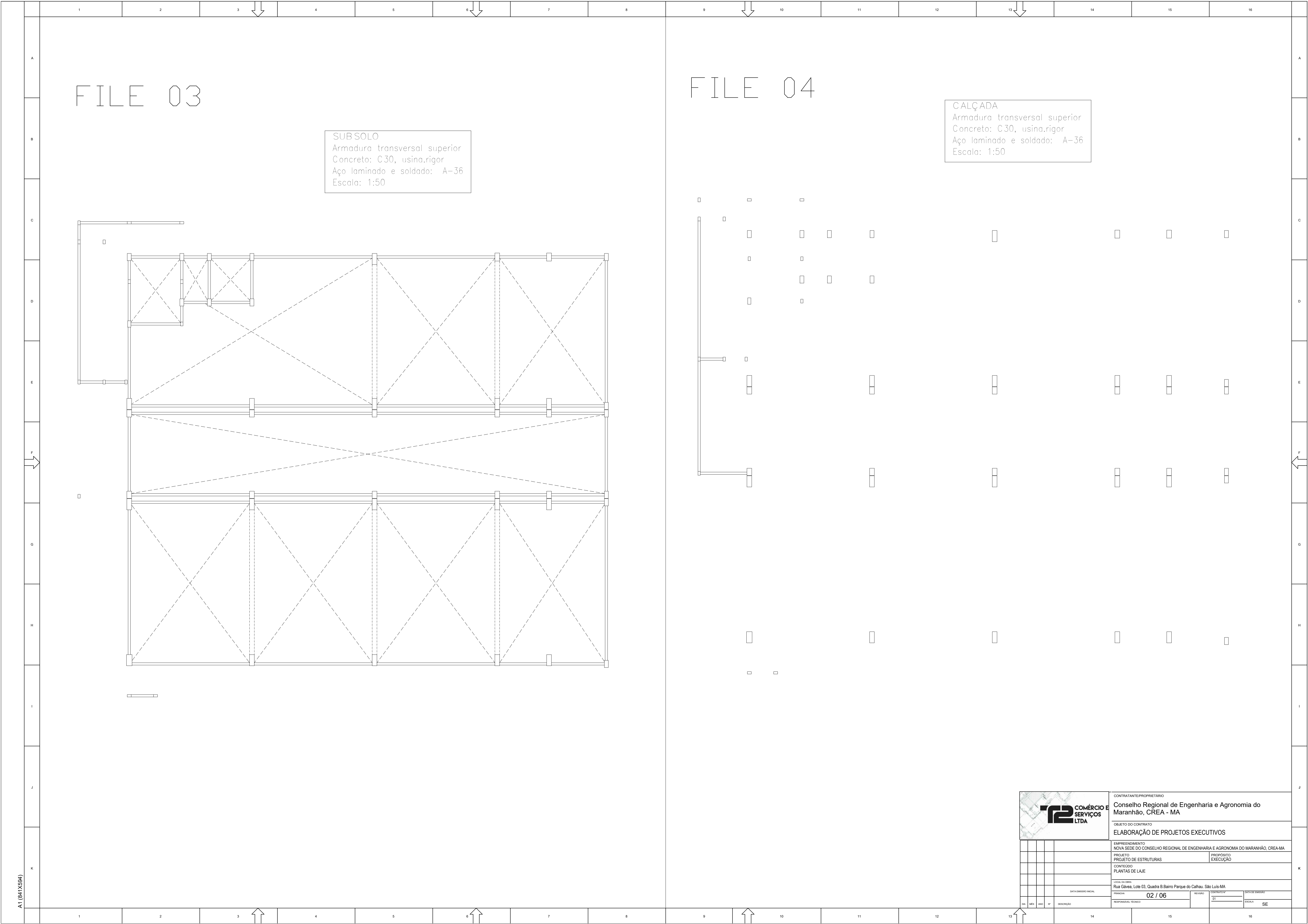
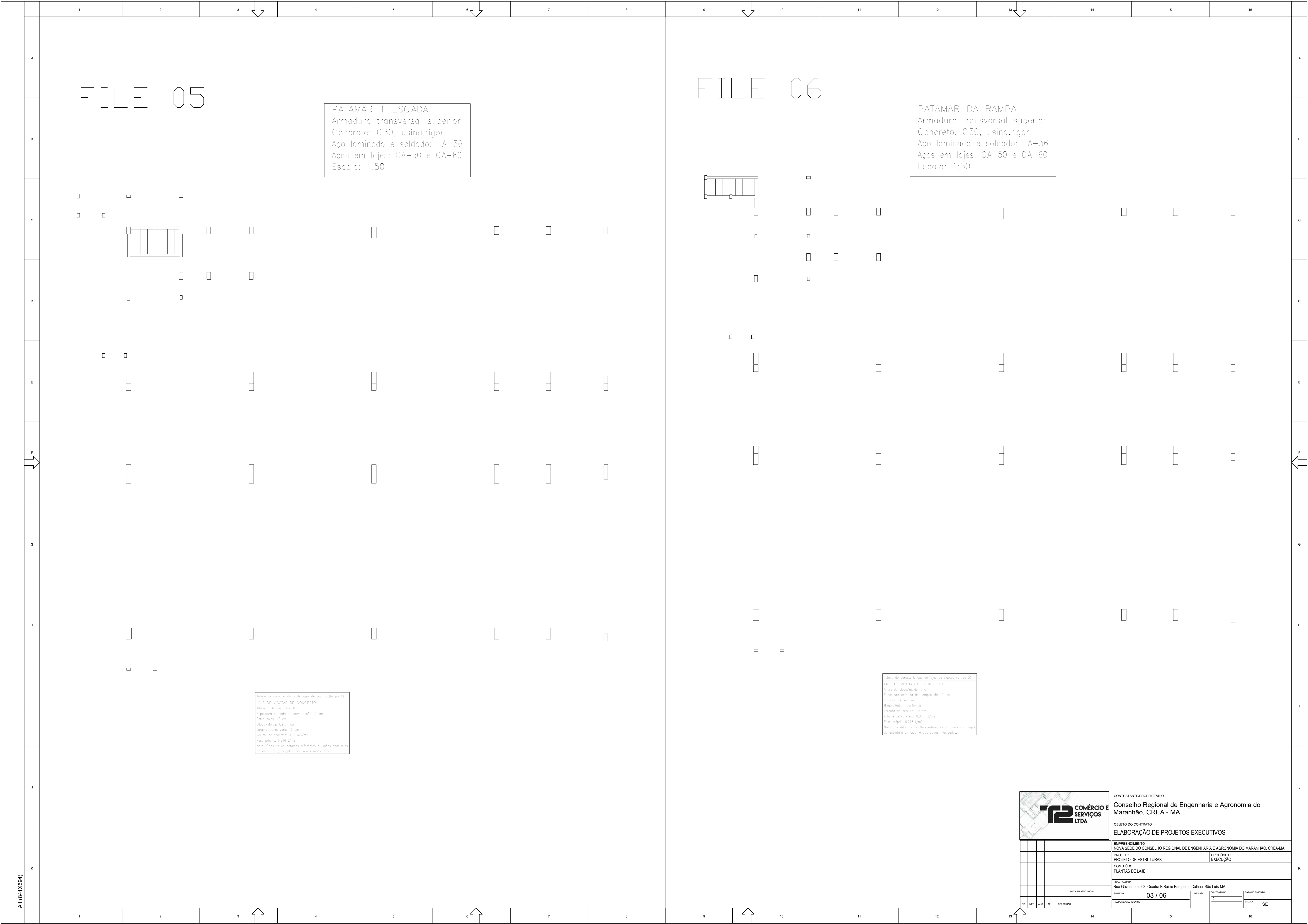
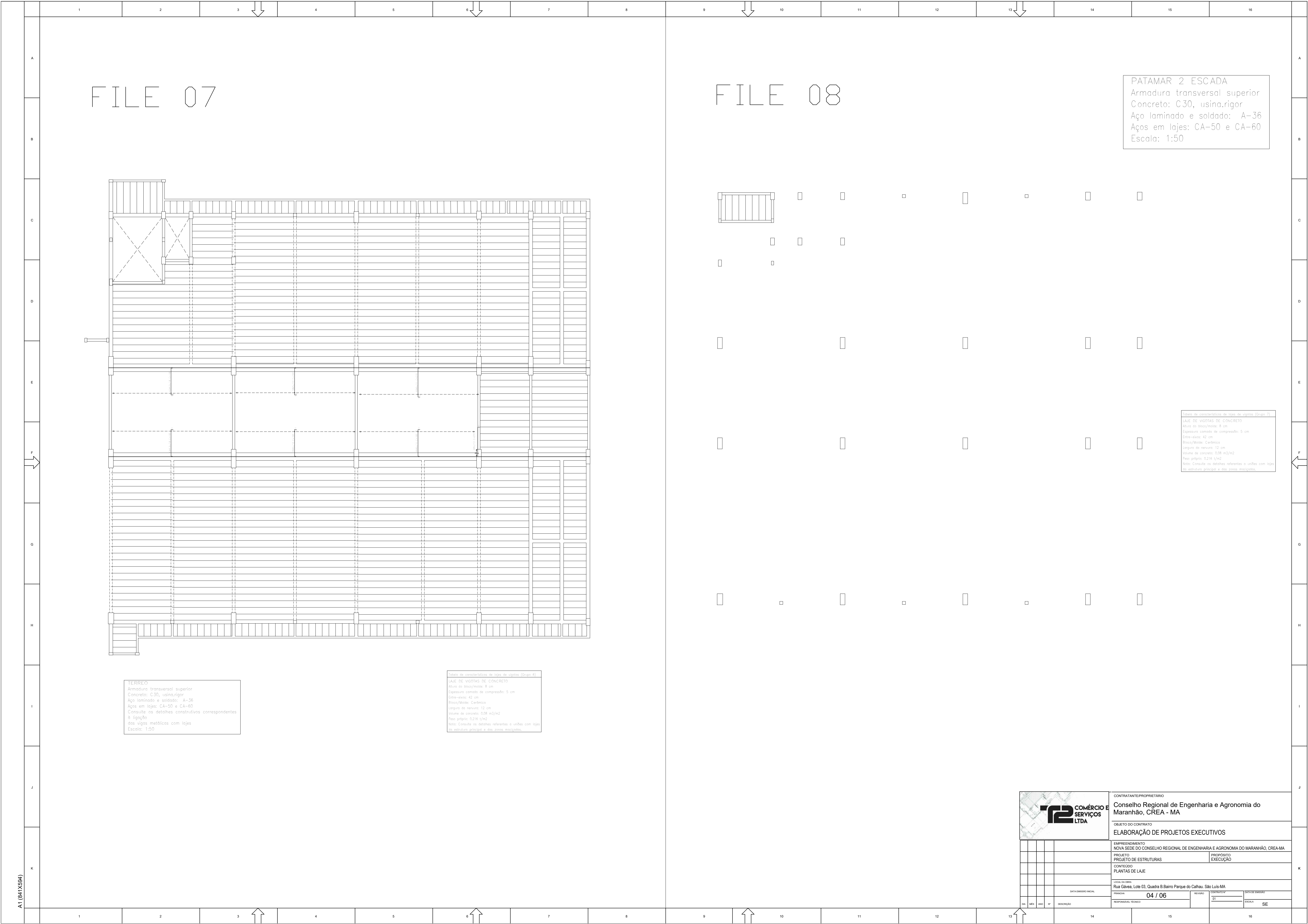
	CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO			
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO, CREA - MA				
OBJETO DO CONTRATO				
ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS				
EMPREENDIMENTO				
NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO, CREA-MA				
PROJETO				
PROJETO DE ESTRUTURAS				
CONTEÚDO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



