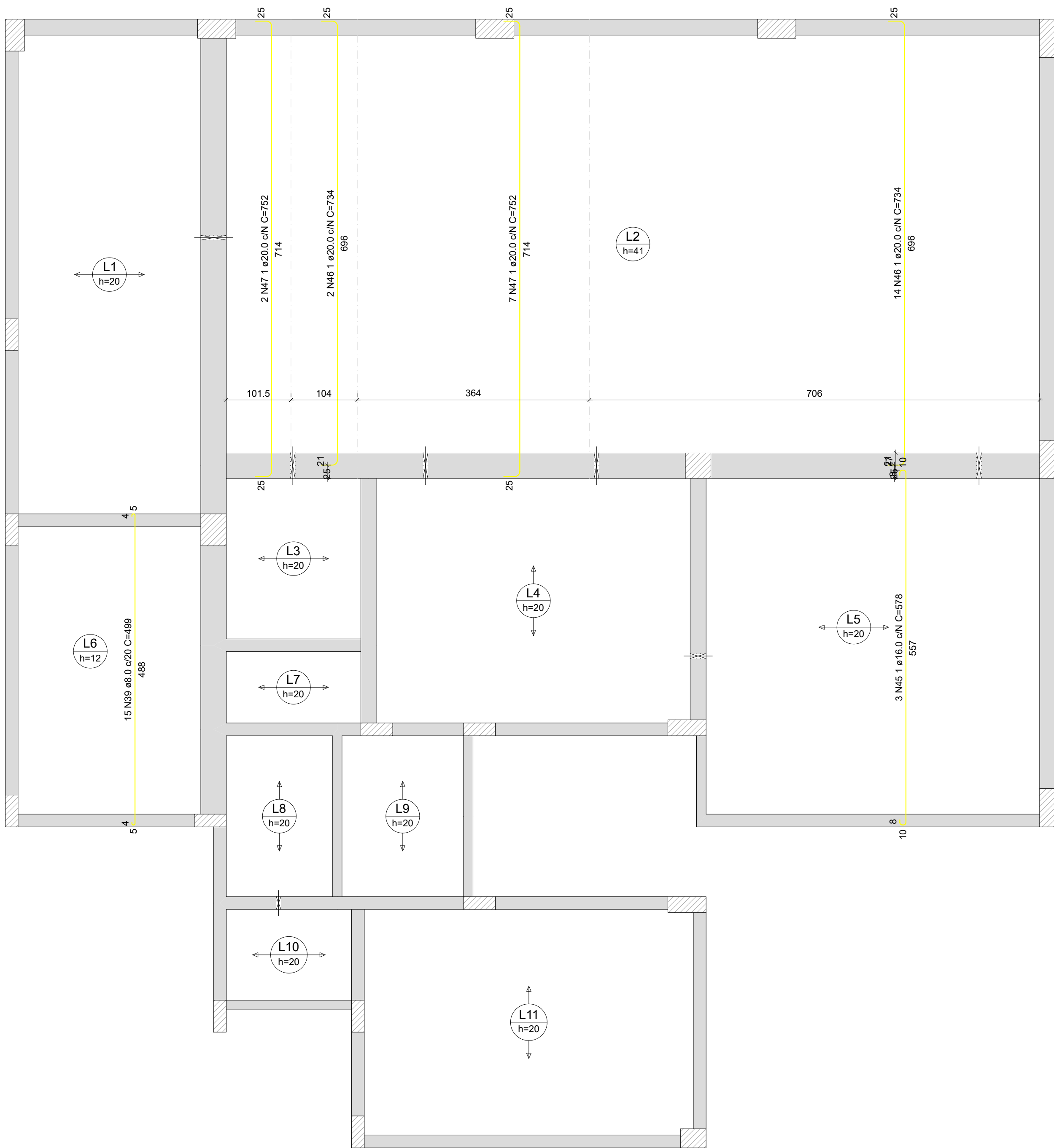
