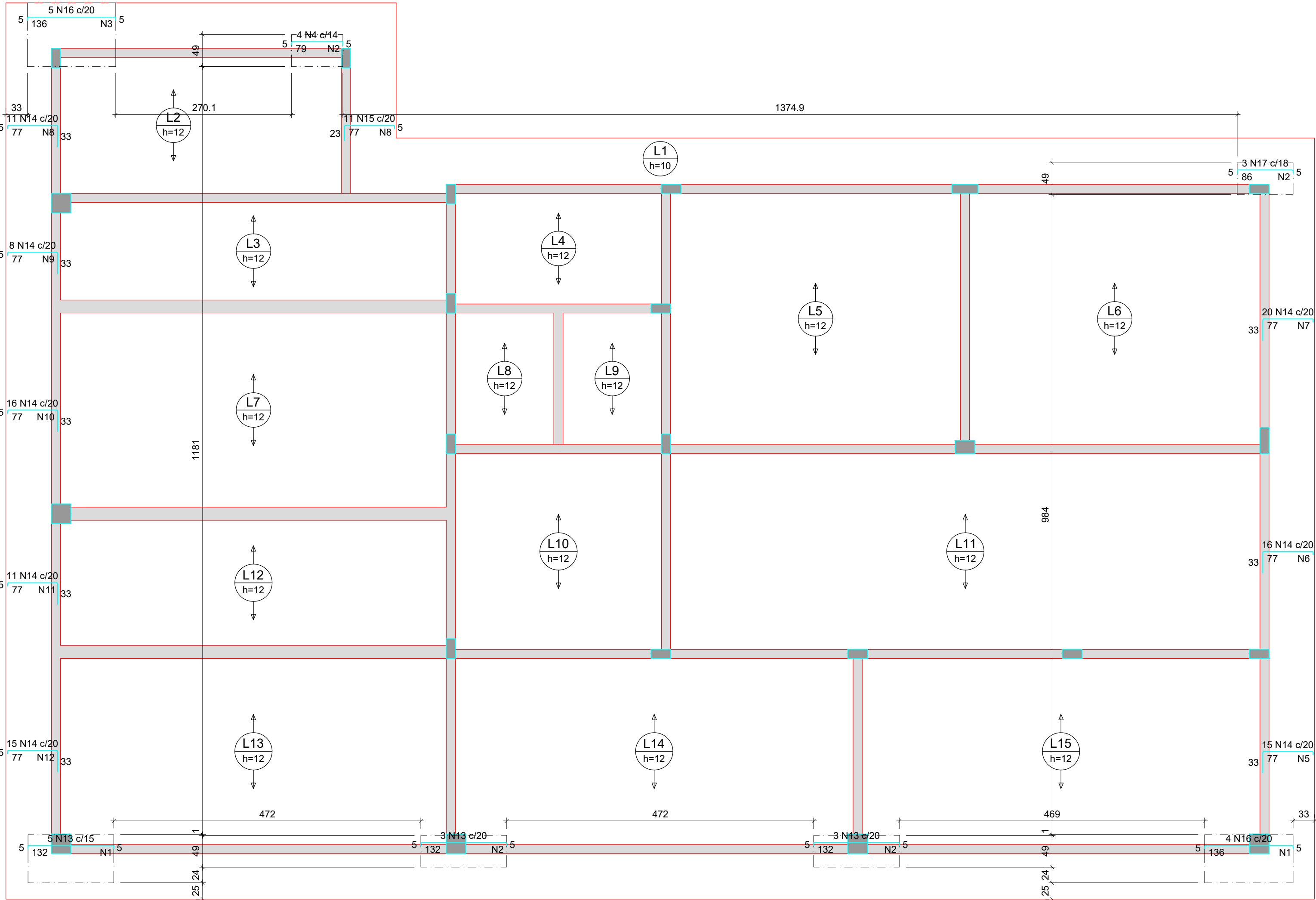
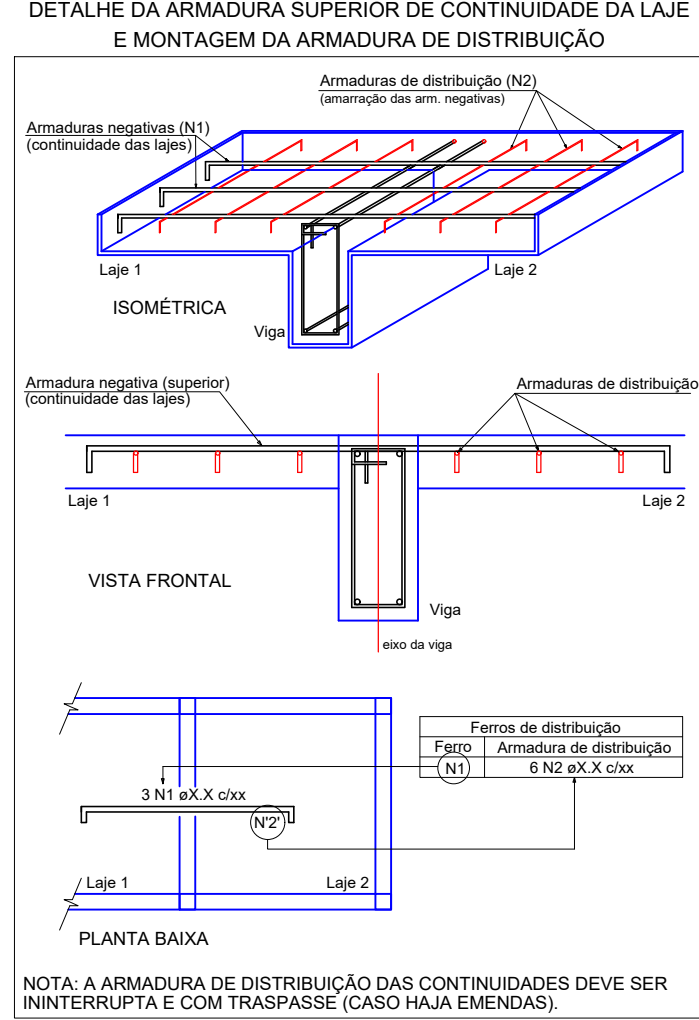


