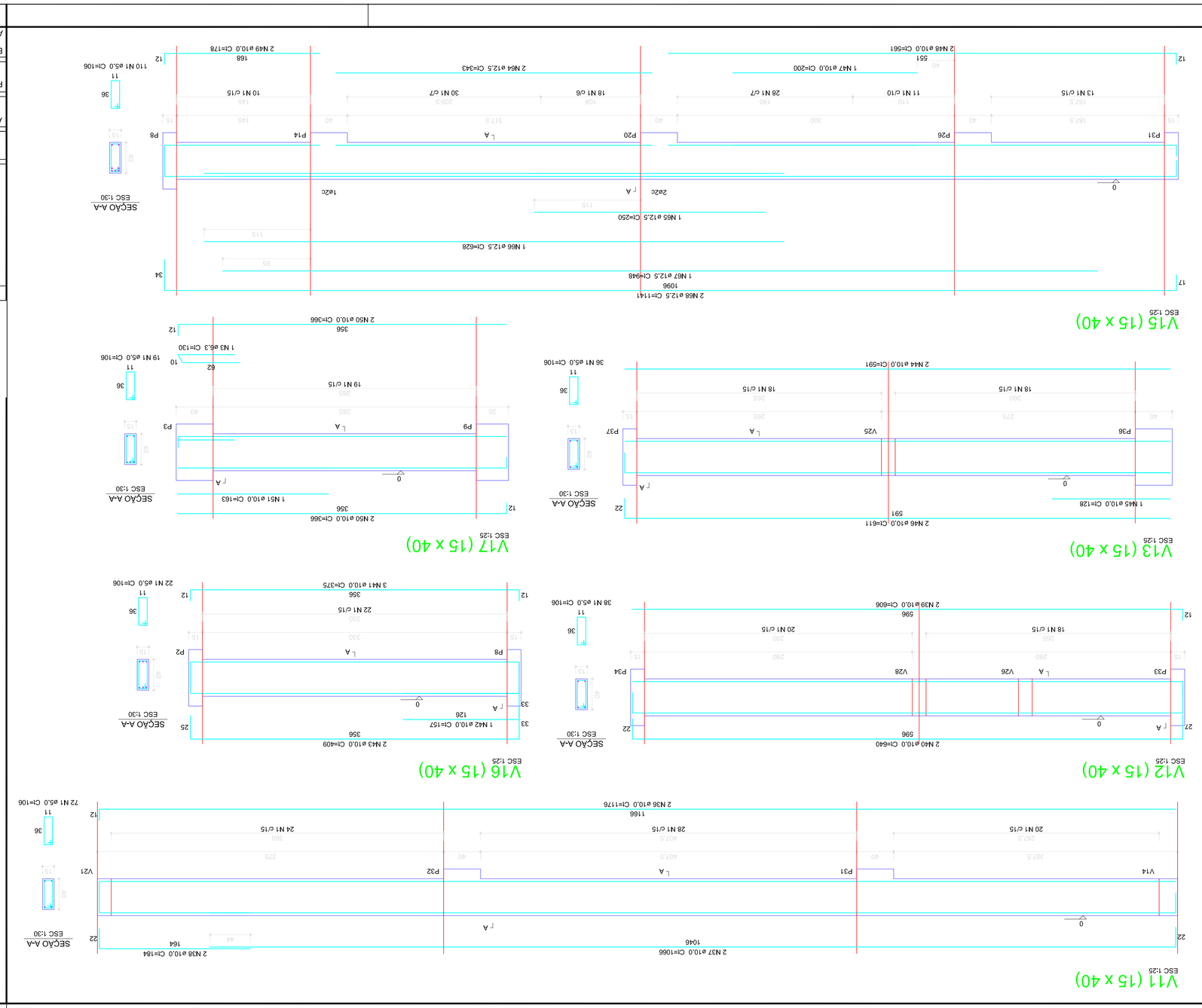

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA60	1	5,0	106	116	12296	0,3
	2	5,0	466	106	51516	244,8
	3	5,0	2	281	562	1,24
	4	6,3	1	130	130	
CA50	5	10,0	2	1056	2116	
	6	10,0	1	313	313	
	7	10,0	2	663	1326	
	8	10,0	2	260	520	
	9	10,0	1	280	280	
	10	10,0	1	983	983	
	11	10,0	1	1138	1138	
	12	10,0	1	196	196	
	13	10,0	1	190	190	
	14	10,0	4	1200	4800	
	15	10,0	2	651	1302	
	16	10,0	1	270	270	
	17	10,0	5	375	1875	
	18	10,0	1	195	195	
	19	10,0	2	401	802	
	20	10,0	2	223	446	
	21	10,0	2	876	1752	
	22	10,0	1	371	371	
	23	10,0	2	208	416	
	24	10,0	2	1068	2136	
	25	10,0	2	168	336	
	26	10,0	1	230	230	
	27	10,0	2	422	844	
	28	10,0	2	383	766	
	29	10,0	2	1131	2262	
	30	10,0	1	245	245	
	31	10,0	2	1045	2090	
	32	10,0	2	218	436	
	33	10,0	2	526	1052	
	34	10,0	1	441	441	
	35	10,0	2	560	1100	
	36	10,0	2	943	1886	
	37	10,0	2	513	1026	
	38	10,0	1	603	603	
	39	10,0	1	623	623	
	40	10,0	2	351	702	
	41	12,5	2	225	450	
	42	12,5	1	260	260	
	43	12,5	2	953	1906	
	44	12,5	2	1124	2248	
	45	12,5	1	978	978	
	46	12,5	1	1059	1059	
	47	12,5	2	1142	2284	
	48	12,5	2	248	496	
	49	12,5	2	363	726	
	50	12,5	1	336	336	
	51	12,5	2	479	958	

Resumo do aço

DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)	
6,3	1,3	0,3	
10,0	3803	244,8	
CA50	5,0	643,8	109,1
CA60	12,5	117,1	124
CA50	369,1		
CA60	109,1		

Volume de concreto (C-25) = 5,55 m³
Área de forma = 83,24 m²

ASSINATURAS

ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO - ENGº NILBERTO GESSI WANGALI
REGISTRO CREA-SC 147646

PROJETO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO CBMSC

ASSUNTO
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO 3 / 3

DATA
Maio/ 2019

ESCALA
INDICADA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

FOLHA
ES 07

ENDEREÇO DA OBRA
AVENIDA VEREADOR JOSÉ AUGUSTO KOEHLER - VILA DO SALTO - LUIZ ALVES - SC