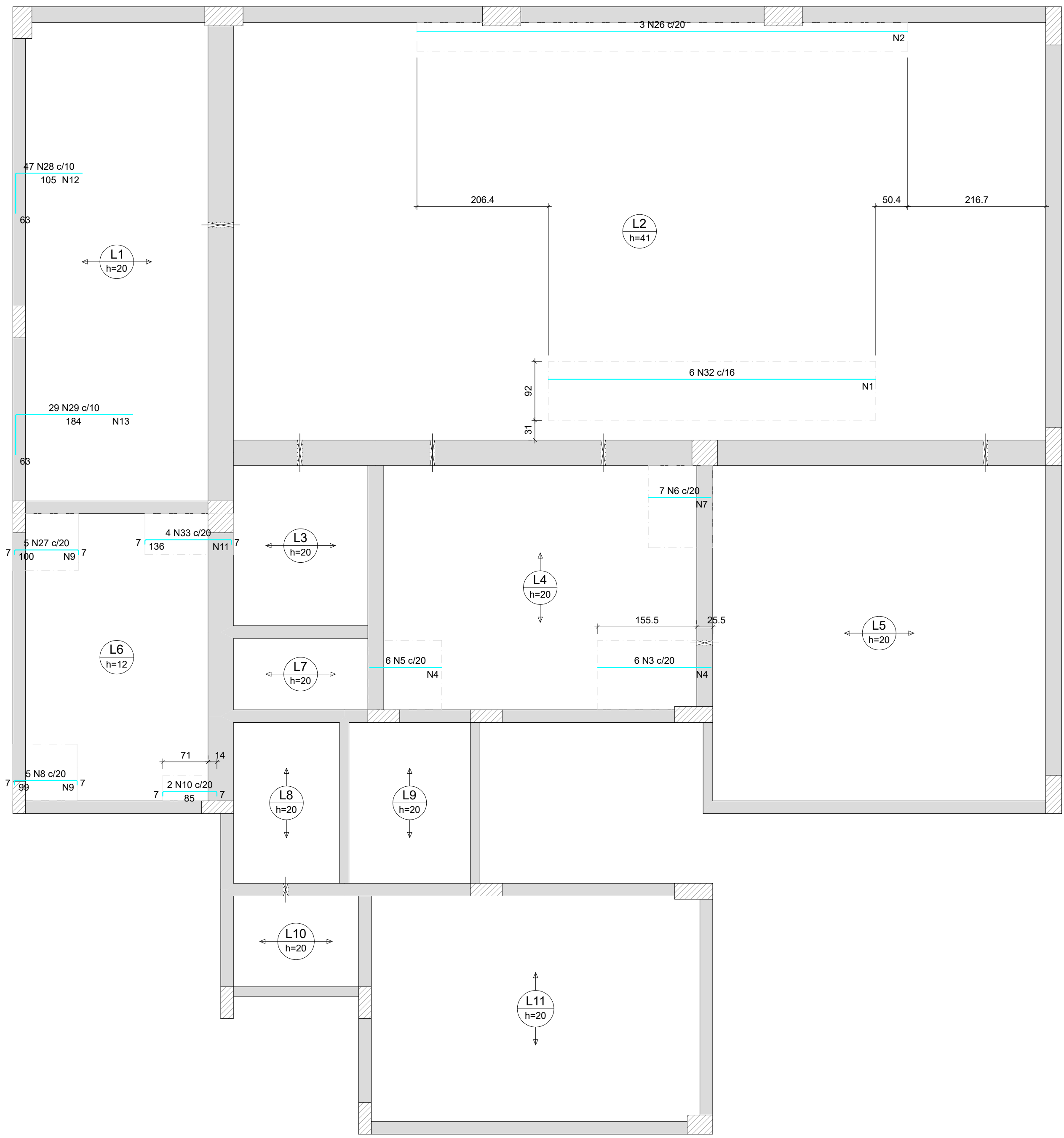


