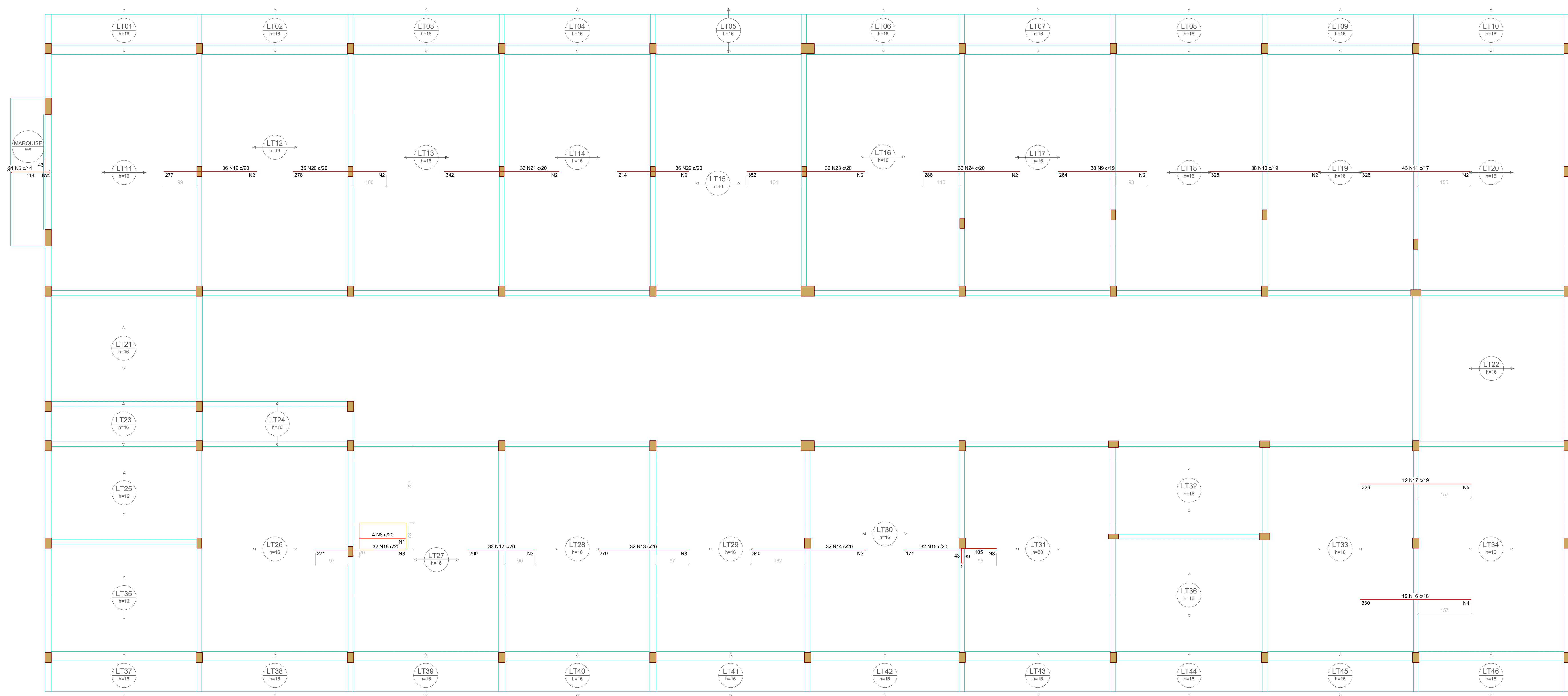
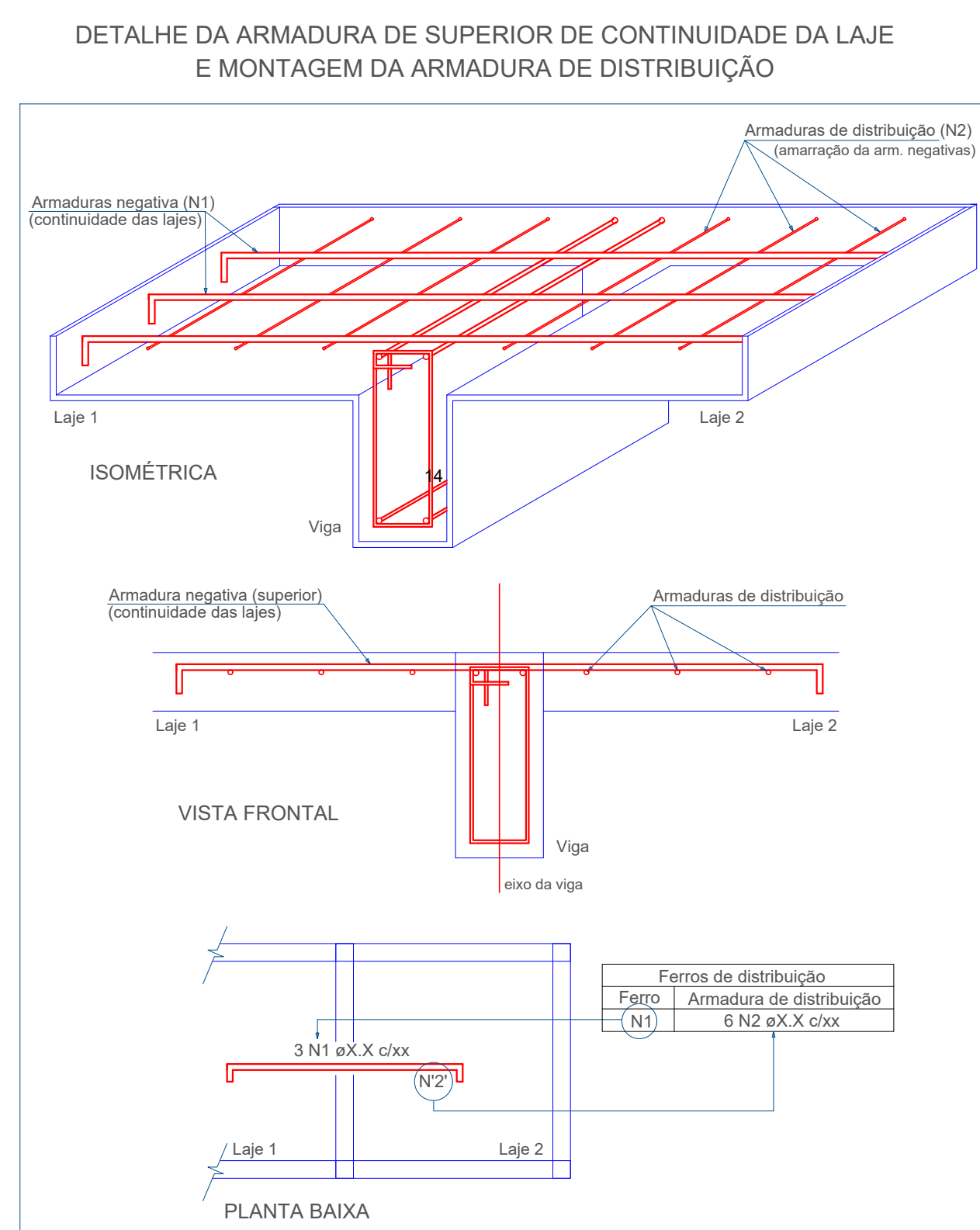




Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)



Ferro		Ferros de distribuição
Ferro		Armadura de distribuição
N8	7 N1	a5.0 c2.0 C=78
N19	31 N2	a5.0 o9 C=723
N20	31 N2	a5.0 o9 C=723
N21	38 N2	a5.0 o9 C=723
N22	24 N2	a5.0 o9 C=723
N23	40 N2	a5.0 o9 C=723
N24	32 N2	a5.0 o9 C=723
N9	14 N2	a5.0 c2.0 C=723
N10	17 N2	a5.0 c2.0 C=723
N11	17 N2	a5.0 c2.0 C=723
N18	17 N3	a5.0 c1.6 C=630
N12	10 N3	a5.0 c2.0 C=630
N13	14 N3	a5.0 c2.0 C=630
N14	17 N3	a5.0 c2.0 C=630
N15	14 N3	a5.0 c2.0 C=630
N16	17 N4	a5.0 c2.0 C=335
N17	17 N5	a5.0 c2.0 C=237
N6	8 N2	a5.0 c1.6 C=440

Relação do ao apo

Negatives X					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO 2	1	5,0	7	78	546
	4	5,0	244	735	17841
	5	5,0	72	638	45860
	4	5,0	17	733	9699
	10	5,0	17	237	4020
	6	5,0	31	170	5270
CASO 3	1	5,0	8	440	3200
	1	8,0	13	550	7275
	9	8,0	38	264	10364
	10	8,0	38	328	12466
	12	8,0	43	380	16118
	12	8,0	32	200	8000
	13	8,0	32	271	8640
	12	10,0	32	340	10880
	15	10,0	32	357	11424
	17	10,0	19	330	6270
	17	10,0	12	329	3945
	18	12,5	32	271	8640
20	12,5	37	307	9972	
20	16,0	36	278	10008	
22	16,0	34	242	8124	
22	16,0	36	214	7704	
23	16,0	36	352	12688	
24	16,0	36	352	12688	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	521.1	226.2
	10.0	325.3	220.6
	12.5	86.8	91.5
	16.0	630.4	1094.4
CA60	5.0	2408.4	408.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1633		
CA60	408.3		

Prefeitura Municipal de São Carlos Secretaria Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano			
 ampier engenharia			
Construção CEMEI Água Vermelha - Padrão (FDE - 150 alunos)			
Endereço:		Av. Dr. Ernesto Pereira Lopes, s/n - Distrito de Água Vermelha	
Município - UF:		São Carlos, SP.	
Proprietário:		Prefeitura Municipal de São Carlos	
Código:		CEMEI-ÁGUA-VERMELHA_ESTRUTURA_FOLHA-14-22_REV.00	
Responsável Técnico:		Engenheiro Julio Cesar Ortiz Moran	
Julio Cesar Ortiz Moran Responsável Técnico CREA: 508045310			
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA			
Conteúdo (Descrição):		Projeto	
ARMAÇÃO DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (04)		ESTRUTURAL	
		Revisão: 00	
		Folha: 14 de 22	
Escalas:	Indicações	Data:	Abril / 2021