		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	
		CRETA DE ESTRUTURAS		EXECUÇÃO	
		CONTEÚDO		PLANTAS DE LAJE	
		LOCAL DA OBRA			
		Rua Góes, Lote 03, Quadra B, Bairro Parque do Calhau, São Luís-MA			
DATA EMISSÃO TÉCNICA		PROJEÇÃO		REVISÃO	
		02 / 06		CONTINÚO	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO		DATA DE EMISSÃO	
				ESCALA	
				SE	
14		15		16	



	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	
	PAROCHIA	REVISÃO
	03 / 06	21
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA
		SE



FILE 07


FILE 08

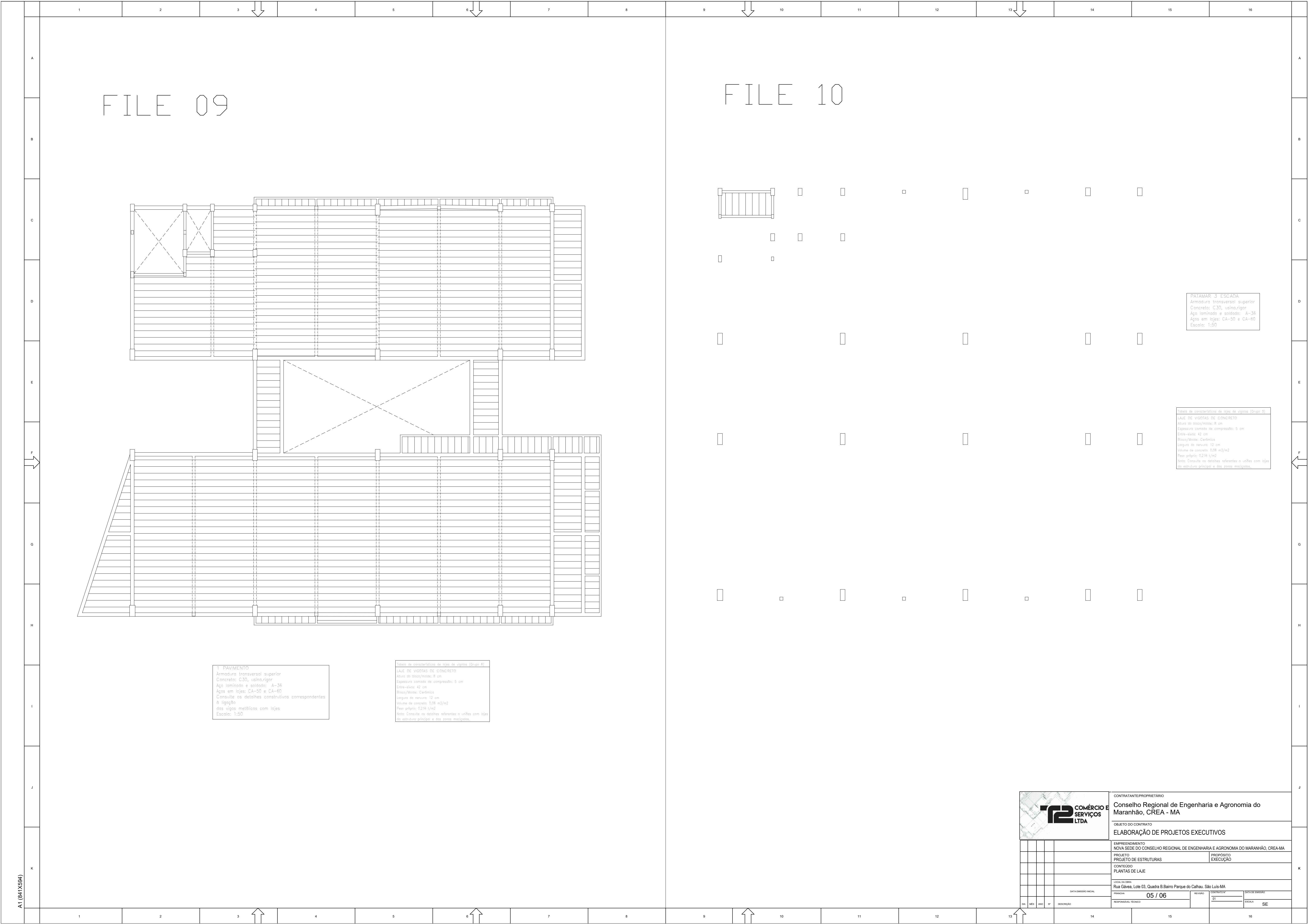
PATAMAR 2 ESCADA
Armadura transversal superior
Concreto: C30, usina.rigor
Aço laminado e soldado: A-36
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