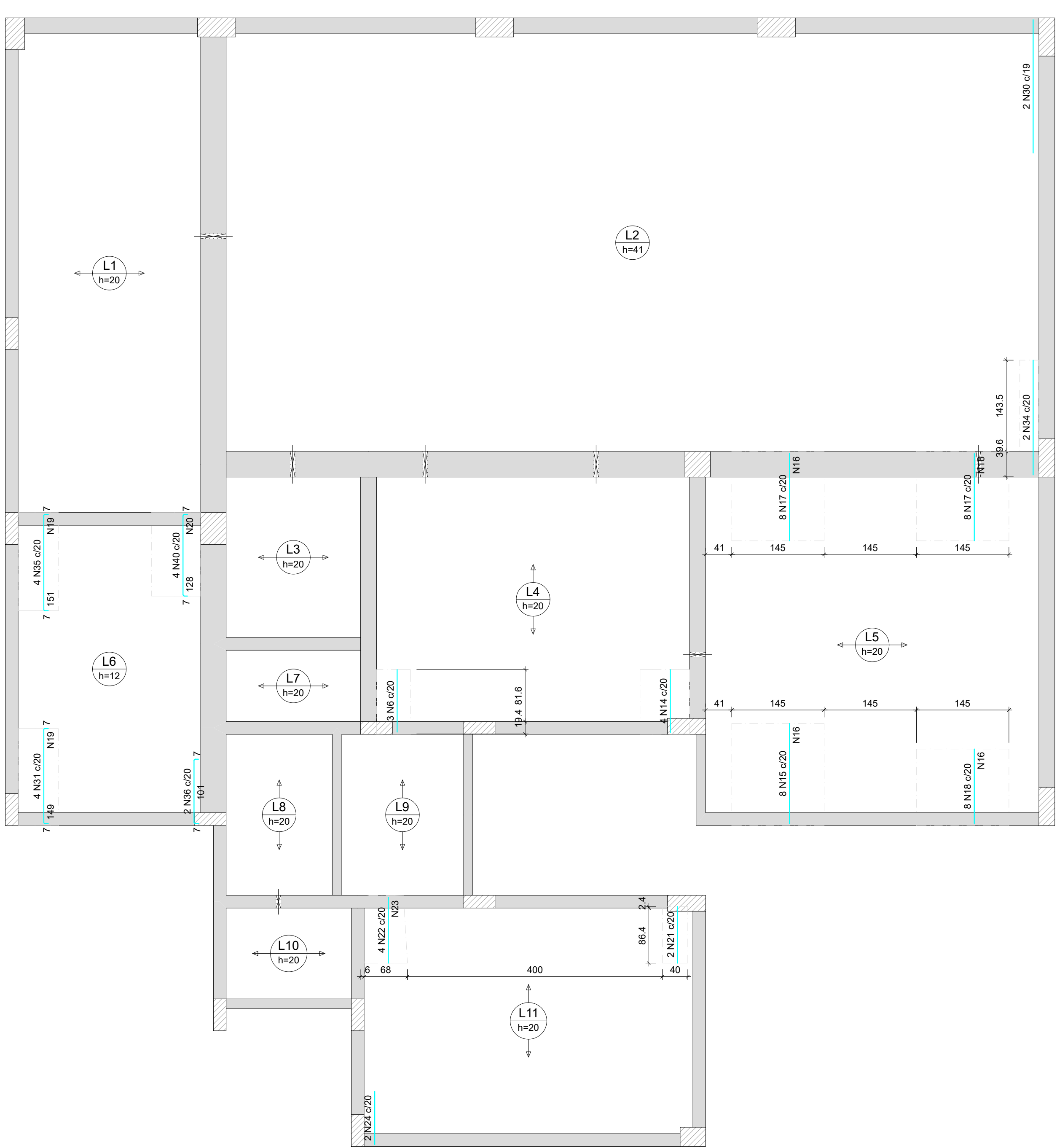
Armação positiva das lajes do pavimento TERCEIRO PAVIMENTO (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento TERCEIRO PAVIMENTO (Eixo Y)



