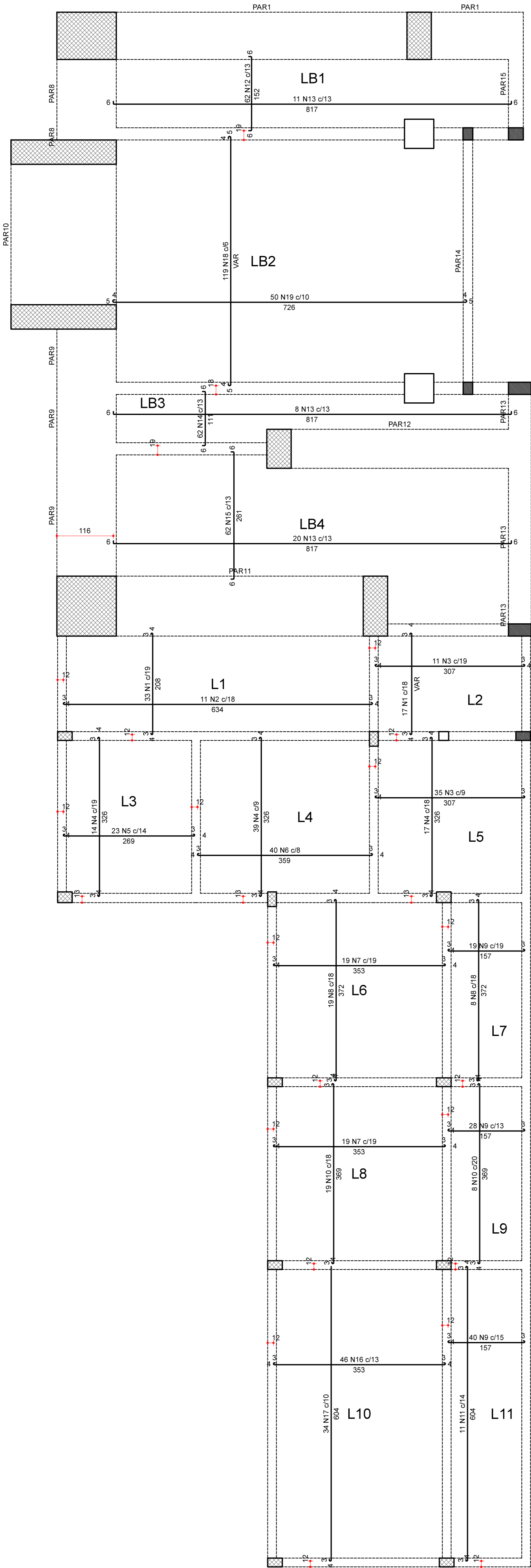


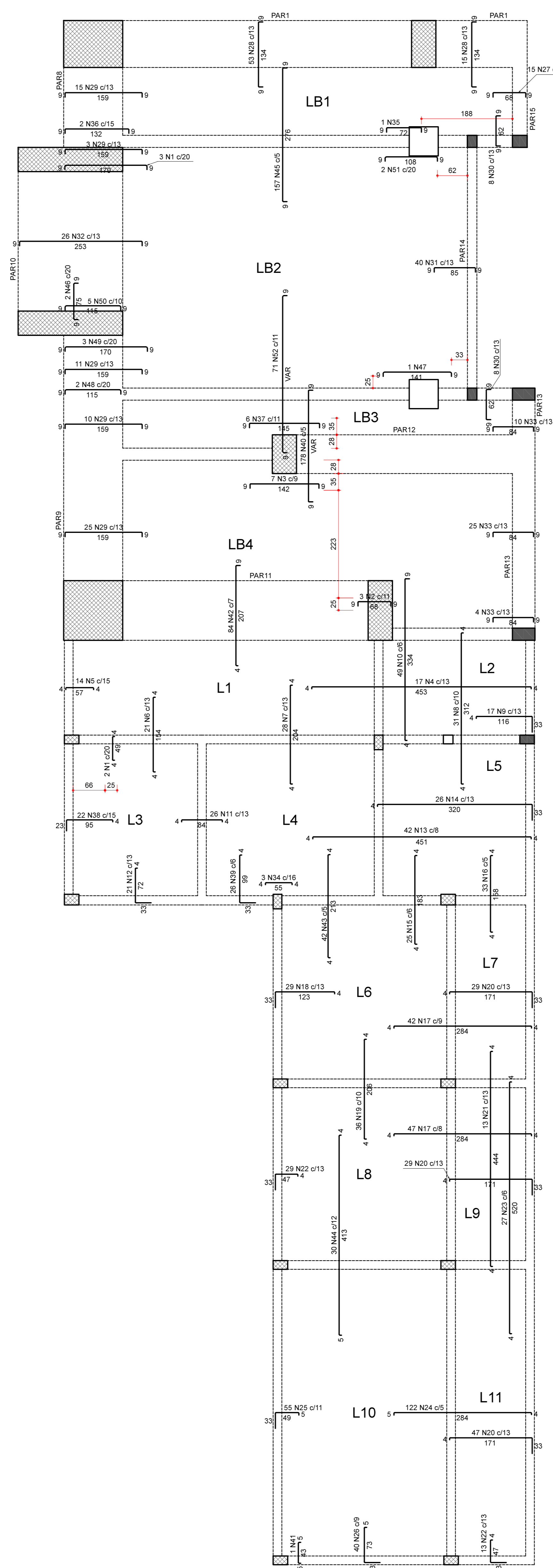
ARM. POSITIVA DAS LAJES DO TÉRREO

ESCALA 1:50



ARM. NEGATIVA DAS LAJES DO TÉRREO

ESCALA 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	5.0	2	54	108
	CA50	2	5.0	3	83	249
	CA50	3	5.0	7	157	1099
	CA50	4	5.0	17	455	7735
	CA50	5	5.0	14	82	888
	CA50	6	5.0	21	157	1099
	CA50	7	5.0	28	209	5852
	CA50	8	5.0	46	344	15806
	CA50	9	5.0	17	150	2550
	CA50	10	5.0	26	89	2314
	CA50	11	5.0	42	154	6468
	CA50	12	5.0	26	89	2314
	CA50	13	5.0	42	154	6468
	CA50	14	5.0	26	89	2314
	CA50	15	5.0	25	188	4700
	CA50	16	5.0	32	290	9280
	CA50	17	5.0	89	289	25721
	CA50	18	5.0	15	83	1245
	CA50	19	5.0	40	108	4320
	CA50	20	5.0	36	211	7596
	CA50	21	5.0	13	449	5837
	CA50	22	5.0	42	81	3402
	CA50	23	5.0	27	525	14175
	CA50	24	5.0	122	290	35380
	CA50	25	5.0	55	84	4620
	CA50	26	5.0	40	108	4320
	CA50	27	5.0	15	83	1245
	CA50	28	5.0	46	148	6808
	CA50	29	5.0	84	174	11136
	CA50	30	5.0	26	266	6956
	CA50	31	5.0	40	100	4000
	CA50	32	5.0	26	266	6956
	CA50	33	5.0	39	99	3891
	CA50	34	8.3	3	82	246
	CA50	35	8.3	1	87	87
	CA50	36	8.3	22	147	3234
	CA50	37	8.3	6	160	960
	CA50	38	8.3	22	119	2618
	CA50	39	8.3	26	133	3458
	CA50	40	8.3	178	VAR	VAR
	CA50	41	8.0	1	49	49
	CA50	42	8.0	84	216	18144
	CA50	43	8.0	42	217	9114
	CA50	44	8.0	30	418	12540
	CA50	45	8.0	187	290	54330
	CA50	46	10.0	2	88	176
	CA50	47	12.5	1	153	153
	CA50	48	12.5	2	127	254
	CA50	49	12.5	3	182	546
	CA50	50	12.5	5	127	635
	CA50	51	12.5	2	120	240
	CA50	52	12.5	71	VAR	VAR
	CA50	1	12.5	3	182	546
