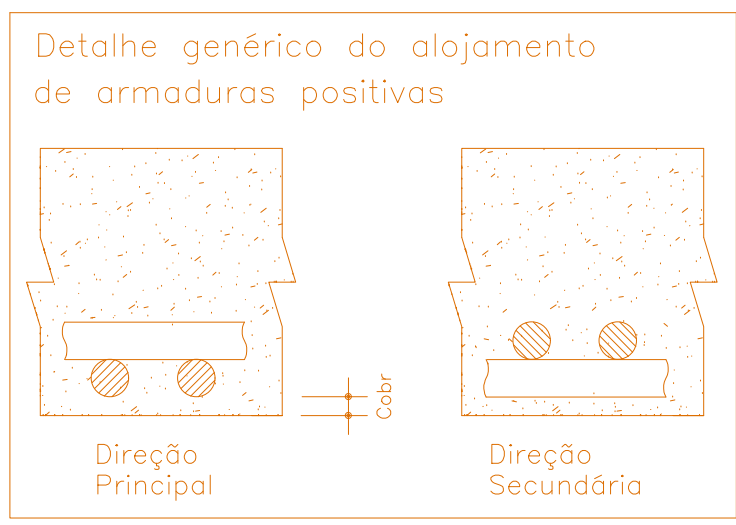
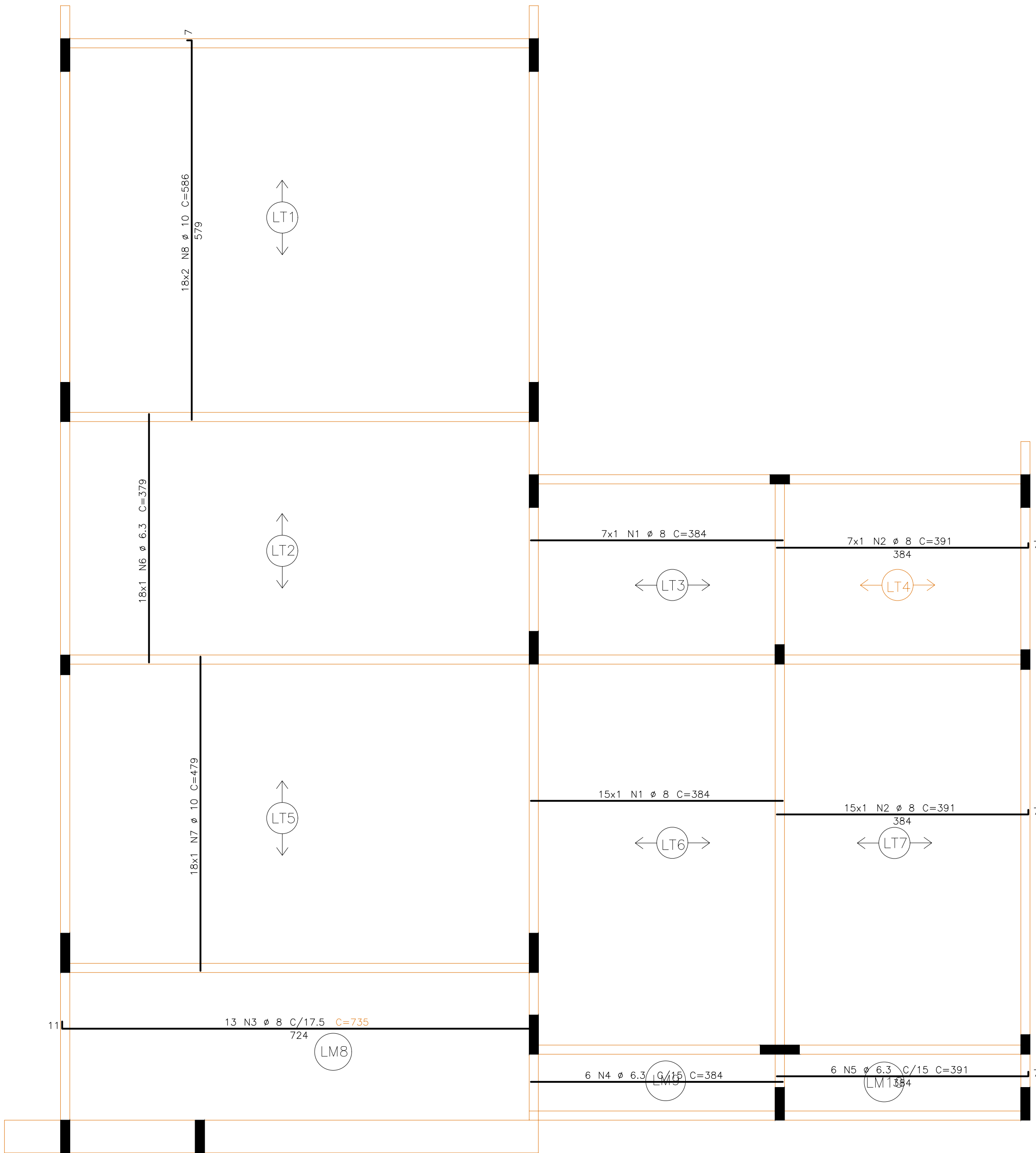