Armação negativa das lajes do pavimento TERCEIRO PAVIMENTO (Eixo X)



Armação negativa das lajes do pavimento TERCEIRO PAVIMENTO (Eixo Y)

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X			Positivos X		
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	26	92	2392
	2	5.0	39	45	1755
	3	5.0	6	175	1056
	4	5.0	15	109	1635
	5	5.0	6	113	678
	6	5.0	10	98	980
	7	5.0	5	129	645
	8	5.0	5	110	550
	9	5.0	10	89	890
	10	5.0	2	96	192
	11	5.0	7	84	588
	12	5.0	11	467	5137
	13	5.0	19	291	5529
	14	5.0	4	99	396
	15	5.0	8	157	1256
	16	5.0	28	145	4060
	17	5.0	16	137	2192
	18	5.0	8	117	936
	19	5.0	16	63	1008
	20	5.0	7	77	539
CA50	21	5.0	2	89	178
	22	5.0	4	103	412
	23	5.0	6	88	498
	24	5.0	2	83	166
	25	5.0	10	97	970
	26	6.3	3	771	2313
	27	6.3	5	111	555
	28	6.3	47	167	7849
	29	6.3	29	246	7134
	30	6.3	2	209	418
CA50	31	6.3	4	160	640
	32	8.0	6	514	3084
	33	8.0	4	146	584
	34	8.0	2	180	360
	35	8.0	4	161	644
	36	8.0	2	111	222
	37	8.0	6	550	3300
	38	8.0	6	564	3384
	39	8.0	15	499	7485
	40	10.0	4	137	548
CA50	41	10.0	14	364	4956
	42	10.0	10	325	3250
	43	16.0	11	717	7887
	44	16.0	11	718	7898
	45	16.0	3	578	1734
	46	20.0	16	734	11744
CA50	47	20.0	9	752	6768
	48	20.0	9	752	6768

RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT + 0%	PESO + 0%	PESO + 0%
CA50	6.3	189.1	16	46.3	46.3
	8.0	190.8	16	75.2	75.2
	10.0	87.5	8	54	54
	16.0	175.2	15	278.5	278.5
CA50	20.0	185.1	16	456.5	456.5
	5.0	344.2	29	53.1	53.1
PESO TOTAL (kg)		908.5			
CA50		53.1			
Volume de concreto (C-35) = 26.38 m³					
Área de forma = 96.51 m²					

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N32	26 N1 a5.0 c/20 C=62
N26	39 N2 a5.0 c/20 C=46
N3	9 N4 a5.0 c/20 C=109
N5	6 N4 a5.0 c/20 C=109
N6	5 N7 a5.0 c/20 C=129
N8	5 N9 a5.0 c/20 C=89
N27	5 N9 a5.0 c/20 C=89
N33	7 N11 a5.0 c/20 C=64
N28	11 N12 a5.0 c/10 C=467
N29	19 N13 a5.0 c/10 C=291

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N15	6 N16 a5.0 c/20 C=145
N17	7 N16 a5.0 c/20 C=145
N16	6 N16 a5.0 c/20 C=145
N17	7 N16 a5.0 c/20 C=145
N31	6 N19 a5.0 c/20 C=63
N35	6 N19 a5.0 c/20 C=63
N40	7 N20 a5.0 c/20 C=77
N22	6 N23 a5.0 c/20 C=68

PROPRIETÁRIO

CNPJ

MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

83.102.285/0001-07

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

FERNANDO STROISCH

062522-0

ENDEREÇO DA OBRA

R. DINAMARCA, 320 - NAÇÕES, BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC, 88338-900

CONTÉUDO

LAJE 3 PAVIMENTO

PROJETO

ESTRUTURAL

PROJETADO POR

FERNANDO STROISCH

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)

CONSTRUÇÃO

ARQUIVO

ESTRUTURA UNIFICADA

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO)

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

ESCALA

INDICADA

FOLHA

27/43