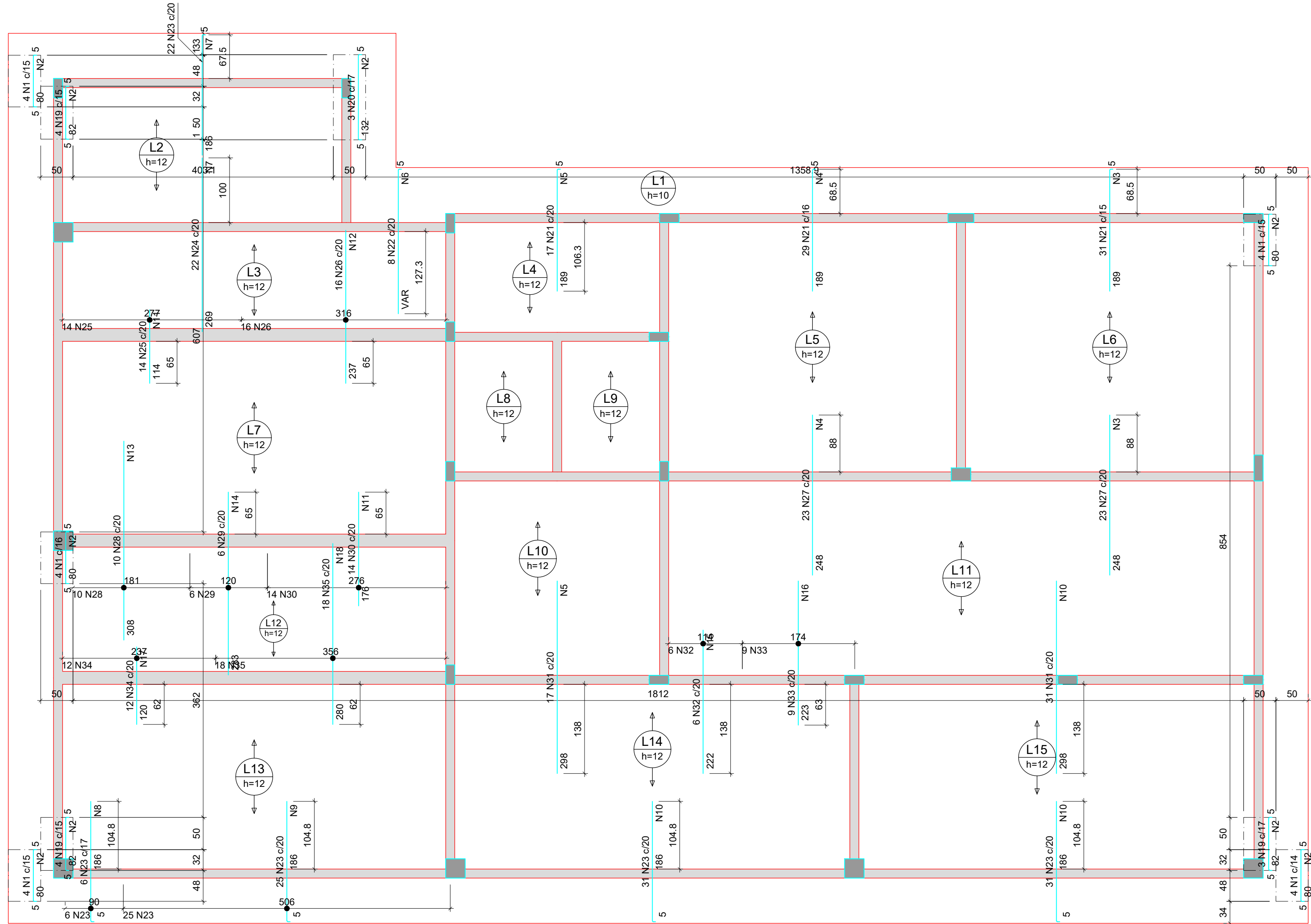


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO X)
Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N15	7 N1 a5 0,20 C-14
N13	7 N2 a5 0,20 C-48
N15	7 N2 a5 0,20 C-48
N17	7 N1 a5 0,20 C-74
N16	5 N2 a5 0,20 C-48
N15	4 N2 a5 0,20 C-48
N14	4 N2 a5 0,20 C-300
N14	4 N6 a5 0,20 C-315
N14	4 N7 a5 0,20 C-400
N15	4 N8 a5 0,20 C-VAR
N14	4 N8 a5 0,20 C-223
N14	4 N10 a5 0,20 C-319
N14	4 N11 a5 0,20 C-313
N14	4 N12 a5 0,20 C-303



negativos X					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	14	74	1038
	2	5,0	23	49	1127
	3	5,0	7	86	686
	4	5,0	4	86	344
	5	5,0	4	300	1200
	6	5,0	4	315	1260
	7	5,0	4	400	1600
	8	5,0	4	419	1676
	9	5,0	4	423	1692
	10	5,0	4	430	1720
	11	5,0	4	433	1752
	12	5,0	4	435	1770
CABO	13	6,3	112	112	12544
	14	6,3	11	102	1122
	15	6,3	3	62	127
	16	6,3	3	62	127
	17	6,3	3	62	127
RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CABO	6,3	152	40,9		
CABO	8,0	155,4	61,7		
CABO	5,0	138,4	35,7		
PESO TOTAL (kg)			76,6		
CABO	47,6				
CABO	29,1				
Volume de concreto (C-25) = 0,00 m³					
Área de forma = 0,00 m²					



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO Y)
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos Y					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	1	5,0	20	67	1740
CABO	2	5,0	22	67	2100
CABO	3	5,0	23	463	10603
CABO	4	5,0	23	463	10603
CABO	5	5,0	25	331	6275
CABO	6	5,0	12	VAR	VAR
CABO	7	5,0	24	445	10714
CABO	8	5,0	10	101	2525
CABO	9	5,0	10	306	1215
CABO	10	5,0	10	325	1262
CABO	11	5,0	10	325	1262
CABO	12	5,0	12	324	5886
CABO	13	5,0	12	324	5886