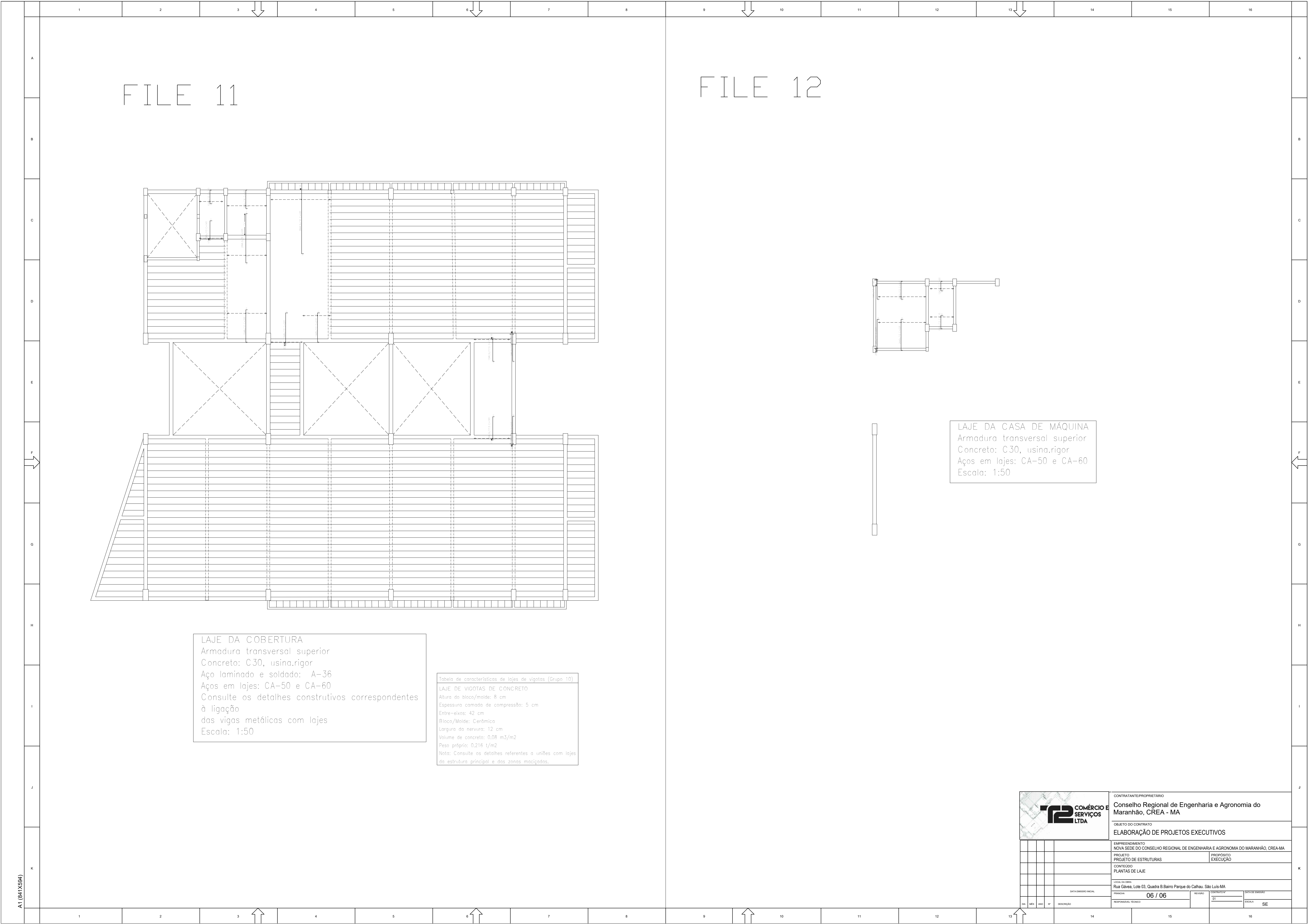
Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 7)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/moldo: 8 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Moldo: Cerâmica
Largura da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0,08 m³/m²
Peso próprio: 0,216 t/m²
Nota: Consulte os detalhes referentes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

TERREO
Armadura transversal superior
Concreto: C30, usina.rigor
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

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 6)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/moldo: 8 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Moldo: Cerâmica
Largura da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0,08 m³/m²
Peso próprio: 0,216 t/m²
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes na estrutura principal e das zonas insculpidas.

 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA					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	
					PROPOSTO	
					EXECUÇÃO	
					CONTEÚDO	
					PLANTAS DE LAJE	
					LOCAL DA OBRA	
					Rua Gênes, Lote 03, Quadra B,Bairro Parque do Calhau, São Luís-MA	
					DATA EMISSÃO/REVISÃO	
					04 / 06	
					REVISÃO	
					COMPLEMENTO	
					DT	
					ESCALA	
					SE	
DA	MÊS	ANO	Nº	DESCRIÇÃO		






FILE 11

FILE 12

LAJE DA COBERTURA
Armadura transversal superior
Concreto: C30, usina.rigor
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

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 10)	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO	
Altura do bloco/molde: 8 cm	
Espessura camada de compressão: 5 cm	
Entre-eixos: 42 cm	
Bloco/Molde: Cerâmica	
Largura da nervura: 12 cm	
Volume de concreto: 0,08 m3/m2	
Peso próprio: 0,216 l/m2	
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.	

LAJE DA CASA DE MÁQUINA
Armadura transversal superior
Concreto: C30, usina.rigor
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	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	
		PROPOSTA	REVISÃO
		06 / 06	21
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA
			SE
DA	MES	ANO	DESCRIÇÃO
1	2	3	4