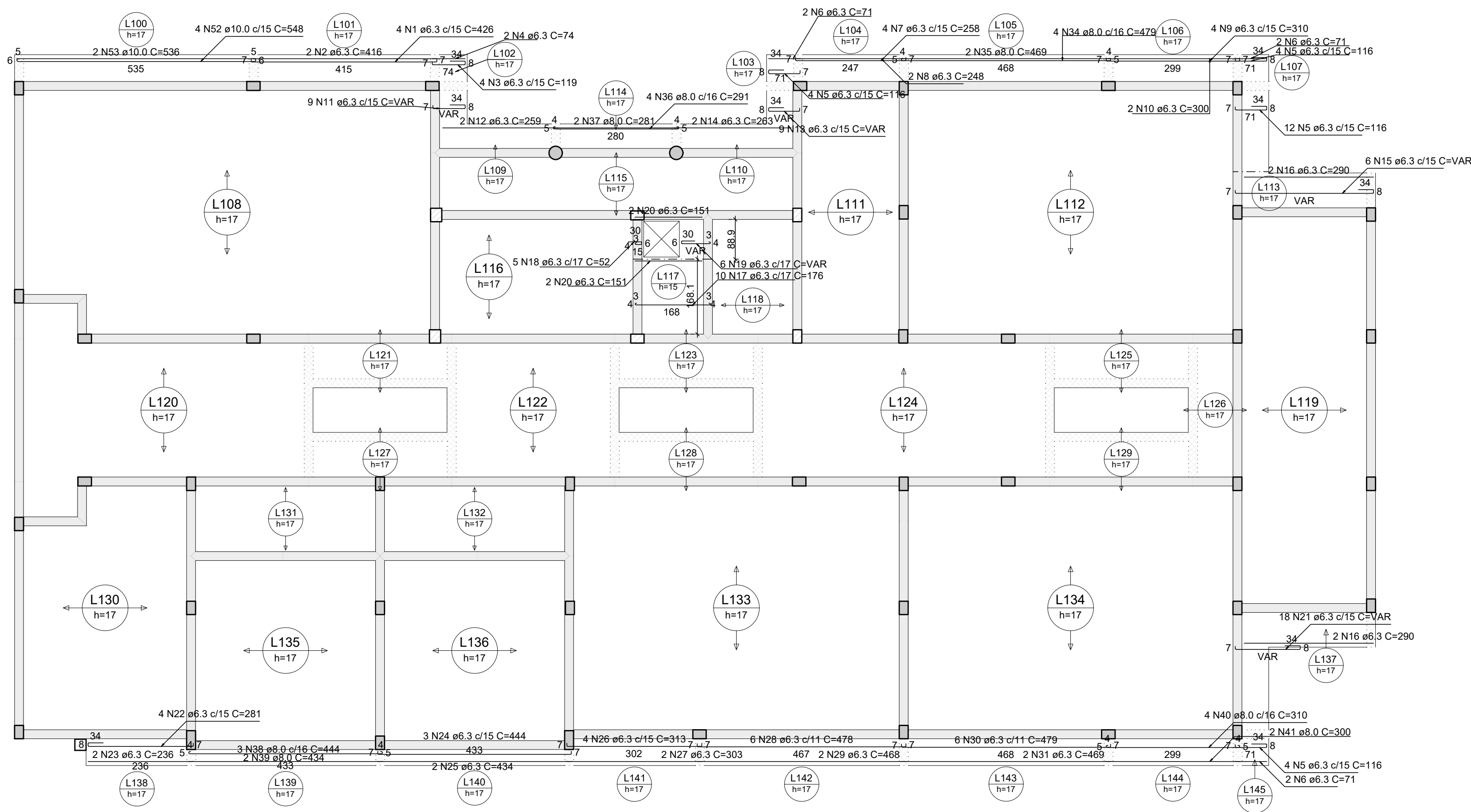
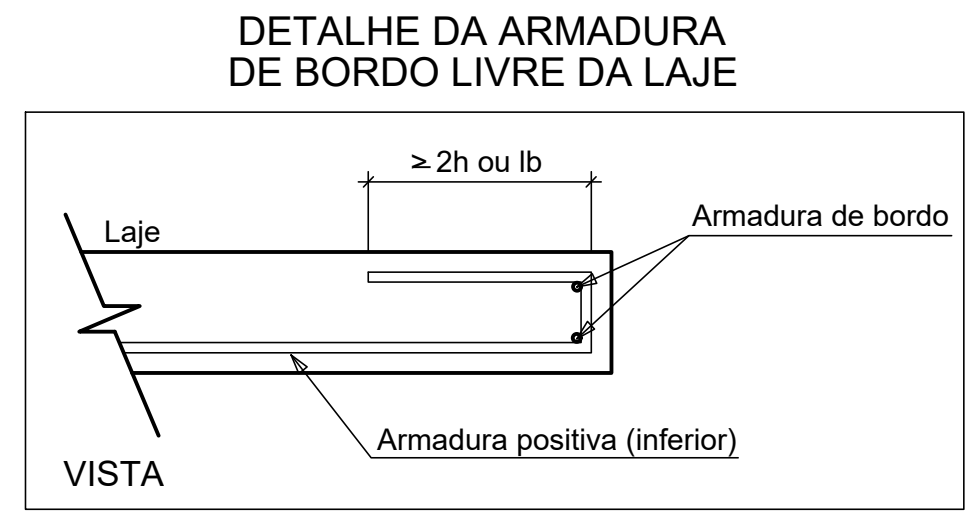




