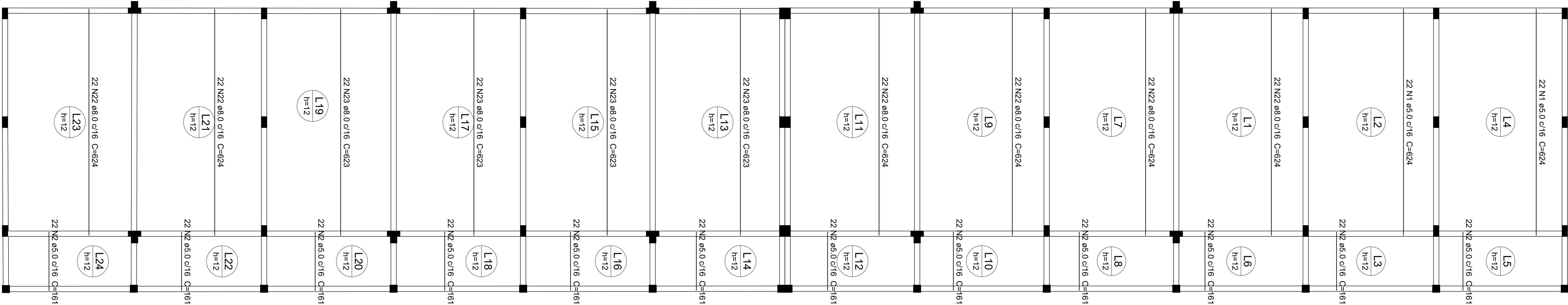


Armação positiva das lajes (Eixo Y)

escala 1:75




Armação positiva das lajes (Eixo X)

escala 1:75

Relação do aço					
Negativos X		Positivos X		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	44	624	27456
	2	5.0	264	161	42504
	3	5.0	9	369	3321
	4	5.0	6	364	3276
	5	5.0	72	367	26424
	6	5.0	9	368	3312
	7	5.0	9	362	3258
	8	5.0	129	44	5676
	9	5.0	30	76	2280
	10	5.0	11	137	1507
	11	5.0	9	86	774
	12	5.0	10	42	420
	13	5.0	8	43	344
CA50	14	6.3	55	369	20295
	15	6.3	55	364	20020
	16	6.3	86	367	31562
	17	6.3	43	365	15695
	18	6.3	9	137	1233
	19	6.3	21	86	1806
	20	6.3	3	138	414
	21	6.3	6	127	1143
	22	8.0	132	624	82368
	23	8.0	88	623	54824
	24	8.0	210	367	77070

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	921.7	248.1
	8.0	2142.7	930
CA60	5.0	1205.6	204.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1178.1		
CA60	204.4		

Volume de concreto (C-25) = 36.4 m³
Área de forma = 303.37 m²

Obra:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA XV DE OUTUBRO ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO CGC: 01.614.516/0001-99		
	AVENIDA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI CAMPOS DE JÚLIO-MT CEP: 78307-000		
Autor do Projeto:	Luiz Carlos Correia de Oliveira Eng. Civil - CREA 1202470122		
Responsável Técnico p/obra:			
PROJETO ESTRUTURAL			
DESENHO: Luiz Carlos		DATA: 10/06/2018	ESCALA: 1:50