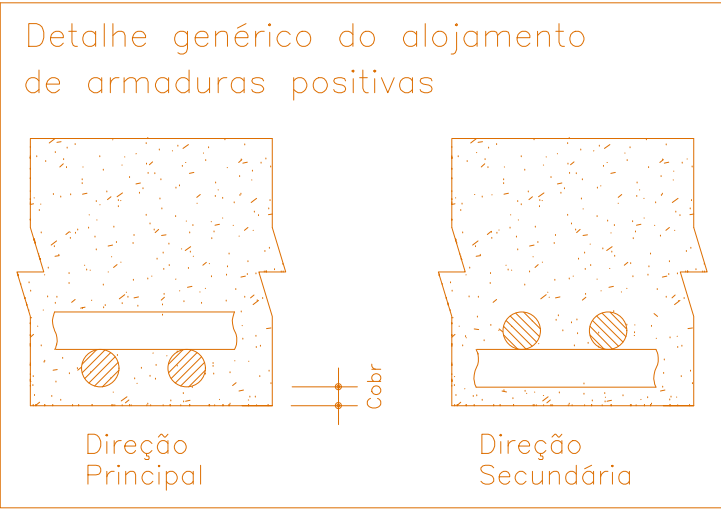
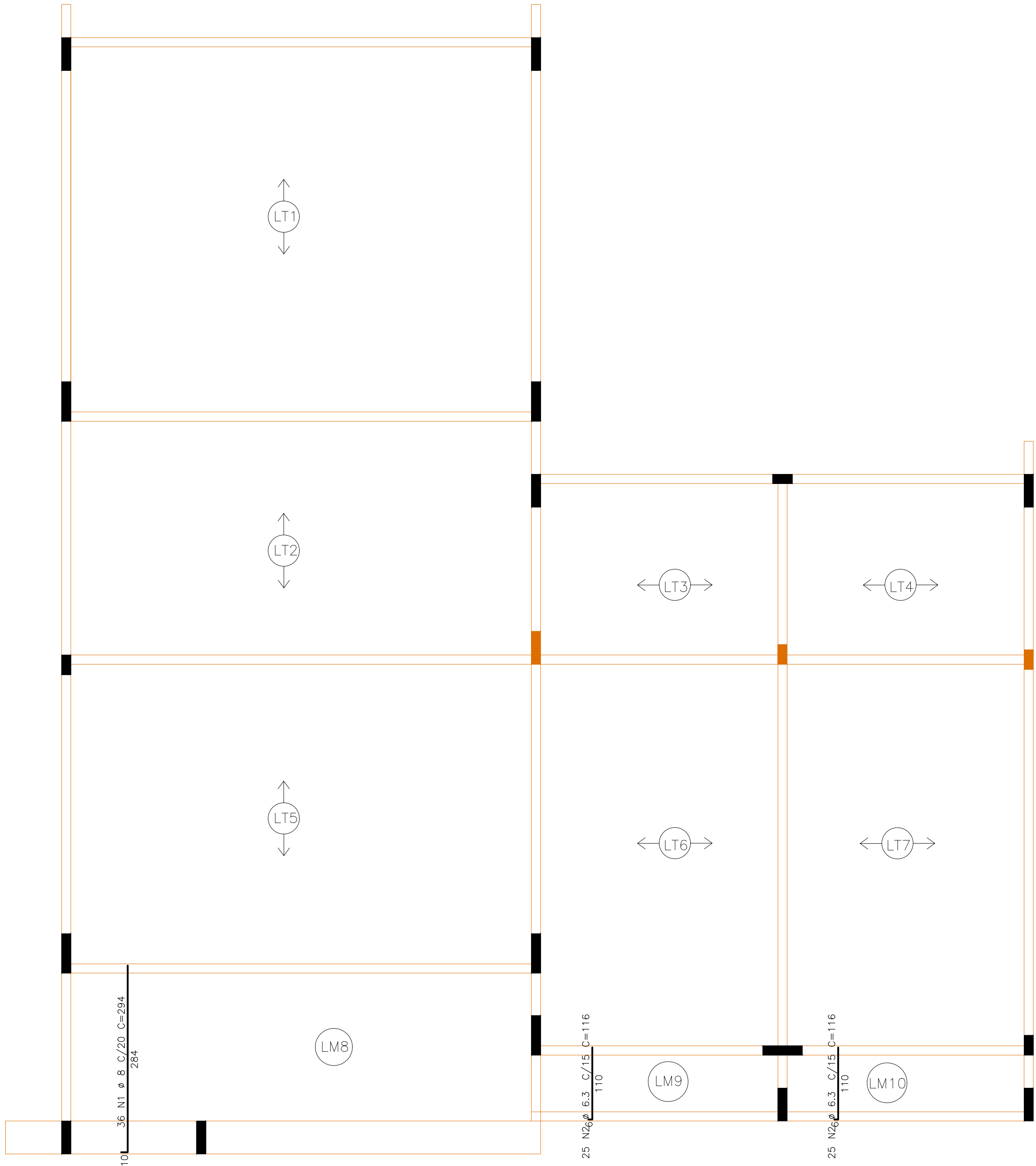


