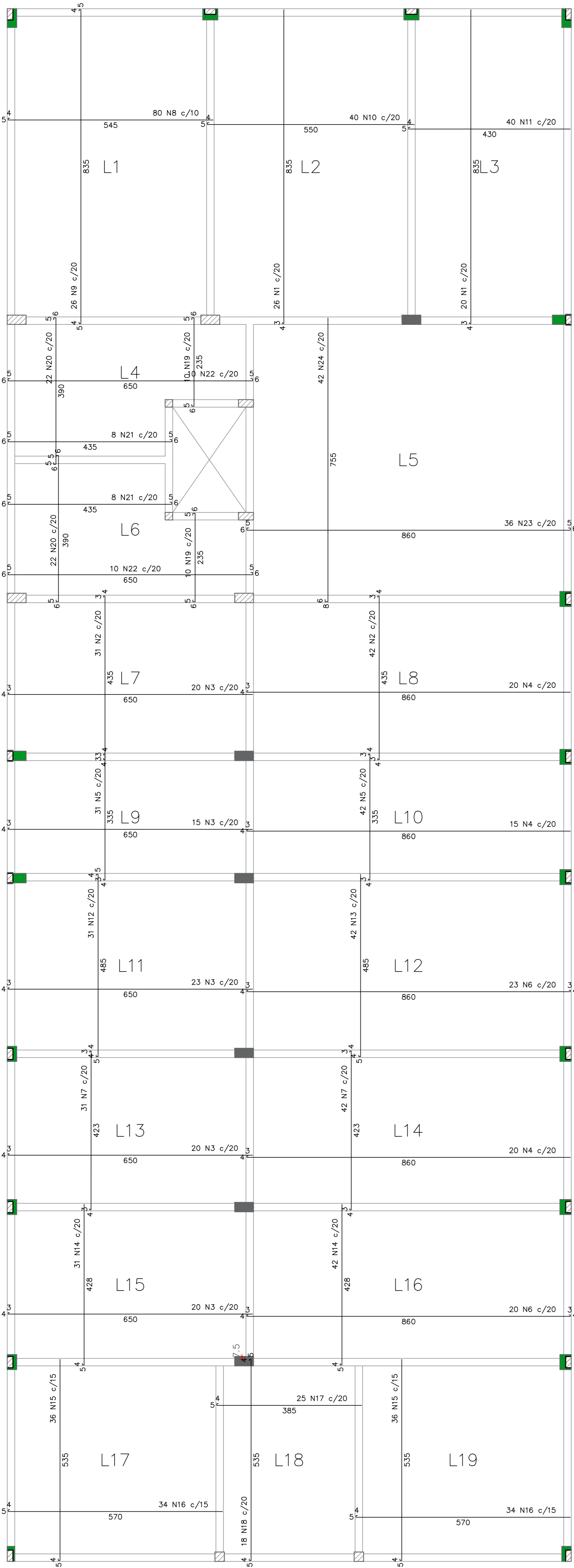
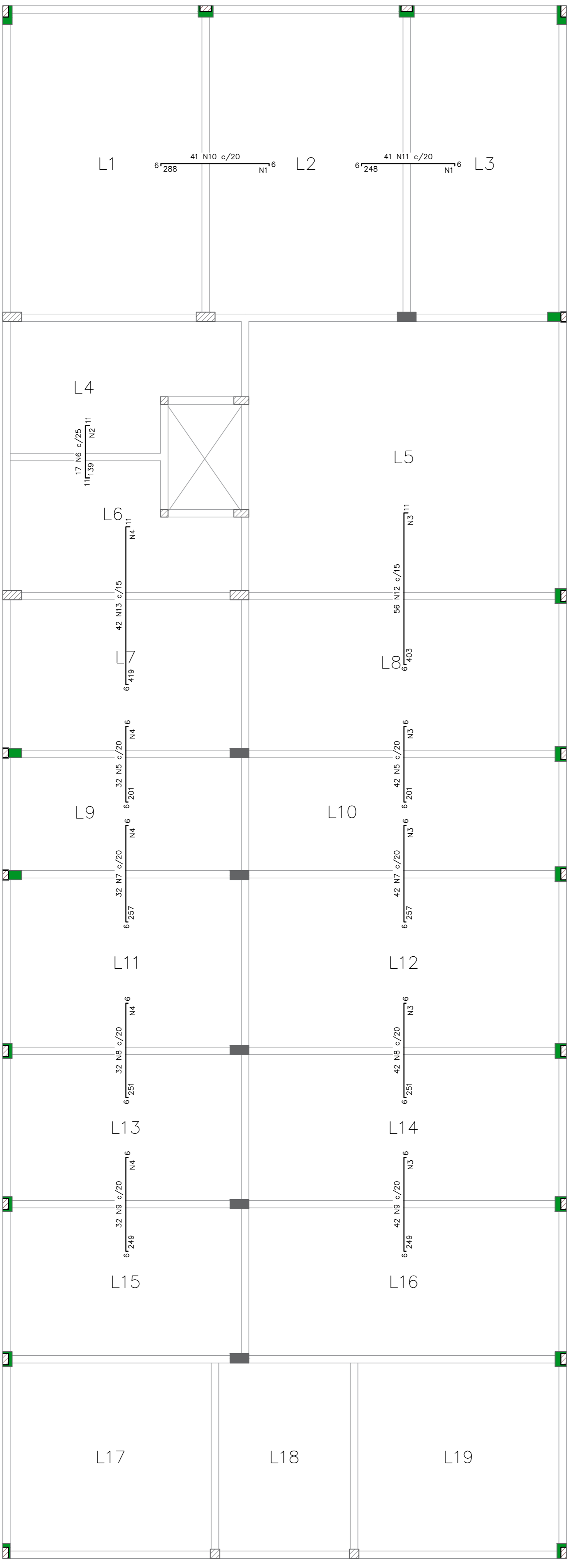


