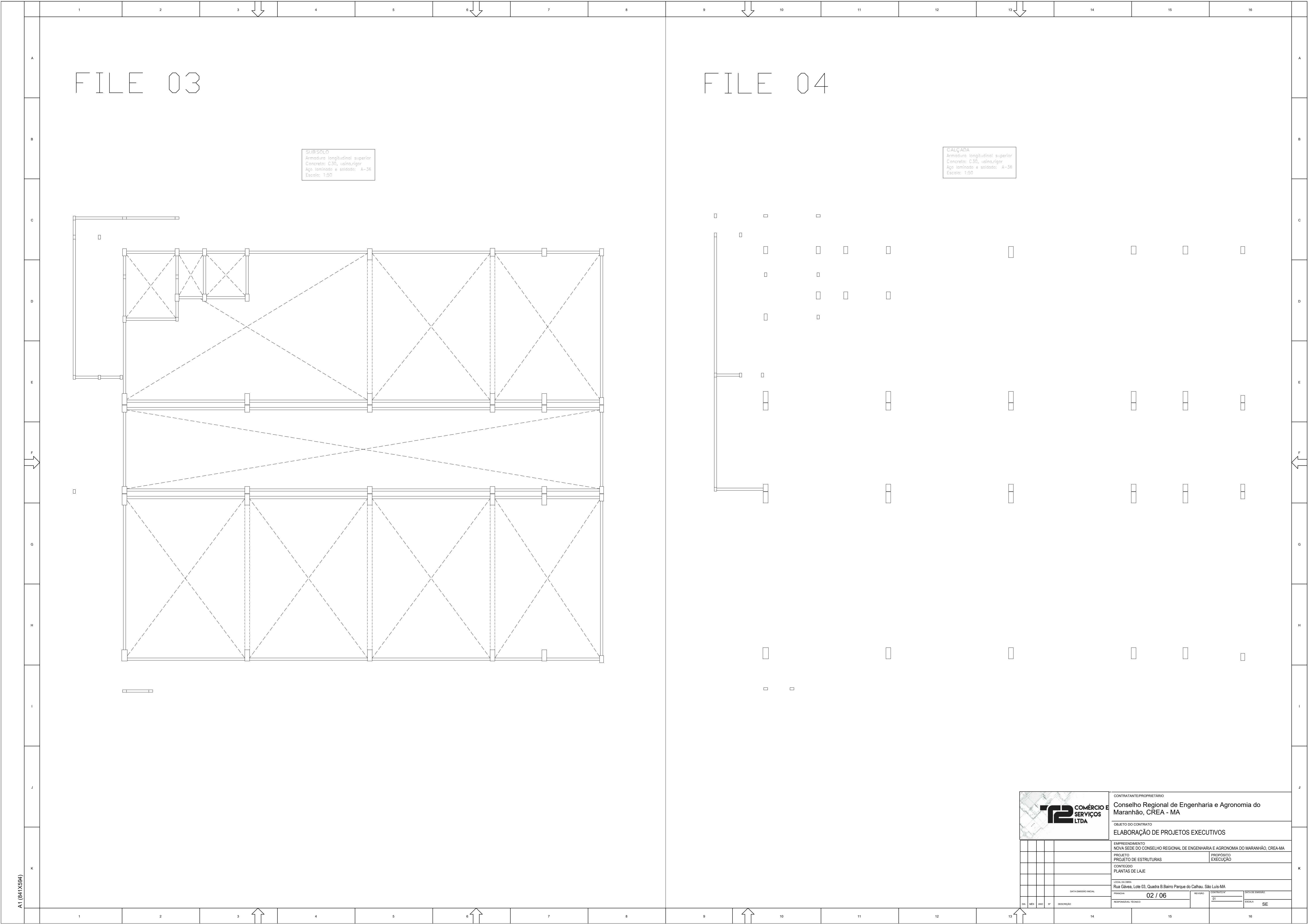
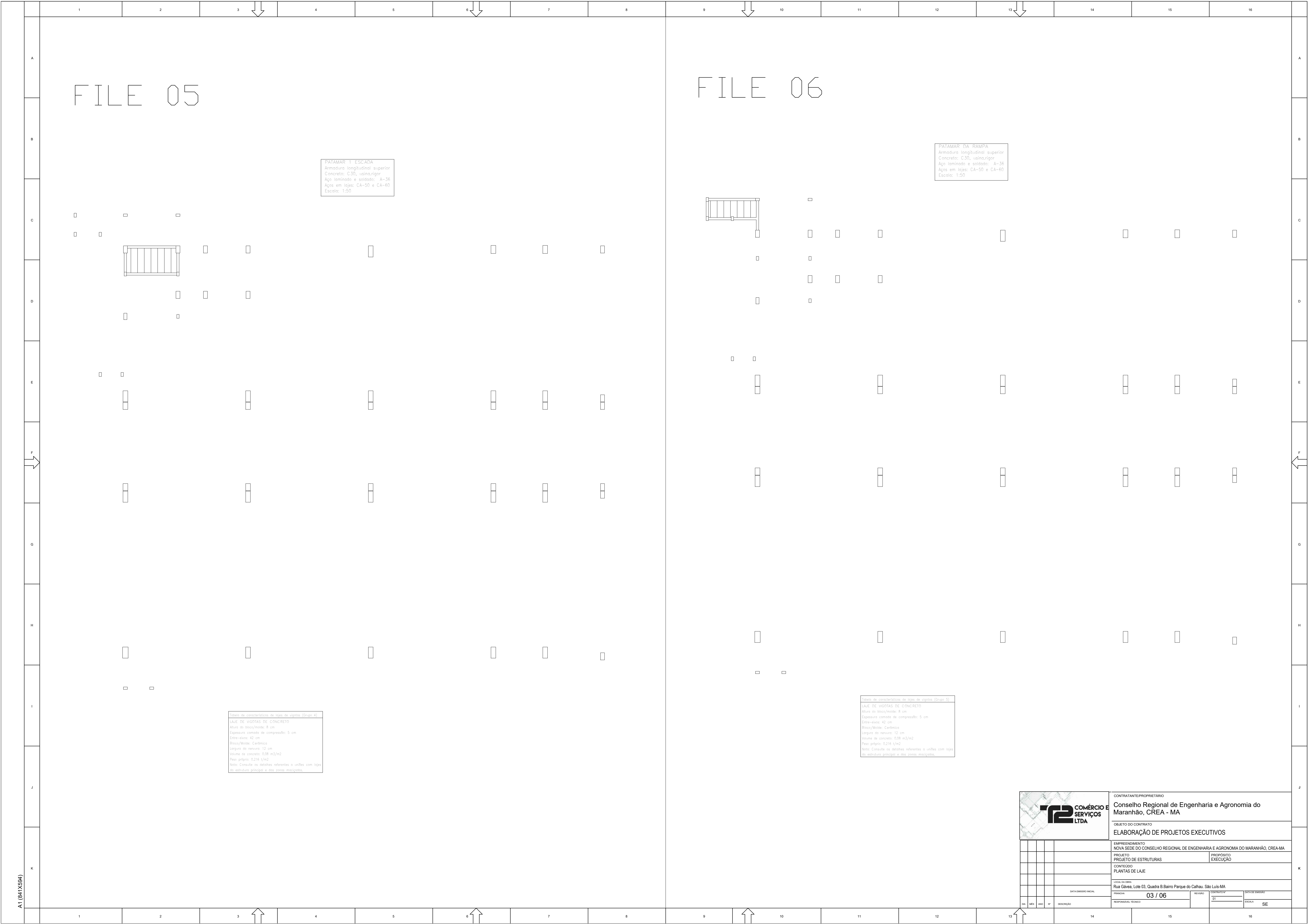
				CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO				Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, CREA - MA			
				OBJETO DO CONTRATO				ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS			
				EMPREENDIMENTO				NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO, CREA-MA			
				PROJETO				PROPOSTO			
				PROJETO DE ESTRUTURAS				EXECUÇÃO			
				CONTEÚDO				PLANTAS DE LAJE			
				LOCAL DA OBRA				Rua Góes, Lote 03, Quadra B Bairro Parque do Calhau: São Luís-MA			
				PÁGINA EMISSÃO: 01 / 06				DATA EMISSÃO: 01/06/2024			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO				SE			
DATA EMISSÃO: 01/06/2024				RESPONSÁVEL TÉCNICO				SE			



