

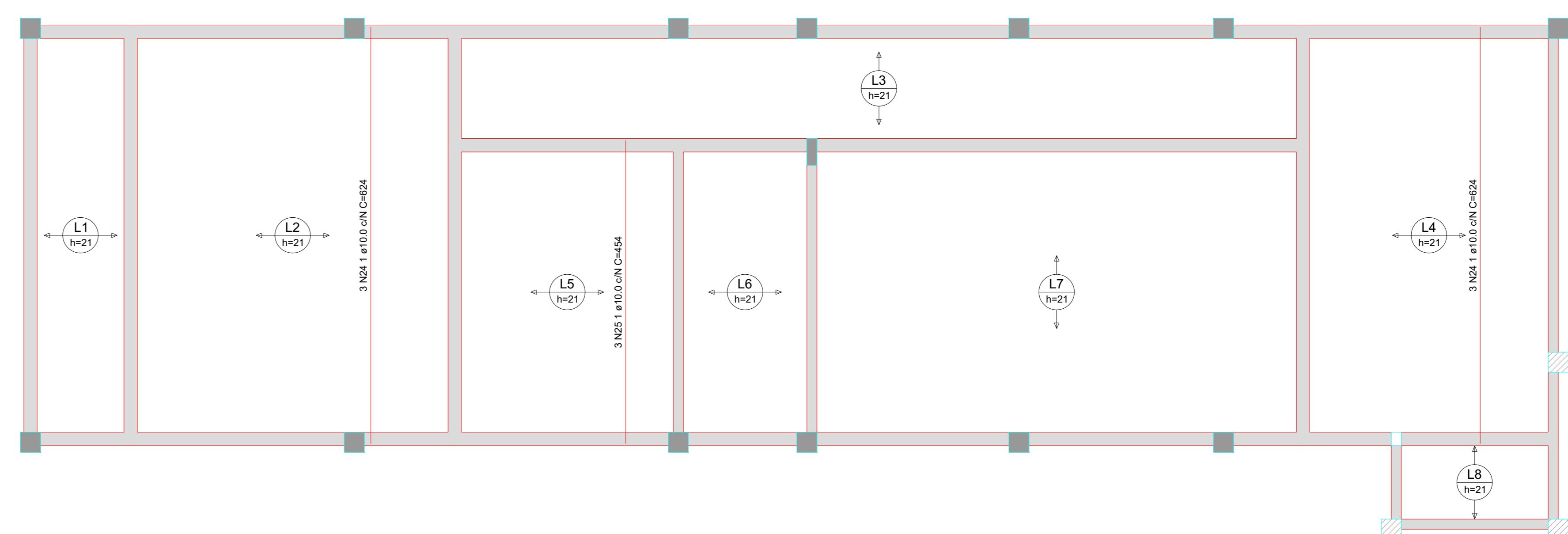
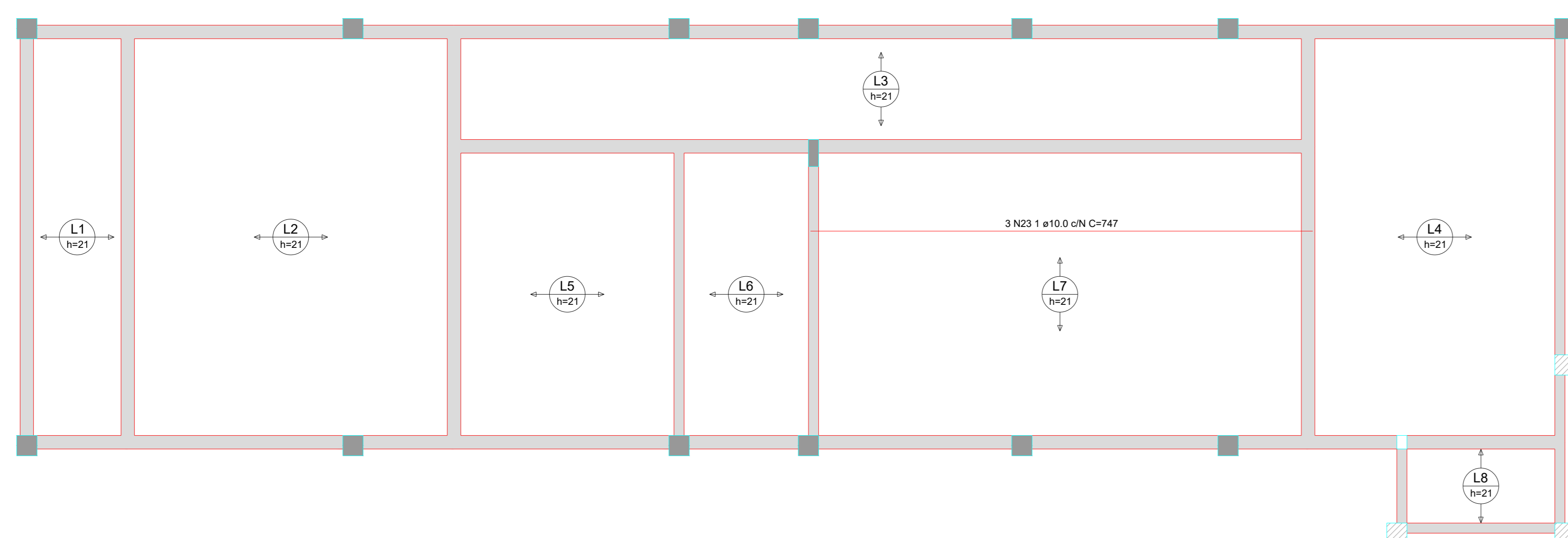
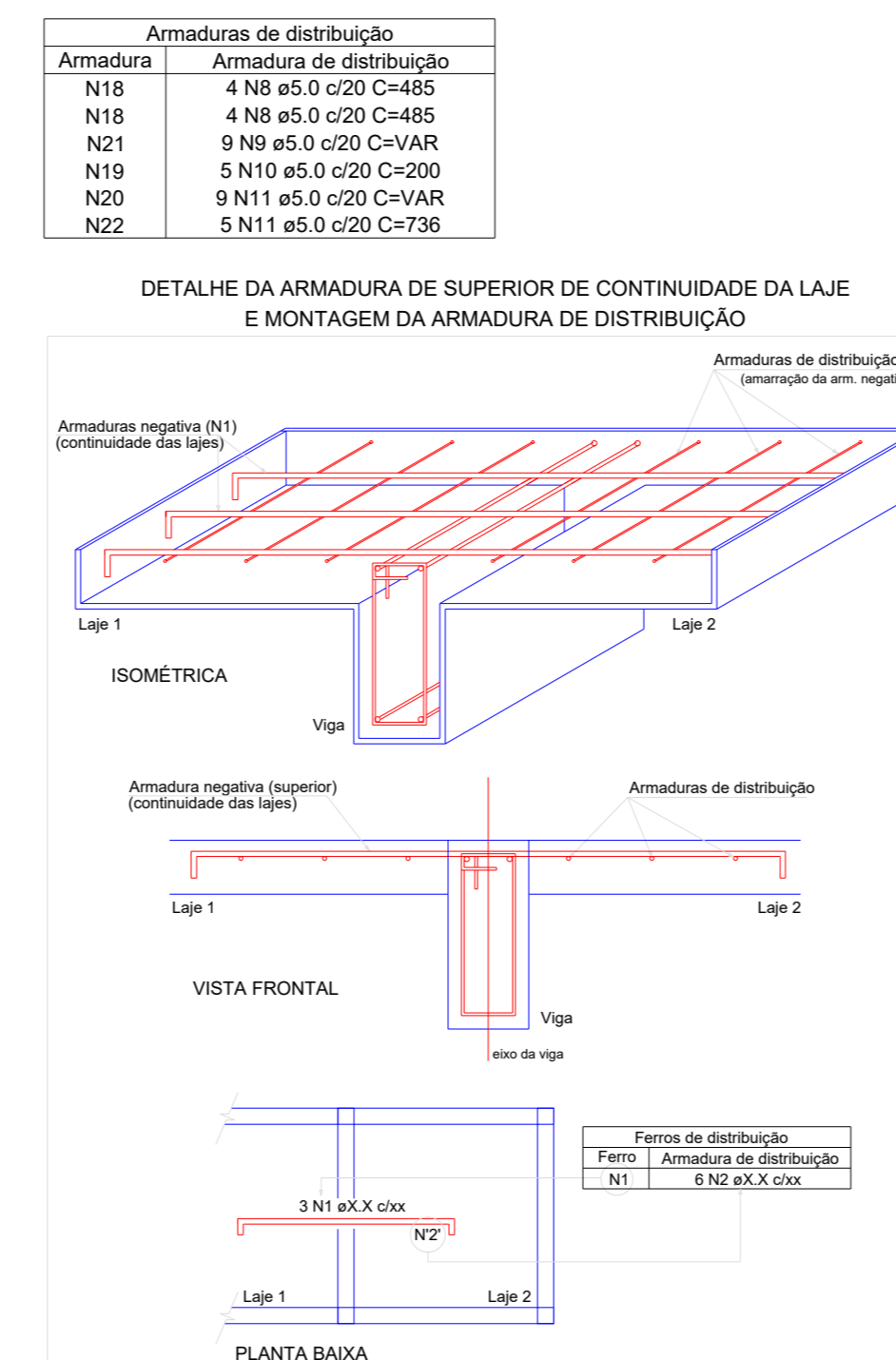