Cobertura – Armadura positiva horizontal
1x



Cobertura – Armadura positiva vertical
1x



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Cobertura - Armadura positiva horizontal					
50A	1	8	22	384	8448
50A	2	8	22	391	8602
50A	3	8	13	735	9555
50A	4	6.3	6	384	2304
50A	5	6.3	6	391	2346
50A	6	6.3	18	379	6822
50A	7	10	18	479	8622
50A	8	10	36	586	21096

RESUMO AÇO CA. 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	115	29
50A	8	266	106
50A	10	297	187
Peso Total	50A =		322 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Cobertura - Armadura positiva vertical					
50A	1	8	36	294	10054
50A	2	6.3	50	116	5800
RESUMO AÇO CA. 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	6.3	58	15		
50A	8	106	42		
Peso Total 50A =			57 kg		

NOTAS

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II / AGRESSIVIDADE - MODERADA / CLASSIFICAÇÃO GERAL DO AMBIENTE - URBANO. CASO A EDIFICAÇÃO PADRÃO SEJA EXECUTADA EM AMBIENTES COM CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL SUPERIOR (POR EXEMPLO REGIÕES LITORÂNEAS), SUGERE-SE REANÁLISE DOS COBRIMENTOS.
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FOK = 25 MPa VIGAS BALDRAME, PILARES, VIGAS SUPERIORES, LAJES TRELICADAS E LAJES MACIÇAS
- LAJES TRELICADAS PARA FORRO, SOBREGARGA DE ATÉ 300 KG/M². VÃOS ATÉ 6 M, HT = 12 CM (E+ 8+4). LAJOTAS COM 4 CM DE ESPESURA E CAPA DE CONCRETO FOK = 25 MPa COM ESPESURA DE 4 CM. DEVERÁ SER EXECUTADA AS ARMADURAS NEGATIVAS E POSITIVAS SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL.
- A LAJE MACIÇA (LM 8) FOI DIMENSIONADA PARA SUPORTE DA CARGA PROVENIENTE DA CAIXA D'ÁGUA, DEVERÁ SER EXECUTADA COM ESP=16 CM, CONCRETO COM FOK=25 MPa E ARMADURAS SEGUNDO ESPECIFICADO PELO PROJETO ESTRUTURAL.
- OS PILARES FICTÍCIOS NOMEADOS COMO PF1, PF2, PF3 E PF4 SÃO PONTOS DE APOIO. PORTANTO, DEVERÃO SER PREVISTOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA A ABSORÇÃO DAS CARGAS PROVENIENTES DESTES APOIOS.
- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER OMNAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS.
- OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS, QUANDO NÃO INDICADO NOS DETALHES DE CORTE E FABRICAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADOS OS DIÂMETROS MÍNIMOS (M8) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014, TABELA ANEXA.

NOTAS GERAIS

- OS NÍVEIS INDICADOS ESTÃO EM METROS, E AS DEMAIS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- ESTRUTURAS METÁLICAS TEM SUAS DIMENSÕES EXPRESSAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- OS VALORES DAS COTAS INDICAM A PAREDE ACABADA, SALVO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
- CONFERIR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA AESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTÉGRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.
- DISPENSA DE JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURA PROJETADA PARA ATENDER AOS ESFORÇOS TÉRMICOS CONFORME NBR 6118/2014.

ASSIS CHATEAUBRIAND
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E OBRAS

BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PROFESSOR(AO) PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND - PR
CARGA HORÁRIA 180 HRS

LOCAL: AV. SÃO PAULO, QUADRA Nº 01 - JARDIM PROGRESSO

AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROJ. END. CYNTHIA ANA REGODA DE LIMA - CREA/PR 108.348-D
PROJ. DE IMPLANTACAO REG. PROJ. END. CIVIL ANNE CAROLINE BELLO - CREA/PR 108.693-D
REG. TÉCNICO GERA REG. PROF. END. CIVIL ANNE CAROLINE BELLO - CREA/PR 108.693-D

PROFESSOR(AO) ASSIS CHATEAUBRIAND - PR
ÁREA A CONSTRUIR 180 HRS

TIPO: CONSTRUÇÃO

PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
LAJES ARMADURA POSITIVA

REFERENCIA: PROJETO ADQUIRIDO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DO PROJETO DE PLANEJAMENTO DO CONDOMÍNIO, PRONTO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E SUBMETIDO POR INTERMEDIÁRIA DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

DATA: 15/01/2022
ESCALA DO DESENHO: 1:50
ARQUIVO: 103 LAJES ARM POSITIVA.DWG

EST 10 12