<div><div><div></div></div><div>COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</div></div>				CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO										
				Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, CREA - MA										
				OBJETO DO CONTRATO										
				ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS										
				EMPREENDIMENTO										
				NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO, CREA-MA										
				PROJETO					PROPOSTO					
				PROJETO DE ESTRUTURAS					EXECUÇÃO					
				CONTEÚDO										
				PLANTAS DE LAJE										
				LOCAL DA OBRA										
				Rua Góes, Lote 03, Quadra B,Bairro Parque do Calhau, São Luís-MA										
				PARCELA					02 / 06					
				DATA EMISSÃO TÉCNICA					21					
DATA EMISSÃO TÉCNICA				RESPONSÁVEL TÉCNICO					ESCALA					
									SE					
DATA	MÊS	ANO	Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO					SISTEMA DE MEDIÇÃO				

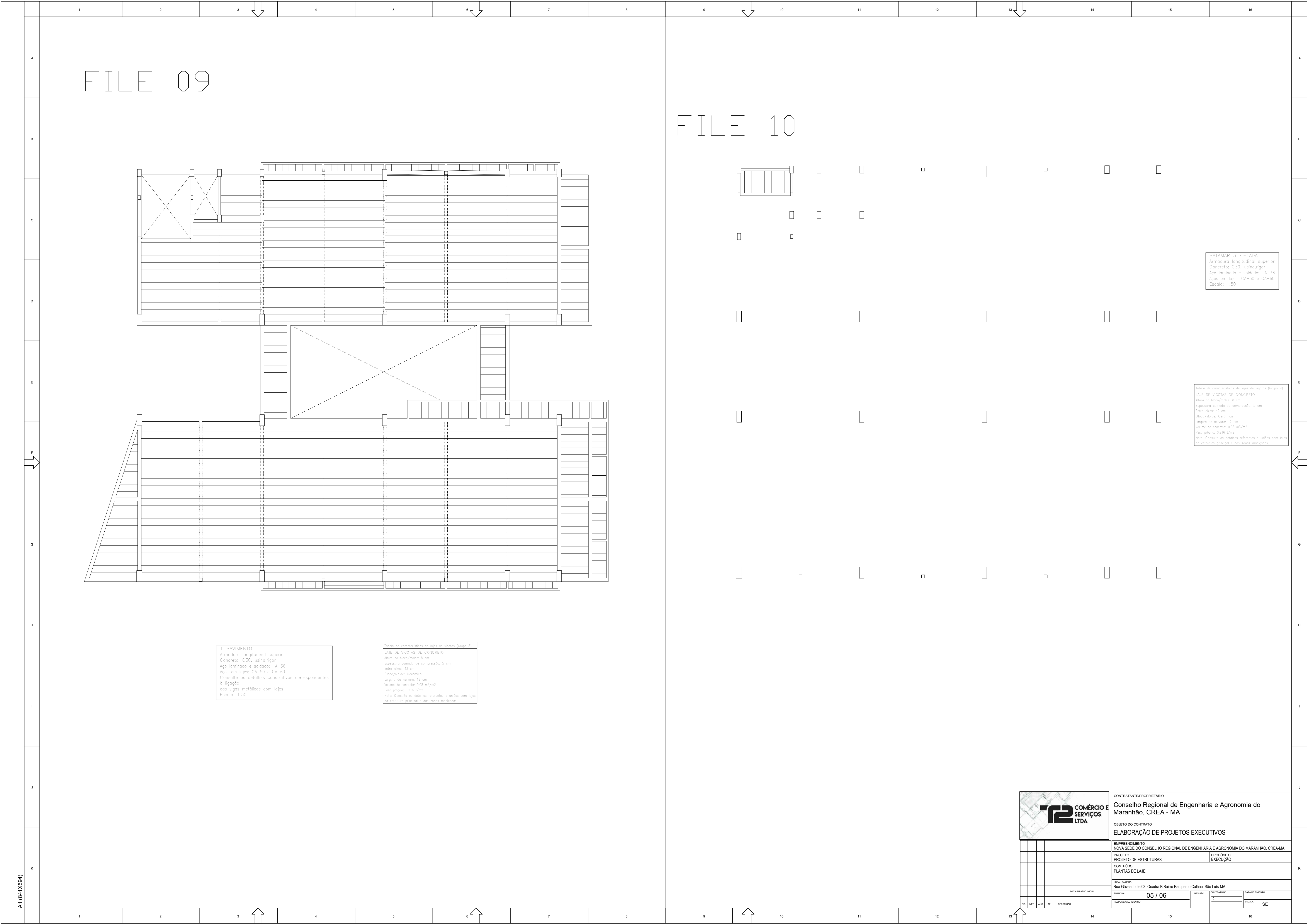


This architectural drawing shows a detailed floor plan of a large hall or auditorium. The main area is filled with rows of seats, indicated by short horizontal lines. At the top center, there is a raised platform labeled "STAGE". To the left of the stage, there are several smaller rectangular areas, some of which are labeled "OFFICE" and "REST ROOMS". On the right side, there are more rectangular areas, possibly for storage or additional seating. The bottom of the plan features a long row of small, uniform rectangular units, likely representing individual workstations or desks. Various doors and corridors are shown throughout the plan, providing access between different sections of the building. The overall layout suggests a functional space designed for both formal events and everyday activities.