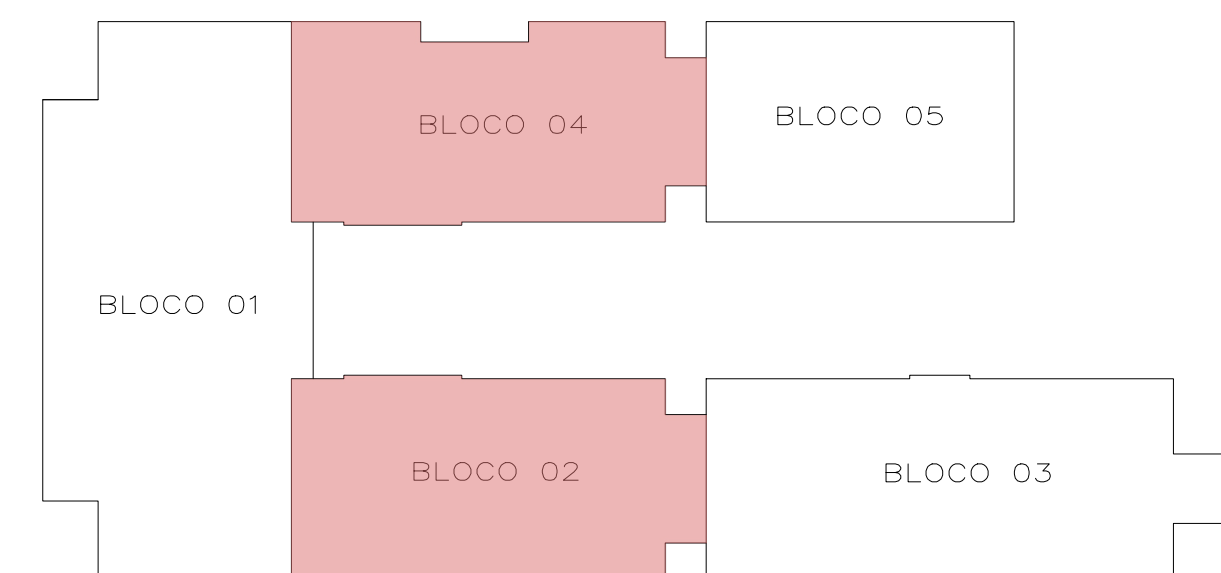
RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos X	CA50	1	6.3	4	426	1704
	CA50	2	6.3	2	416	832
	CA50	3	6.3	4	119	476
	CA50	4	6.3	2	74	148
	CA50	5	6.3	61	116	7076
	CA50	6	6.3	10	71	710
	CA50	7	6.3	4	258	1032
	CA50	8	6.3	2	248	496
	CA50	9	6.3	12	310	3720
	CA50	10	6.3	6	300	1800
	CA50	11	6.3	9	VAR	VAR
	CA50	12	6.3	2	259	518
	CA50	13	6.3	9	VAR	VAR
	CA50	14	6.3	2	263	526
	CA50	15	6.3	12	VAR	VAR
	CA50	16	6.3	8	290	2320
	CA50	17	6.3	10	176	1760
	CA50	18	6.3	5	62	260
	CA50	19	6.3	6	VAR	VAR
	CA50	20	6.3	4	151	604
	CA50	21	6.3	18	VAR	VAR
	CA50	22	6.3	8	281	2248
	CA50	23	6.3	4	236	944
	CA50	24	6.3	3	444	1332
	CA50	25	6.3	2	434	868
	CA50	26	6.3	12	313	3756
	CA50	27	6.3	6	303	1818
	CA50	28	6.3	6	478	2868
	CA50	29	6.3	2	468	936
	CA50	30	6.3	6	479	2874
	CA50	31	6.3	2	469	938
	CA50	32	6.3	3	443	1329
	CA50	33	6.3	2	433	866
	CA50	34	8.0	12	479	5748
	CA50	35	8.0	6	469	2814
	CA50	36	8.0	4	291	1164
	CA50	37	8.0	2	281	562
	CA50	38	8.0	10	444	4440
	CA50	39	8.0	6	434	2604
	CA50	40	8.0	4	310	1240
	CA50	41	8.0	2	300	600
	CA50	42	8.0	8	478	3824
	CA50	43	8.0	4	468	1872
	CA50	44	8.0	4	212	848
	CA50	45	8.0	4	210	840
	CA50	46	8.0	17	445	7565
	CA50	47	8.0	4	193	772
	CA50	48	8.0	4	336	1344
	CA50	49	8.0	2	326	652
	CA50	50	8.0	4	515	2060
	CA50	51	8.0	2	505	1010
	CA50	52	10.0	4	548	2192
	CA50	53	10.0	2	536	1072

