Tempo de adiantado	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N3	8 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N3	8 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=78

RELAÇÃO DO AÇO

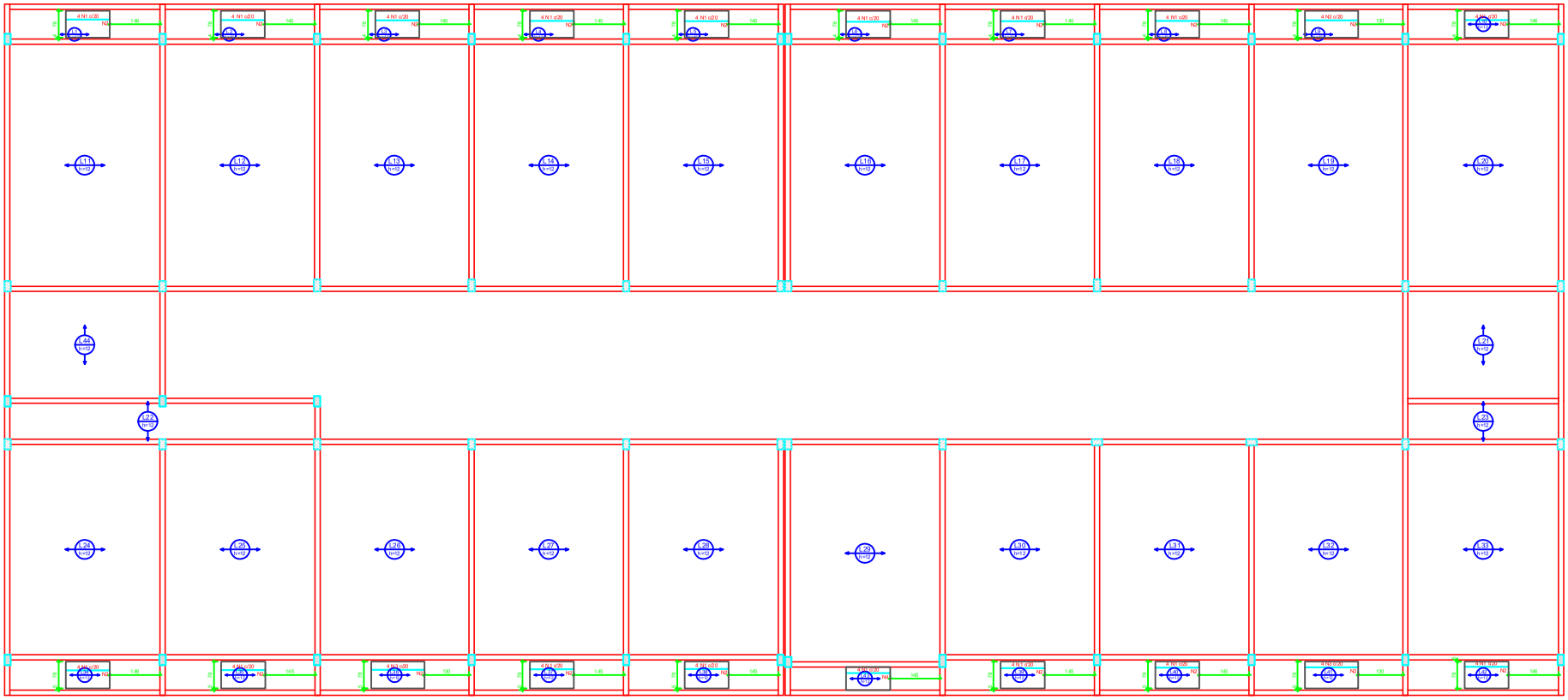
Negativos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	128	8704
	2	5.0	136	78	10608
	3	5.0	12	165	1980
	4	5.0	7	67	469
CA50	5	6.3	1	90	90
	6	10.0	10	109	1090
	7	10.0	9	111	999
	8	12.5	10	739	7390
	9	12.5	9	636	5724
	10	12.5	1	637	637

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
	10.0	203.9	54.2
	12.5	136.4	144.8
CA60	5.0	216.4	36.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	199.2		
CA60	36.7		

Volume de concreto (C-30) = 36.39 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação negativa das lajes do pavimento Terreo (Eixo X)

escala 1:50

Revisão	Data	Assunto: ARQUITETURA_EMISSÃO (REV- 1605RL)
0	04/05/16	

UDSM04c

Contratada:

CONTEC engenharia

MURILO MARCON CASSIMIRO EIRELI ME

CNEA-SP: 1810055 / CREA-MG: 0000112042 / CAU: 1010421

escritório comercial: Avenida Nove de Janeiro, 256, 1º andar, Centro / Rua dos Pardais, 01, 1º andar, Bairro Santo Antônio, São José do Rio Preto/SP / CEP 15.031-020

telefone: +55 17 3531-0911

Site: www.contecservicos.com.br - e-mail: contato@contecservicos.com.br

Responsável Técnico:

MURILO MARCON CASSIMIRO
Engenheiro Civil
Crea–SP: 5089913636

PROJETO DE ESTRUTURAS

Título: LAJES TERREO

Objeto: PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - (Padrão FDE - 150 alunos).

Local: Av. Dr. Ernesto Pereira Lopes Filho, s/n - Distrito de Água Vermelha, São Carlos SP.

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Arquivo:	Escala:	Data:	Folha:
	INDICADAS	AGOSTO/2019	EST–19/33

NBR 10068 – FORMATO "A" – Designação A0 594x841mm