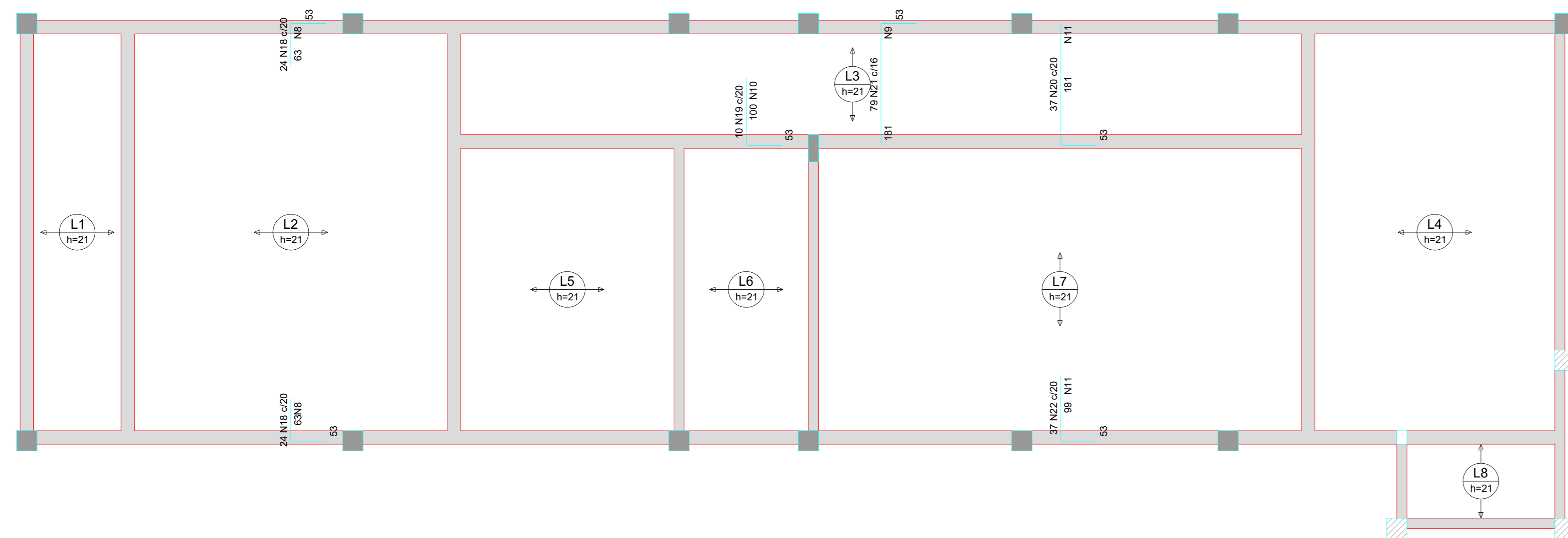
RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
15KV11a	1	TR 16856	15	142	2130
14KV12a	2	TR 16856	14	477	6678
14KV17a	3	TR 16856	31	168	5208
	4	TR 16856	14	359	5026
	5	TR 16856	10	329	3290
	6	TR 16856	11	197	2167
	7	TR 16856	18	432	7776
	8	TR 16856	5	122	610

