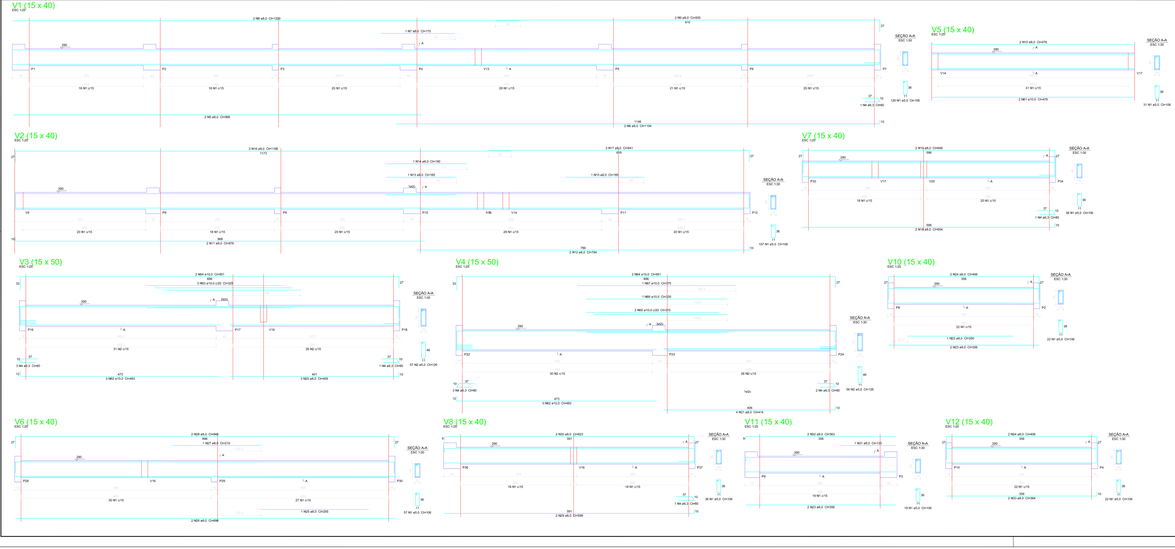

Relação do aço

V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7	V8	V10			
V11	V12	V13			
V14	V15	V16			
V17	V18	V19			
V20	V21	V22			

Resumo do aço

AÇO	N.	Diâm.	Q.UNIT.	C.UNIT.	C.TOTAL
		(mm)	(m)	(m)	(m)
CA50	1	12.5	694	194	135444
	2	8.0	1	194	194
	3	6.3	170	194	33000
	4	6.3	13	90	1240
CA60	5	5.0	1	194	194
	6	5.0	2	1154	2308
	7	5.0	1	194	194
	8	5.0	2	1370	2740
	9	5.0	1	194	194
	10	5.0	2	470	940
	11	5.0	2	379	1852
	12	5.0	1	194	194
	13	5.0	1	194	194
	14	5.0	1	194	194
	15	5.0	1	194	194
	16	5.0	2	1370	2740
	17	5.0	2	1387	2774
	18	5.0	2	604	1208
	19	5.0	2	604	1208
	20	5.0	2	405	1207
	21	5.0	2	405	1207
	22	5.0	2	474	948
	23	5.0	2	474	948
	24	5.0	2	234	468
	25	5.0	2	234	468
	26	5.0	2	259	518
	27	5.0	2	259	518
	28	5.0	2	215	431
	29	5.0	2	666	1332
	30	5.0	2	666	1332
	31	5.0	2	572	1144
	32	5.0	2	572	1144
	33	5.0	2	364	728
	34	5.0	2	364	728
	35	5.0	2	241	241
	36	5.0	1	218	218
	37	5.0	2	218	436
	38	5.0	2	215	431
	39	5.0	2	215	431
	40	5.0	2	661	1322
	41	5.0	2	661	1322
	42	5.0	1	1155	1155
	43	5.0	1	175	175
	44	5.0	1	175	175
	45	5.0	2	215	431
	46	5.0	2	215	431
	47	5.0	2	218	436
	48	5.0	2	218	436
	49	5.0	2	237	474
	50	5.0	2	237	474
	51	5.0	2	245	490
	52	5.0	2	245	490
	53	5.0	2	666	1332
	54	5.0	2	666	1332
	55	5.0	2	241	482
	56	5.0	2	218	436
	57	5.0	1	175	175
	58	5.0	1	175	175
	59	5.0	2	121	241
	60	5.0	2	121	241
	61	5.0	2	121	241
	62	10.0	2	304	608
	63	10.0	3	326	975
	64	10.0	2	326	652
	65	10.0	2	326	652
	66	10.0	2	326	652
	67	10.0	1	375	375

AÇO	Diâm. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	135444	2.6
	8.0	194	0.3
	6.3	33000	37.4
	6.3	1240	1.4
CA60	5.0	16011	169.7
PESO TOTAL (kg)			211.4
CA50	34.4		
CA60	169.7		

Volume de concreto (C.25) = 5.61 m^3
Área de forma = 146.23 m^2

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO: ENG° RILBERTO DIEGO KIRSCHAL
ARQUITETO PAULO R.M. FRANCA

PROJETO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO CBMSC	
ASSUNTO: ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA 1 / 2	DATA: Maio/ 2019
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA VEREADOR JOSÉ AUGUSTO KOEHLER - VILA DO SALTO - LUIZ ALVES - SC	FOLHA: ES 08