CONSTRUÇÃO DO HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE
ESCALA INDICADA



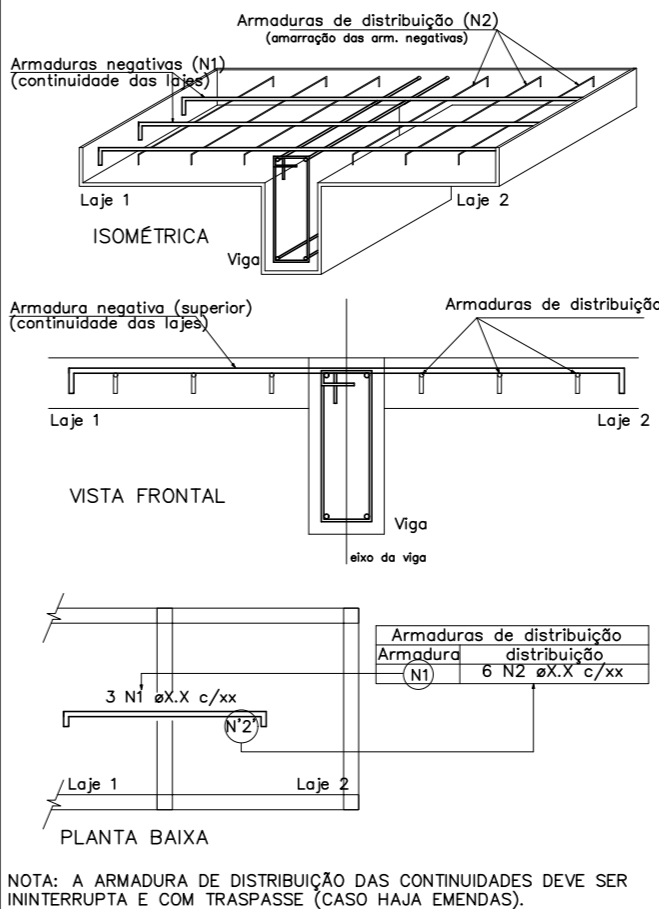
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
Escala 1:75



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
Escala 1:75

Armaduras de distribuição				
Armadura	Armadura de distribuição			
N10	20 N1 a5.0 c/15	C=820		
N11	17 N1 a5.0 c/15	C=820		
N6	10 N2 a5.0 c/15	C=420		
N12	41 N3 a5.0 c/10	C=840		
N13	42 N4 a5.0 c/10	C=835		
N5	10 N4 a5.0 c/20	C=835		
N2	10 N3 a5.0 c/20	C=845		
N7	13 N4 a5.0 c/20	C=835		
N7	13 N3 a5.0 c/20	C=845		
N8	13 N4 a5.0 c/20	C=835		
N9	13 N3 a5.0 c/20	C=845		
N9	13 N4 a5.0 c/20	C=835		
N9	13 N3 a5.0 c/20	C=845		

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA60	1	5.0	37	820	30340
	CA60	2	5.0	10	420	4200
	CA60	3	5.0	80	845	76200
	CA60	4	5.0	91	635	57785
	CA60	5	8.0	74	258	18848
	CA60	6	10.0	17	156	2652
	CA60	7	10.0	74	264	19536
	CA60	8	10.0	74	258	18902
	CA60	9	10.0	74	256	18844
	CA60	10	10.0	41	254	10414
	CA60	11	12.5	41	254	10414
	CA60	12	12.5	56	414	23784
	CA60	13	12.5	42	430	18060

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	8.0	154.7	61
CA60	10.0	862.3	51
CA60	12.5	637.2	54
CA60	5.0	1883.8	141
PESO TOTAL (kg)			
CA60	1046.1		
CA60	259.5		

Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA60	1	6.3	46	839	38594
	CA60	2	6.3	73	443	32339
	CA60	3	6.3	98	654	64092
	CA60	4	6.3	55	864	47520
	CA60	5	6.3	73	343	25039
	CA60	6	6.3	43	868	37324
	CA60	7	6.3	73	431	31463
	CA60	8	8.0	80	550	44000
	CA60	9	8.0	26	846	21996
	CA60	10	8.0	40	555	22200
	CA60	11	8.0	40	435	17400
	CA60	12	8.0	31	498	15376
	CA60	13	8.0	42	490	20580
	CA60	14	8.0	73	433	31609
	CA60	15	8.0	72	540	38880
	CA60	16	8.0	68	575	39108
	CA60	17	8.0	25	390	9750
	CA60	18	8.0	18	546	9828
	CA60	19	10.0	20	248	4960
	CA60	20	10.0	44	403	17732
	CA60	21	10.0	18	448	7168
	CA60	22	10.0	20	663	13260
	CA60	23	10.0	36	873	31428
	CA60	24	12.5	42	793	33246

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	6.3	2763.8	231
CA60	8.0	2707.2	226
CA60	10.0	745.5	63
CA60	12.5	320.5	27
PESO TOTAL (kg)			
CA60	2512.8		

Volume de concreto (C=30) = 60.45 m³
Área de forma = 556.61 m²

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