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
15KV11a	6.3	2130	17	98
14KV12a	6.3	6678	53	295
14KV17a	6.3	5208	42	230
14KV17a	6.3	5026	41	227
14KV17a	6.3	3290	27	150
14KV17a	6.3	2167	17	93
14KV17a	6.3	7776	63	344
14KV17a	6.3	610	5	27
PESO TOTAL		330.3		521.7
CAÇO				521.7

Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



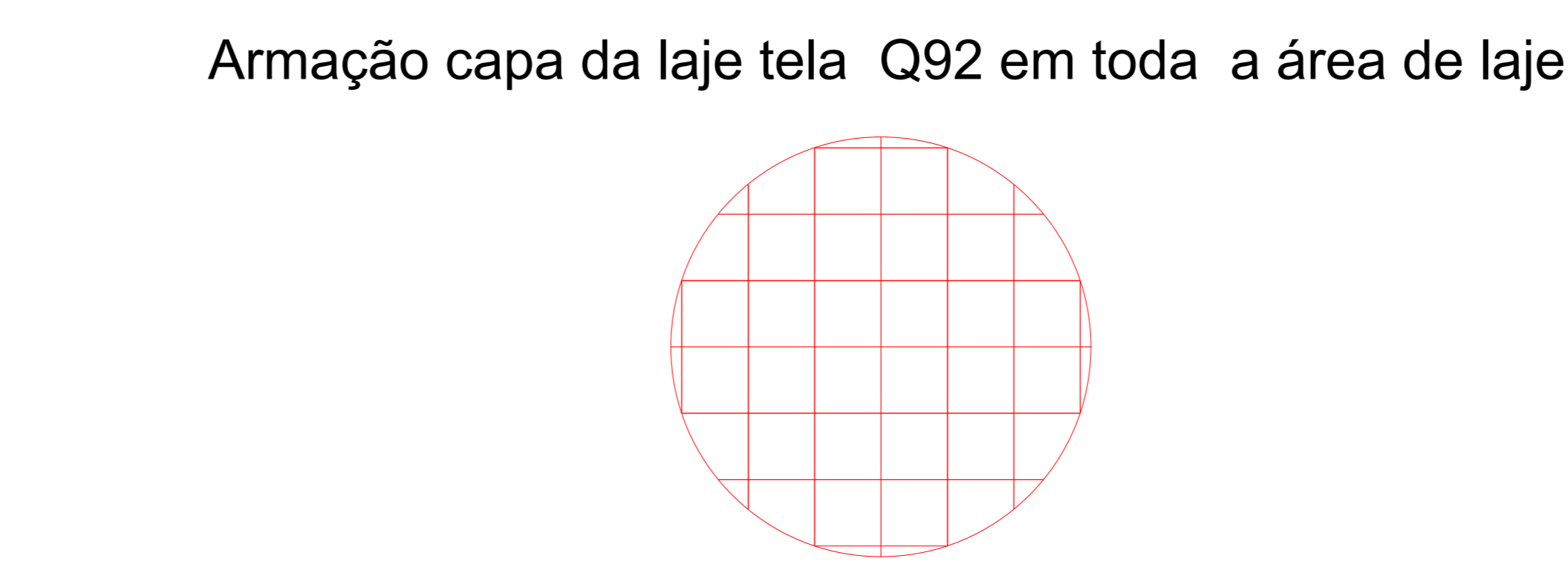
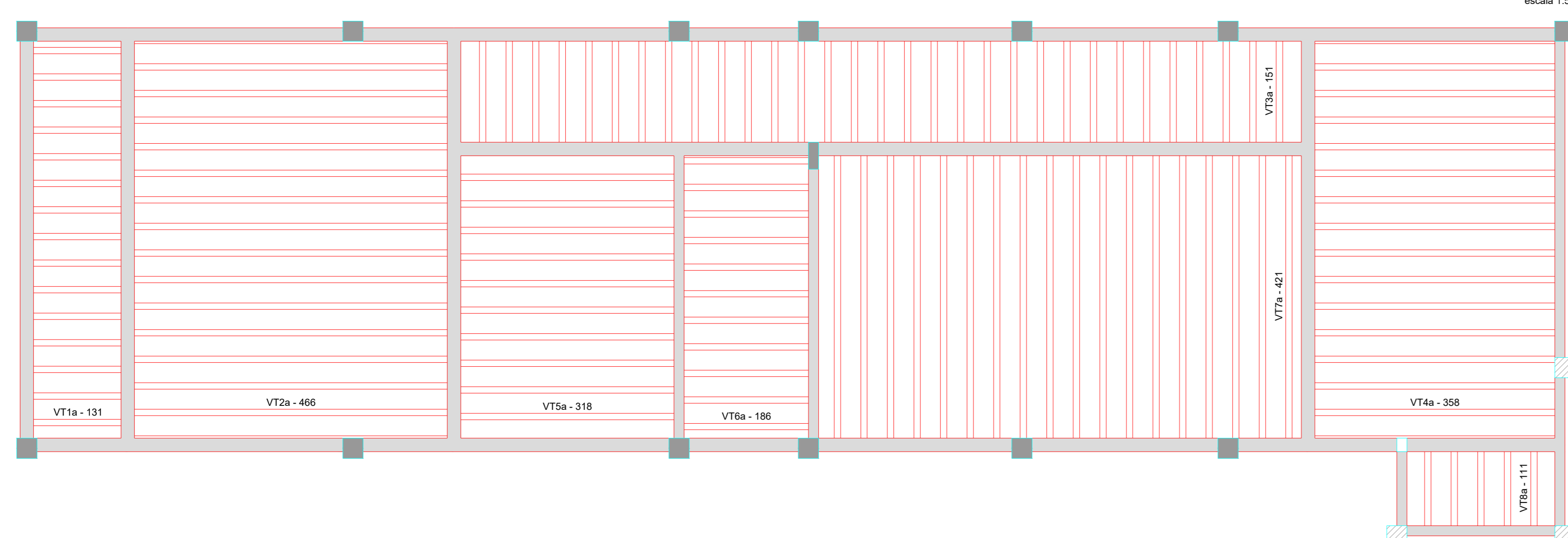
RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
1	1	5.0	1	VAR	VAR
2	1	5.0	7	131	917
3	4	5.0	12	134	1608
4	5	5.0	7	92	644
5	5	5.0	4	610	2440
6	5	5.0	22	440	9680
7	5	5.0	11	170	1870
8	5	5.0	8	462	3696
9	5	5.0	9	VAR	VAR
10	5	5.0	9	200	1800
11	5	5.0	14	VAR	VAR
12	6.3	36	131	2880	
13	6.3	22	130	2860	
14	6.3	9	175	1075	
15	6.3	31	121	3751	
16	6.3	22	101	2222	
17	6.3	22	298	5676	
18	6.3	48	115	5520	
19	6.3	10	152	1520	
20	6.3	37	233	8621	
21	8.0	79	232	18128	
22	10.0	37	150	5550	
23	10.0	3	747	2241	
24	10.0	6	624	3744	
25	10.0	3	454	1362	

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CAÇO	6.3	358.8	33	98
CAÇO	8.0	183.3	12	738
CAÇO	10.0	129	12	89.5
PESO TOTAL		438.5	41	74.3
CAÇO				283

Volume de concreto (C-35) = 11.12 m³
Área de forma = 0.00 m²



FERCON

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE POMERODE
DELEGACIA POLÍCIA MILITAR - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO STROISCH
ENGENHEIRO CIVIL

PROFESSOR DA UNIAV: AV. 21 DE JANEIRO S/N - CENTRO - POMERODE

CONTEÚDO: EST 17 - LAJE COBERTURA

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO): CONSTRUÇÃO

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO): EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

INTERVENÇÃO: ALVENARIA

DATA: 10.07.2023

INDICADA

PROJETO Nº: 83.102.251/0001-04

NUMERO DO REGISTRO: 062522-0

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

PROJETADO POR: FERNANDO STROISCH

FOLHA: 17/19