<p>Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo B)</p> <p>LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO</p> <p>Altura do bloco/molde: 8 cm</p> <p>Espessura camada de compressão: 5 cm</p> <p>Entre-eixos: 42 cm</p> <p>Bloco/Molde: Cerâmica</p> <p>Largura do nervura: 12 cm</p> <p>Volume de concreto: 0,08 m³/m²</p> <p>Peso próprio: 0,216 t/m²</p> <p>Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas malicodas.</p>

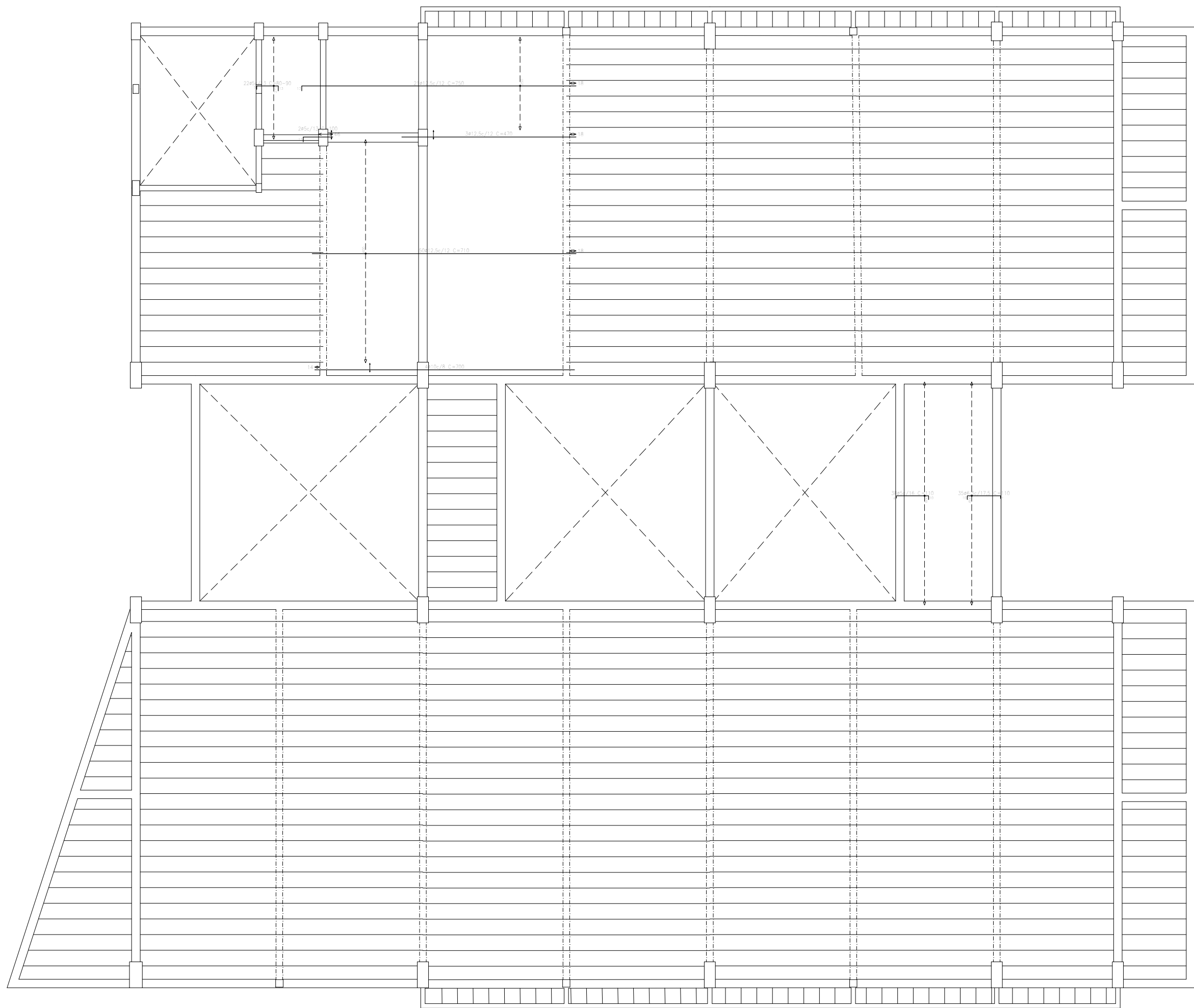
<p>Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 7)</p> <p>LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO</p> <p>Altura do bloco/molde: 8 cm</p> <p>Espessura camada de compressão: 5 cm</p> <p>Entre-eixos: 42 cm</p> <p>Bloco/Molde: Cerâmica</p> <p>Largura do nervura: 12 cm</p> <p>Volume de concreto: 0,08 m³/m²</p> <p>Peso próprio: 0,216 t/m²</p> <p>Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.</p>

	CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, CREA - MA	
	OBJETO DO CONTRATO ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	
	EMPREENDIMENTO NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO, CREA-MA	
	PROJETO DE ESTRUTURAS	PROPOSTO EXECUÇÃO
CONTEÚDO PLANTAS DE LAJE		
LOCAL DA OBRA Rua Gávea, Lote 03, Quadra B, Bairro Parque do Caihal, São Luís-MA		
DATA EMISSÃO/RECEITA <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;">PROPOSTA</div> <div style="width: 40%; text-align: center; font-size: 1.2em;">04 / 06</div> <div style="width: 30%;">RECEBIDO</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 30%;">RESPONSÁVEL TÉCNICO</div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> CONTRATANTE SE </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> DATA DE EMISSÃO SE </div> </div>		



 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA				CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO			
				Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, CREA - MA			
				OBJETO DO CONTRATO			
				ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS			
				EMPREENHAMENTO			
				NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO, CREA-MA			
				PROJETO		PROPOSTO	
				PROJETO DE ESTRUTURAS		EXECUÇÃO	
				CONTEÚDO			
				PLANTAS DE LAJE			
				LOCAL DA OBRA			
				Rua Góves, Lote 03, Quadra B,Bairro Parque do Calhau, São Luís-MA			
				DATA EMISSÃO: 05 / 06		REVISÃO	
				PROJETO		REVISÃO	
				21		21	
				ESCALA		SE	

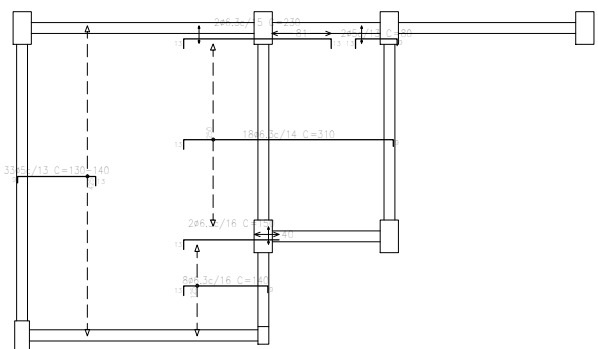
FILE 11



LAJE DA COBERTURA
Armadura longitudinal superior
Concreto: C-30, usinorrigor
Aço laminado e soldado: A-36
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Consulte os detalhes construtivos correspondentes
à ligação
das vigas metálicas com lajes
Escala: 1:50

Detalhe de características de lajes de vigotas (Branco 10)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/moldo: 8 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixo: 42 cm
Bloco/Moldo: Cerâmica
Comprimento da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0,08 m³/m²
Peso próprio: 0,214 t/m²
Nota: Consulte os detalhes referentes a unidades com lajes
da estrutura principal e das zonas modificadas.

FILE 12



LAJE DA CASA DE MÁQUINA
Armadura longitudinal superior
Concreto: C-30, usinorrigor
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

		CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
		Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, CREA - MA	
OBJETO DO CONTRATO		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	
EMPREENDIMENTO		NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO, CREA-MA	
PROJETO		PROJETO DE ESTRUTURAS	
CONTEÚDO		PLANTAS DE LAJE	
LOCAL DA OBRA		Rua Góes, Lote 03, Quadra B, Bairro Parque do Calhau, São Luís-MA	
DATA EMISSÃO: 06 / 06		REVISÃO: 01	
PROFESSOR: SE		ESCALA: SE	