	CA50	1	5.0	50	217	10850
	CA50	2	5.0	11	643	7073
	CA50	3	5.0	46	316	14536
	CA50	4	5.0	70	335	23450
	CA50	5	5.0	23	278	6394
	CA50	6	5.0	40	388	14720
	CA50	7	5.0	38	302	11376
	CA50	8	5.0	27	381	10287
	CA50	9	5.0	87	166	14442
	CA50	10	5.0	27	378	10206
	CA50	11	5.0	11	613	6743
	CA50	12	5.0	62	181	9882
	CA50	13	5.0	39	408	32314
	CA50	14	5.0	82	120	7440
	CA50	15	5.0	62	270	16740
	CA50	16	8.3	46	391	18006
	CA50	17	8.3	34	608	20672
	CA50	18	8.0	119	VAR	VAR
	CA50	19	8.0	50	737	36850

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO + 0%
CA50	8.3	888.6	217
CA50	8.0	1843.5	727.4
CA50	10.0	1.8	1.1
CA50	12.5	303	418
CA50	5.0	4580.4	702.9
PESO TOTAL (kg)			1198.8
CA50			702.9

Volume de concreto (C30) = 22.55 m³
 Volume de concreto (C20) = 0.00 m³
 Área de forma = 185.87 m²

00	EMISSÃO INICIAL	19/08/2020
Nº	REVISÃO	DATA
PROJETO Nº: 1372/20 PROJETO: ESTRUTURAL		CLIENTE: FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE
PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUNKERS PARA ACELERADORES LINEARES E CONSULTÓRIOS DO CEPON		
CONTEÚDO: BUNKER NOVO E AMPLIAÇÃO ADIÇÃO DAS LAJES DO TÉRREO		
FRANQUIA Nº: 06/16	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENOº SERGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY	PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON - FAHECE
AUTOR DO PROJETO: SERGIO	CAD: PEDRO KEMZINSKI	DATA: AGOSTO/2020
REVISÃO: 00	ESCALA: INDICADA	CONTROLE DE PROJETOS: PROJETO NÃO DEFINITIVO (X)
ÁREA: 487.35 m²	INDICADA	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()