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	551.7	148.5
	8.0	399.6	173.4
	10.0	32.6	22.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	344.1		

Volume de concreto (C-30) = 64.43 m³
Área de forma = 113.00 m²



Sem escala

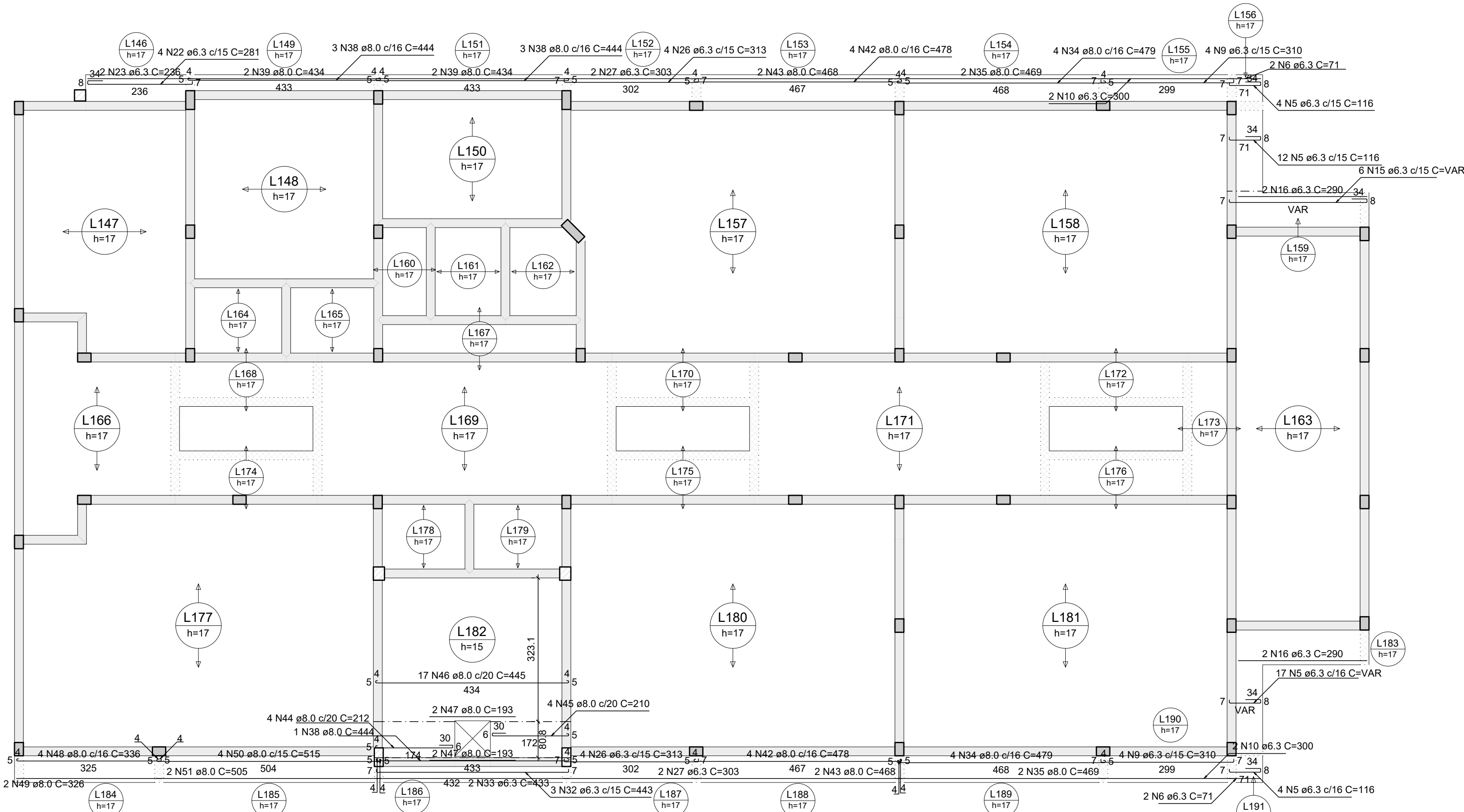


JOSÉ VILMAR P. DE FRAGA
ARQUITETO E URBANISTA

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
ENGENHEIRO CIVIL

ANA CAROLINA M. SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA

HENRIQUE RODRIGUES DIAS
AUX. ENGENHARIA CIVIL



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura - blocos de salas (Eixo X)

escala 1:75



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
AVENIDA MARILUZ, 1180 - CENTRO - IMBÉ - RS
FONE: 51.3627.8515 - CEP: 95.625-000

OBRA: E. M. E. F. RUI BARBOSA
NOVAS INSTALAÇÕES

ENDEREÇO: BAIRRO MARILUZ - IMBÉ - RS
TERRENO URBANO - SETOR 35

ADMINISTRAÇÃO
2025/2028

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
EDUCAÇÃO

PROJETO: ESTRUTURAL
ARMADURAS POSITIVAS LAJES - BLOCOS 02 E 04 - EIXO X

DESENHO: BRUNO

ESCALA: INDICADAS

DATA: ABRIL 2025

ÁREA: 2.491,91m²

PRANCHAS: 18/56