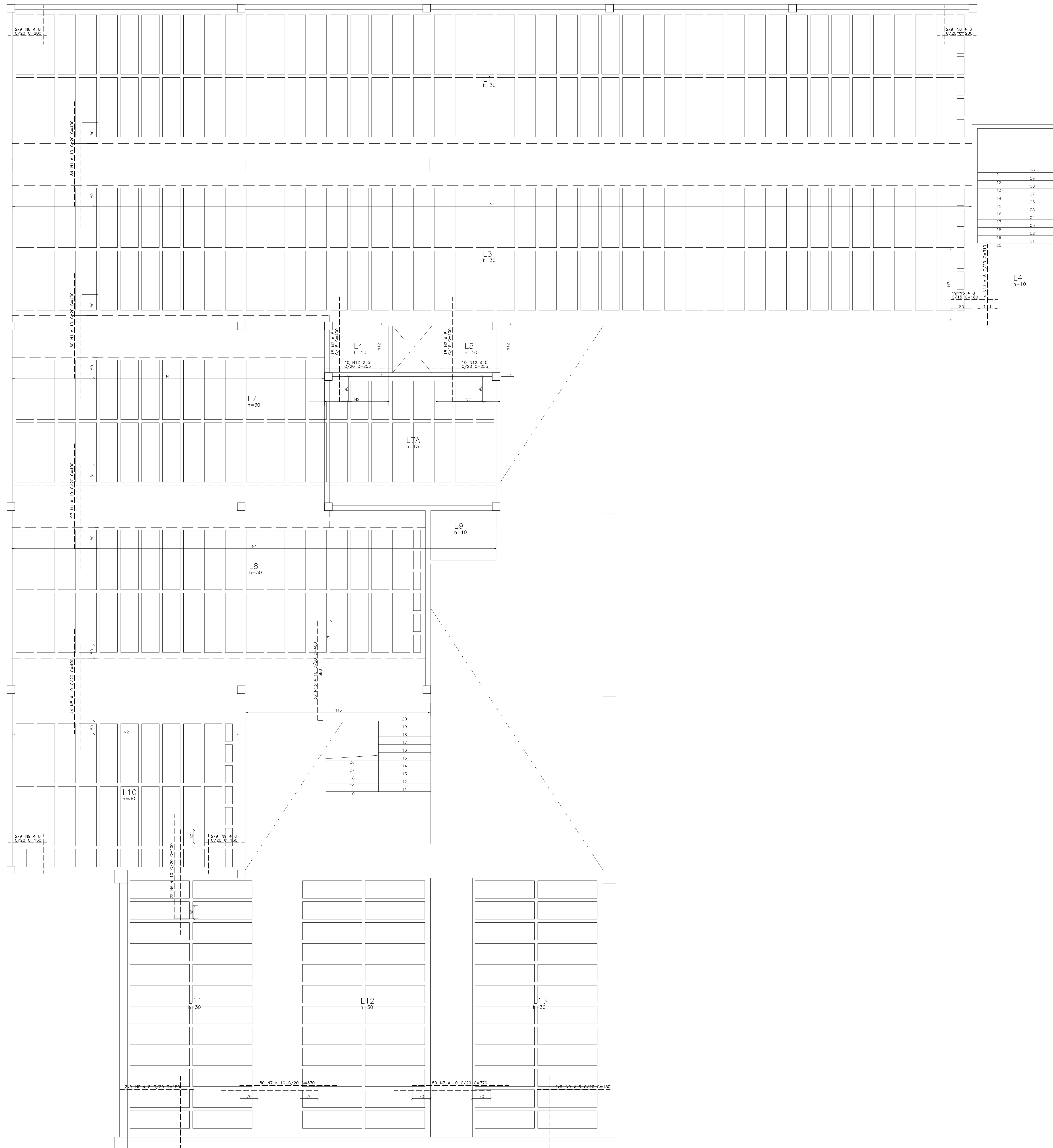


ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DO 2º TETO
ESCALA 1/60



ARMAÇÃO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL (cm)
ARM. NEG. LAJES 2º TETO						
SOA	1	10	537	400		134800
SOA	2	8	458	400		183200
SOA	3	8	22	180		3960
SOA	4	10	116	400		46400
SOA	5	10	10	400		3700
SOA	6	10	10	400		3700
SOA	7	10	100	370		37000
SOA	8	8	106	200		7200
SOA	9	8	2	150		1140
SOA	10	8	4	171		1140
SOA	11	8	4	171		1140
SOA	12	8	23	235		5100
SOA	13	10	36	400		14400

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
SOA	8	2328	122
SOA	10	2328	1435
Peso Total			1557 kg
Peso Total			SOA = 1557 kg

Fck: $\geq 30,6\text{MPa}$
 Es: $\geq 30,7\text{GPa}$
 Comentários:
 LAJES - 2,5cm
 VIGAS - 3,0cm
 PILARES - 3,0cm
 FUNDAÇÕES - 4,5cm
 Fator de Aproximação Reduções:
 MODERADA

01	EMISSÃO INICIAL	KN	20/06/2023
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
PAGO	APROVO	PROPRIETÁRIO	PROJETO
		PROJETO	CONSTRUÇÃO
SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria das Cidades	
SECRETARIA DAS CIDADES SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II PROJETO PADRÃO			
INTERESSADO:	RSDO S/IN	ÁREA TÉCNICA:	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
ENDEREÇO:	CEARÁ	ETAPA:	EXECUTIVO
MUNICÍPIO:	CEARÁ	CONTEÚDO:	ARM. NEG. LAJES DO 2º TETO
AUTOR: JM	EMAIL: CREA	DESENHO: KN	ESCALA: 1/60
AUTOR: JM	EMAIL: CREA	DATA: 20/06/2023	
TELEFONE:	EMAIL: CREA	REVISÃO: 01	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		DESENHO: KN	FRANCA:
A PROPOSTA ARQUITETURAL DO INTERESSADO PRELIMINAR E RESERVA-SE A SUA AUTORIA DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PREVALENTE. O USO DESTA PROPOSTA DE SOLUÇÃO POR OUTRO ELEMENTO, SEM APROVAÇÃO DO INTERESSADO, SERÁ CONSIDERADO COMO VIOLAÇÃO À PROPRIEDADE INTELECTUAL DO INTERESSADO E SUAS OBRAS DEVERÃO SER DELETADAS E TODAS AS CÓPIAS DESTAS OBRAS DEVERÃO SER DESTRUÍDAS.		DATA: 20/06/2023	18 30
		REVISÃO: 01	
		ARQUIVO: ESEM TPO2 RD 14-10-2023.dwg	