CABO	14	5,0	15	120	1800
CABO	15	5,0	15	121	1815
CABO	16	5,0	12	174	2388
CABO	17	5,0	6	244	1464
CABO	18	5,0	14	384	5096
CABO	19	5,0	11	159	679
CABO	20	5,0	3	159	477
CABO	21	6,3	77	169	1481
CABO	22	6,3	7	169	477
CABO	23	6,3	115	160	21852
CABO	24	6,3	22	269	3518
CABO	25	6,3	14	111	1598
CABO	26	6,3	10	237	3752
CABO	27	6,3	46	248	11438
CABO	28	6,3	10	306	1215
CABO	29	6,3	14	176	2484
CABO	30	6,3	14	176	2484
CABO	31	6,3	48	286	14014
CABO	32	6,3	6	222	1332
CABO	33	6,3	8	223	2007
CABO	34	6,3	12	120	1440
CABO	35	6,3	18	280	5040

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	940,1	253,1
CABO	5,0	972,3	164,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	253,1		
CABO	164,8		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

OBS: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA OBRA, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7º INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS CNPJ Nº 45.748.830/0001-30	GUSTAVO FERREIRA Assinado de forma digital por GUSTAVO FERREIRA:10421819936 Data: 2024.04.01 18:07:17 -03'00'	MUNICÍPIO DE GUAPOREMA ESTADO DO PARANÁ CNPJ Nº 75.378.844/0001-70

OBRA / ENDEREÇO	
REFORMA/AMPLIAÇÃO CASA DO IDOSO RUA PARA, LOTES Nº 1415, QUADRA Nº 99 - CENTRO - GUAPOREMA/PR	
PROPRIETÁRIO	
MUNICÍPIO DE GUAPOREMA/PR	
PROJETO	
ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	



AUTORIA		DES.	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS
GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 180375-7		INDICADA	
CONTEÚDO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DETALHAMENTO LAJES		00 EXE PE 06 07	Abri/2026