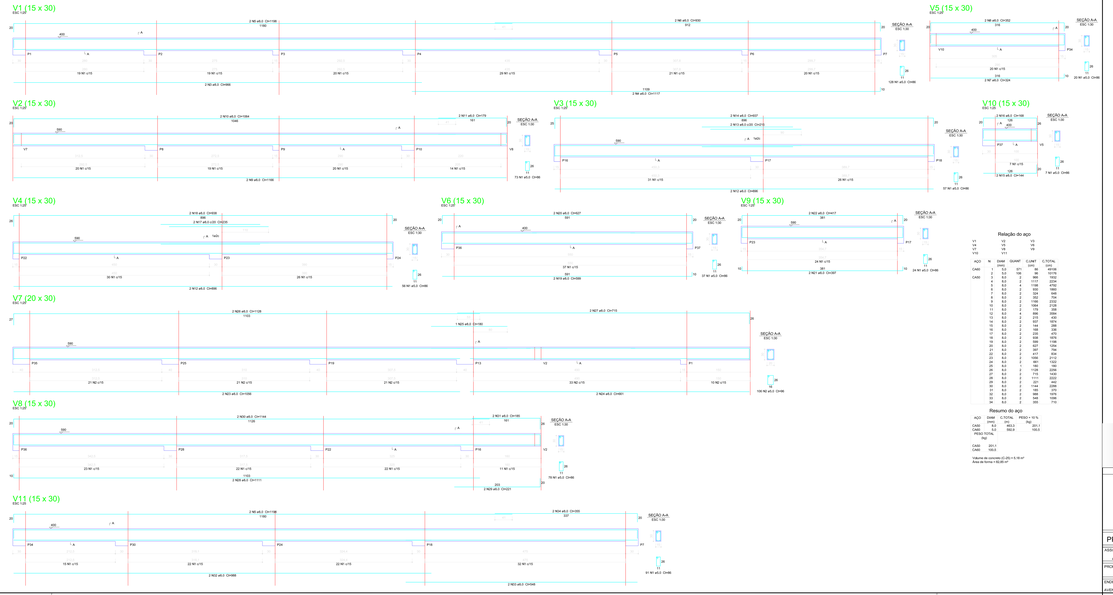

Relação do aço

V1	V2	V3	V4	
V5	V6	V7	V8	
V9	V10	V11		

AÇO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
		(mm)	(m)	(m)	(m)
CA60	1	5.0	371	60	22260
CA50	2	6.3	106	96	10176
	3	8.0	2	96	192
	4	8.0	2	112	224
	5	8.0	2	120	240
	6	8.0	2	352	704
	7	8.0	2	480	960
	8	8.0	2	552	1104
	9	8.0	2	576	1152
	10	8.0	2	1168	2336
	11	8.0	2	1184	2368
	12	8.0	2	176	352
	13	8.0	2	208	416
	14	8.0	2	272	544
	15	8.0	2	320	640
	16	8.0	2	144	288
	17	8.0	2	168	336
	18	8.0	2	536	1072
	19	8.0	2	568	1136
	20	8.0	2	320	640
	21	8.0	2	377	754
	22	8.0	2	417	834
	23	8.0	2	1856	3712
	24	8.0	2	1888	3776
	25	8.0	2	80	160
	26	8.0	2	112	224
	27	8.0	2	144	288
	28	8.0	2	171	342
	29	8.0	2	192	384
	30	8.0	2	144	288
	31	8.0	2	168	336
	32	8.0	2	88	176
	33	8.0	2	48	96
	34	8.0	2	56	112

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	C.10 % (%)
CA60	5.0	22260	342	
CA50	6.3	10176	251.1	
CA50	8.0	19648	193.6	
PESO TOTAL				
CA60	342.1			
CA50	193.6			

Volume de concreto (C-25) = 5.10 m³
Área de forma = 93.20 m²

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: ENG° ROBERTO SESSI SANCHEZ
ENGENHEIRO CIVIL, Nº 0123

PROJETO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO CBMSC

PROJETO: ARMAÇÃO DAS VIGAS DA PLATIBANDA E TORRE	DATA: Maio/ 2016
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA VEREADOR JOSÉ AUGUSTO KOEHLER - VILA DO SALTO - LUIZ ALVES - SC	FOLHA: ES 10