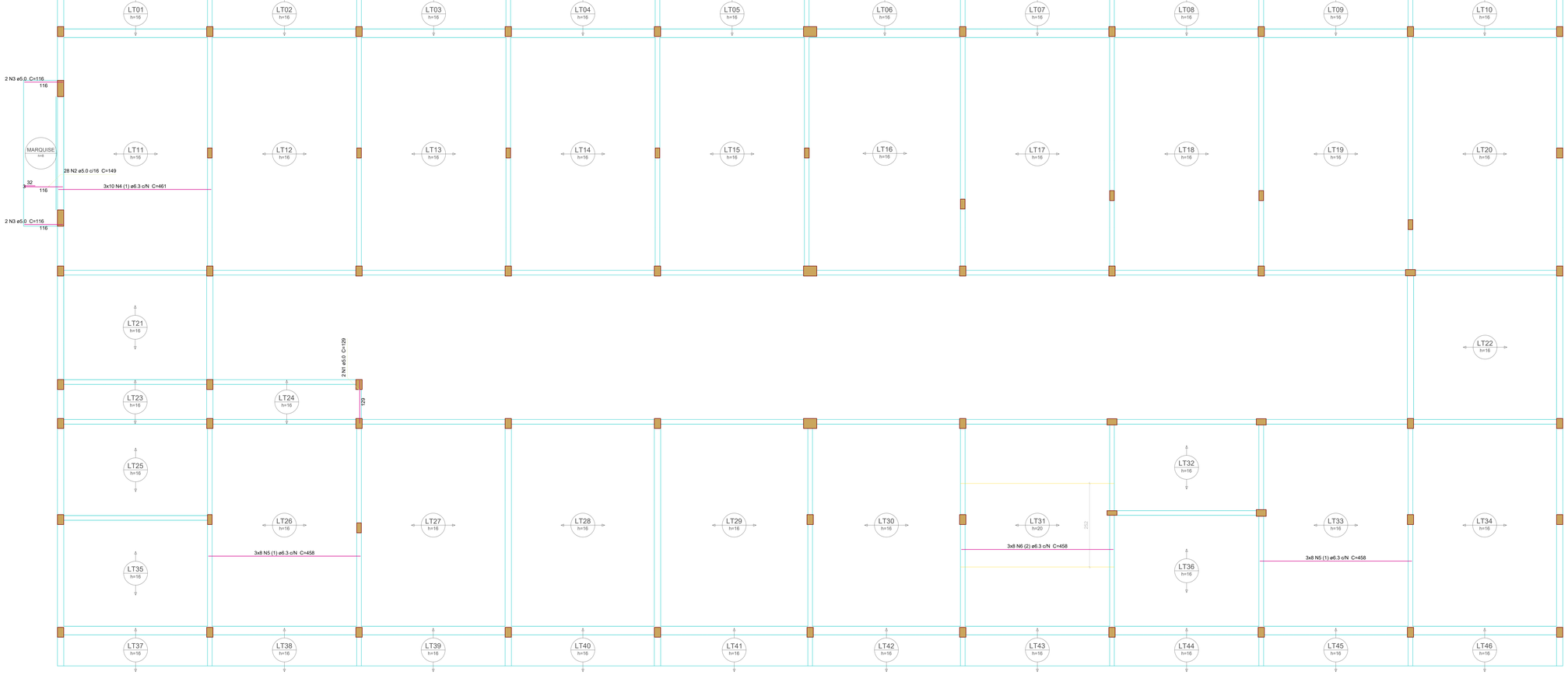
PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

escala 1:50

Relação do aço

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	129	258
	2	5.0	28	149	4172
	3	5.0	4	116	464
CA50	4	6.3	30	461	13830
	5	6.3	48	458	21984
	6	6.3	24	458	10992

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	468.1	126
CA60	5.0	49	8.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	126		
CA60	8.3		

Volume de concreto (C-30) = 49.88 m³
Área de forma = 12.82 m²

Prefeitura Municipal de São Carlos
Secretaria Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano

umpler 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-11-22_REV.00*
Responsável Técnico:	Engenheiro Julio Cesar Ortiz Moran

Julio Cesar Ortiz Moran
Responsável Técnico
CREA: 5063043210

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA

Conteúdo (Descrição):
ARMAÇÃO DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (01)

Escalas:	Data:	Projeto:	Revisão:	Folha:
Indicadas	Abril / 2021	*ESTRUTURAL*	*00*	*11/22*

PRODUZIDO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES