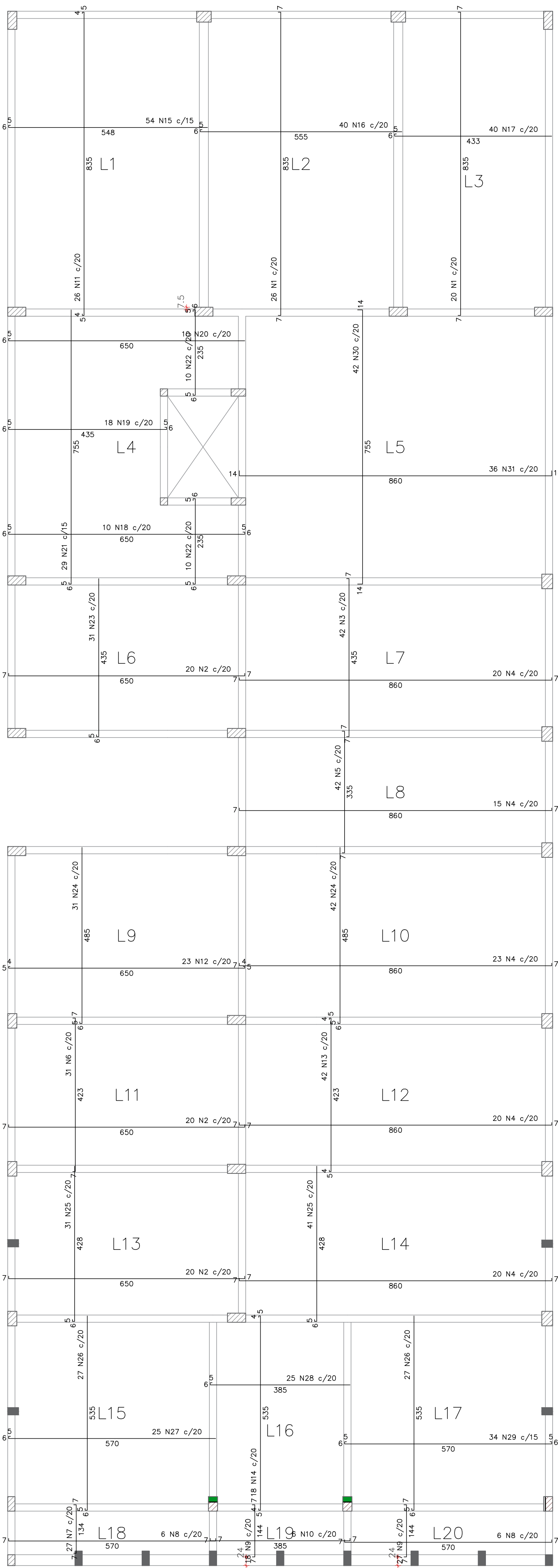
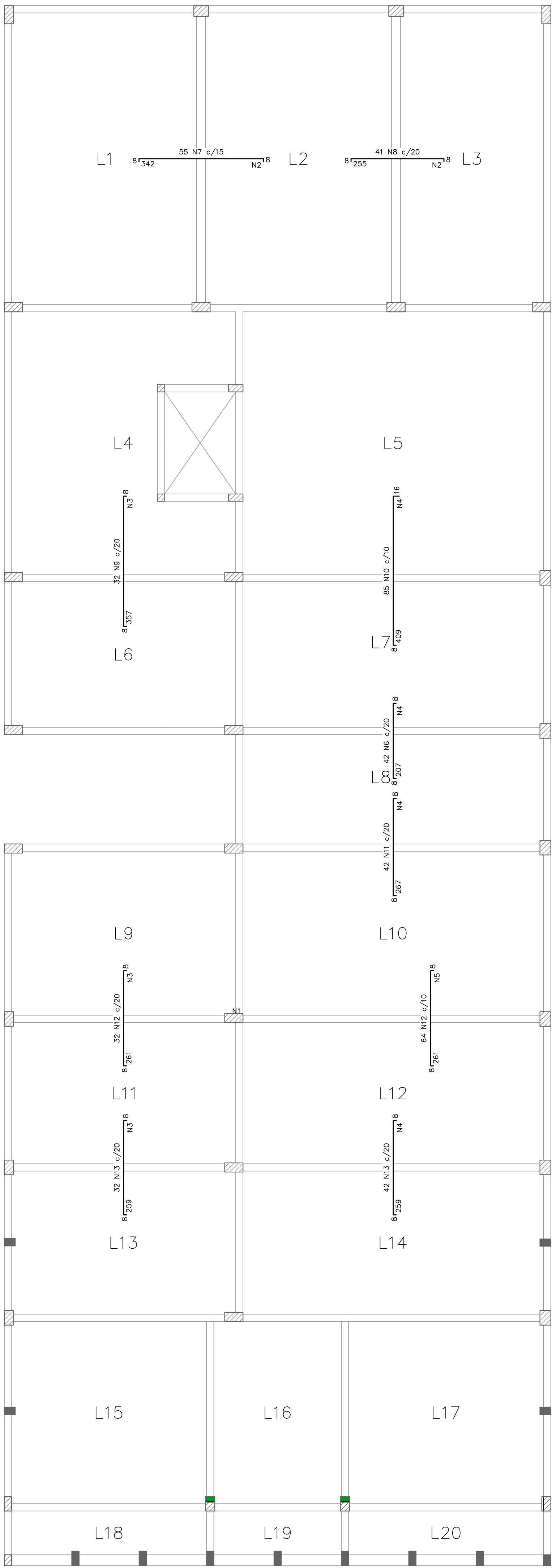


CONSTRUÇÃO DO HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE
ESCALA INDICADA

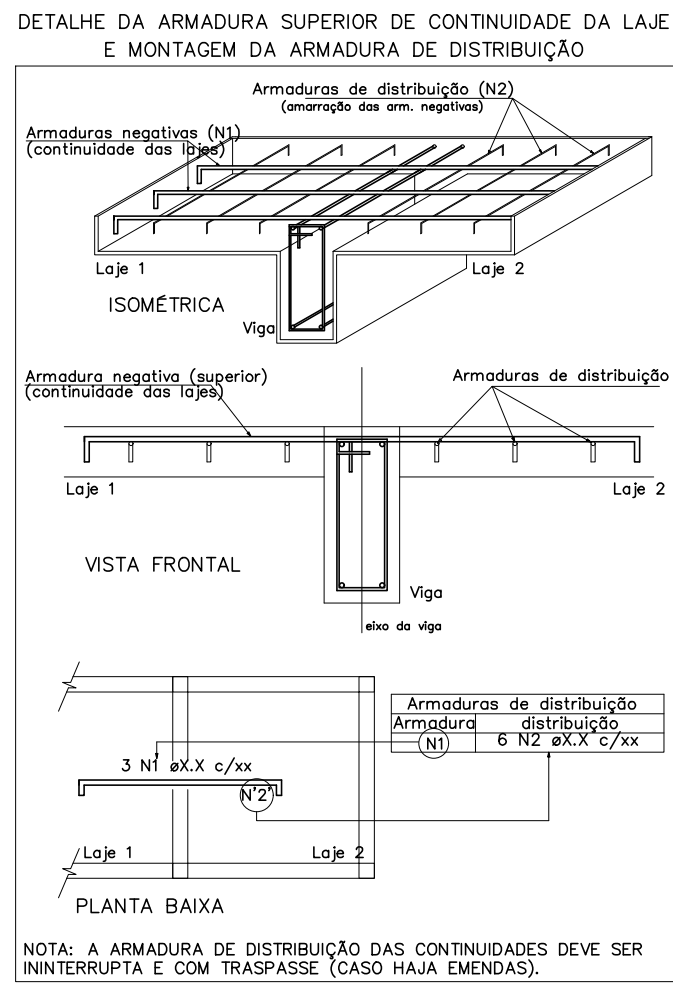


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:75



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:75

Armaduras de distribuição					
Armadura	Armadura de distribuição				
N7	35	N2	45,0	c/10	C=820
N8	17	N2	45,0	c/15	C=820
N9	24	N3	45,0	c/15	C=835
N10	82	N4	45,0	c/20	C=845
N5	11	N4	45,0	c/20	C=845
N11	18	N4	45,0	c/15	C=845
N12	18	N3	45,0	c/15	C=835
N13	18	N3	45,0	c/15	C=835
N15	18	N4	45,0	c/15	C=845



Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
Negativos	CASO	1	5,0	7	294
	CASO	2	5,0	32	42640
	CASO	3	5,0	60	635
	CASO	4	5,0	129	845
	CASO	5	5,0	53	640
	CASO	6	8,0	42	219
	CASO	7	12,5	55	350
	CASO	8	12,5	41	265
	CASO	9	12,5	32	367
	CASO	10	12,5	85	427
	CASO	11	12,5	42	277
	CASO	12	12,5	96	271
	CASO	13	12,5	74	269

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	8,0	92	8
CASO	12,5	1358,2	114
CASO	5,0	2239,6	187
PESO TOTAL (kg)			
CASO	1344,7		
CASO	345,2		

Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
Positivos	CASO	1	6,3	46	846
	CASO	2	6,3	60	661
	CASO	3	6,3	42	446
	CASO	4	6,3	98	871
	CASO	5	6,3	42	346
	CASO	6	6,3	31	434
	CASO	7	6,3	27	145
	CASO	8	6,3	12	581
	CASO	9	6,3	45	155
	CASO	10	6,3	6	396
	CASO	11	8,0	26	846
	CASO	12	8,0	23	661
	CASO	13	8,0	42	434
	CASO	14	8,0	18	546
	CASO	15	10,0	54	554
	CASO	16	10,0	40	561
	CASO	17	10,0	40	439
	CASO	18	10,0	10	663
	CASO	19	10,0	18	448
	CASO	20	10,0	10	656
	CASO	21	10,0	29	761
	CASO	22	10,0	20	248
	CASO	23	10,0	31	441
	CASO	24	10,0	73	491
	CASO	25	10,0	72	434
	CASO	26	10,0	54	541
	CASO	27	10,0	25	576
	CASO	28	10,0	25	391
	CASO	29	10,0	34	583
	CASO	30	12,5	42	777
	CASO	31	12,5	36	682

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barra)	PESO (kg)
CASO	6,3	2306,9	193	585
CASO	8,0	652,6	50	257,5
CASO	10,0	2721,8	227	1678
CASO	12,5	643,9	54	620,3
PESO TOTAL (kg)				
CASO	3120,8			

Volume de concreto (C=30) = 71,34 m³
Área de forma = 554,95 m²

PROJETO		COORDENAÇÃO	
RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		ALDORE GATTING FERREIRA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR		ING. CIL. FLÁVIO BARBOSA	
CRIAÇÃO DO PROJETO		CRIAÇÃO DO PROJETO	
DISCIPLINA		ESTRUTURAL	
EXECUTIVO		EXECUTIVO	
FOLHA Nº		47/49	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
30/05/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-HUB-PE-EST-R01.dwg