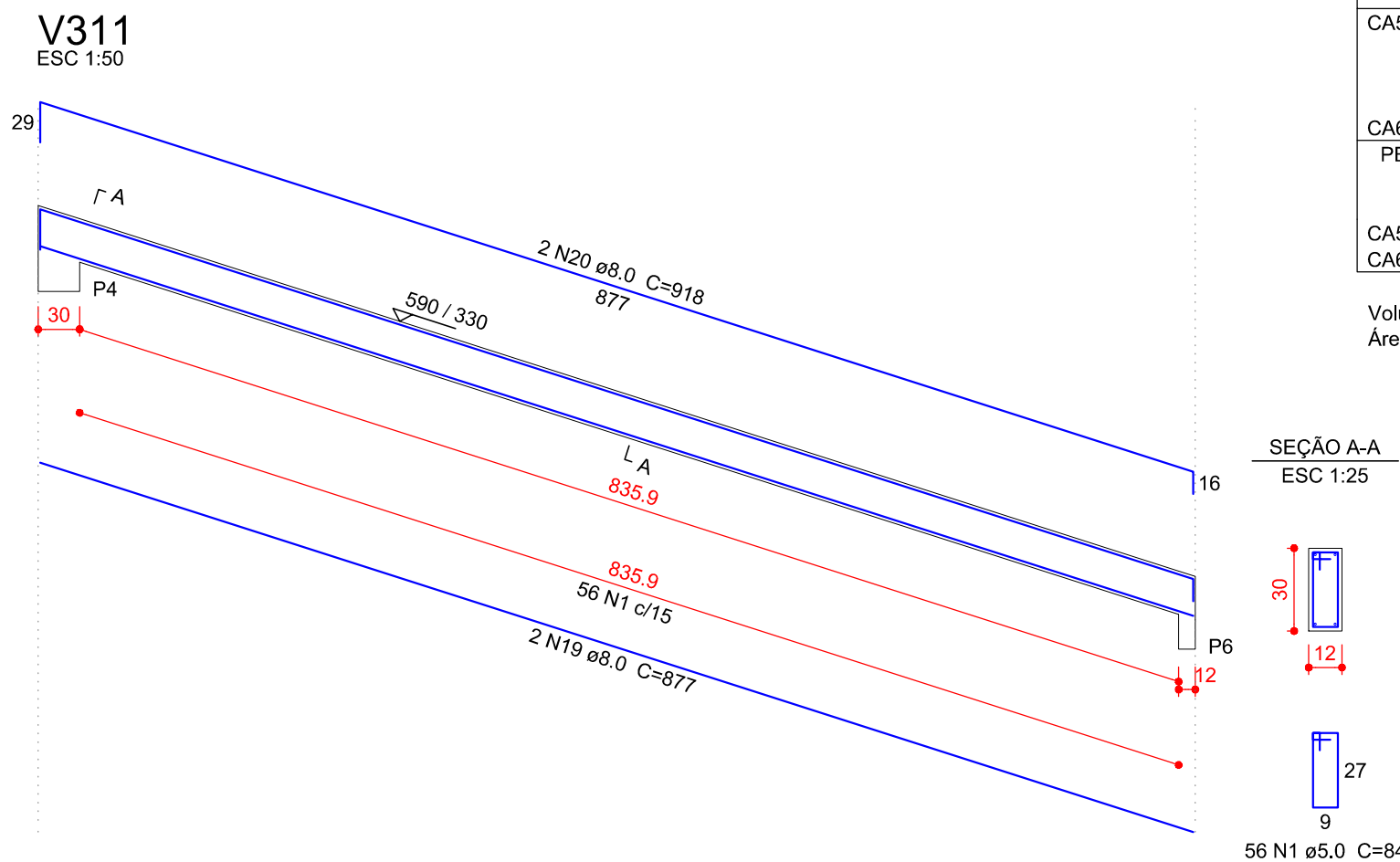
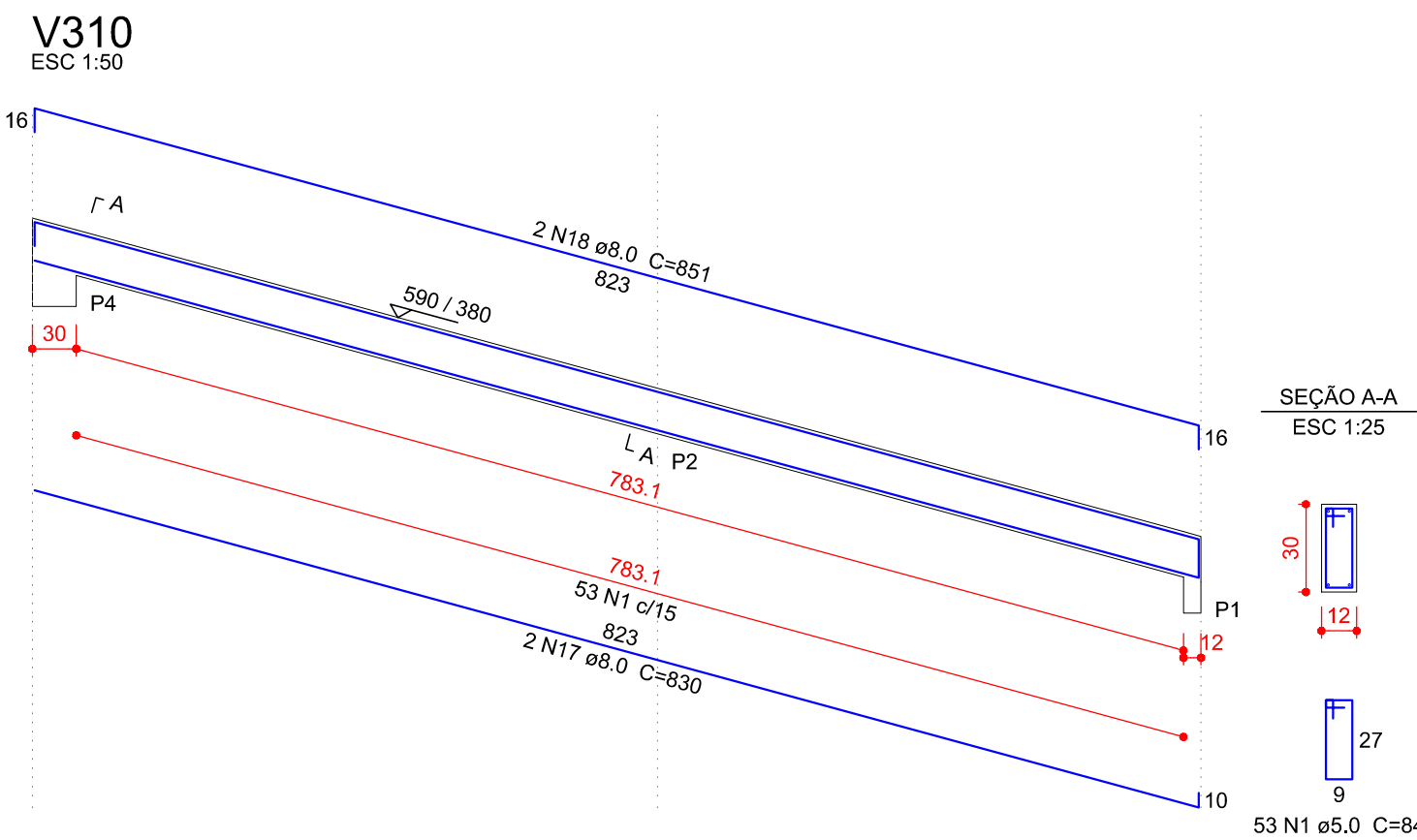
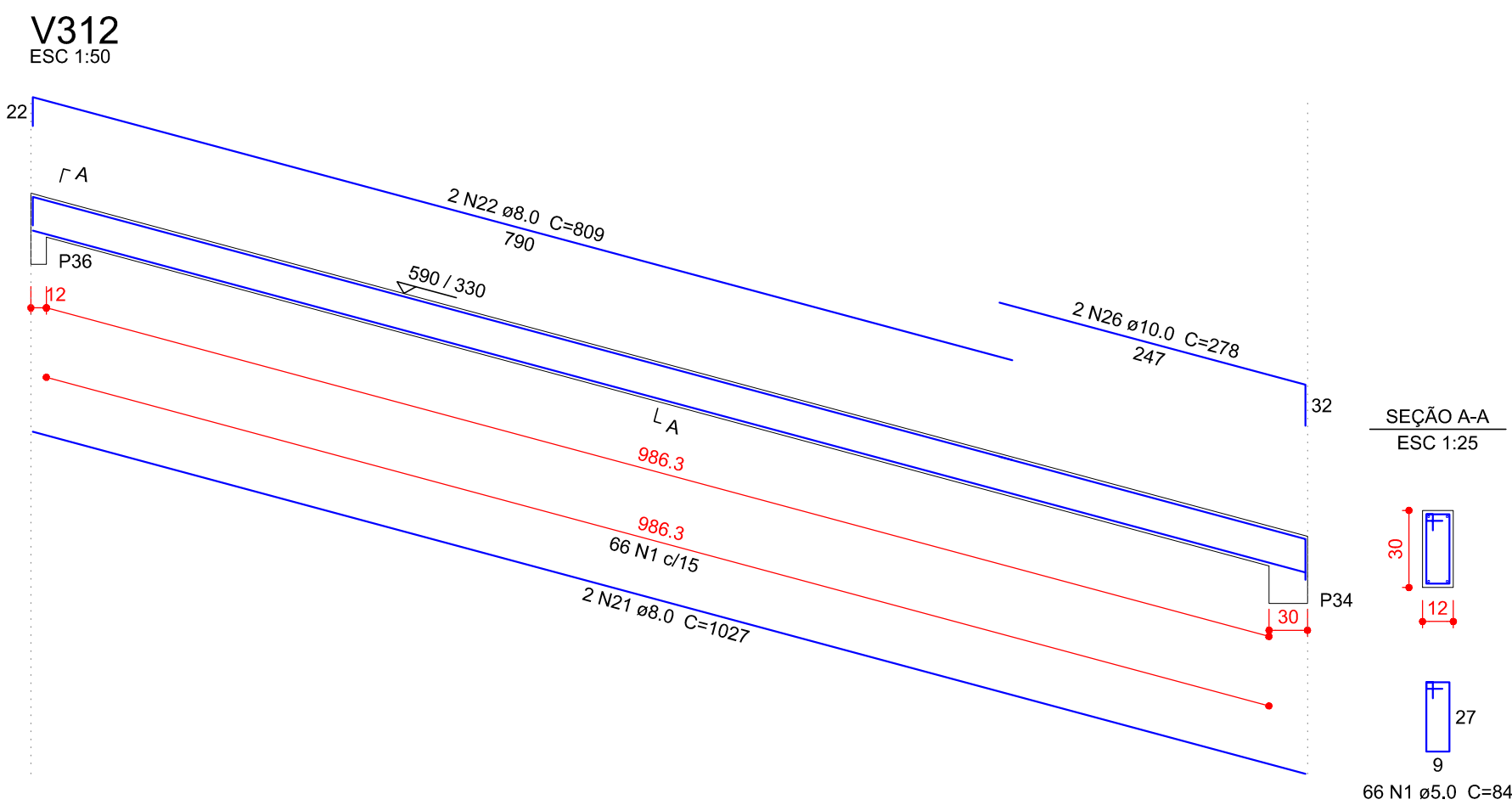


Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	283	84	23772
	2	5.0	162	124	20088
CA50	3	6.3	4	CORR	364
	4	8.0	4		412
	5	8.0	4		440
	6	8.0	2		888
	7	8.0	1		73
	8	8.0	2		226
	9	8.0	2		438
	10	8.0	2		666
	11	8.0	4		249
	12	8.0	4		277
	13	8.0	2		677
	14	8.0	2		222
	15	8.0	4		250
	16	8.0	2		230
	17	8.0	2		830
	18	8.0	2		851
	19	8.0	2		877
	20	8.0	2		918
	21	8.0	2		1027
	22	8.0	2		809
	23	10.0	2		835
	24	10.0	2		739
	25	10.0	2		461
	26	10.0	2		278
	27	12.5	2		715



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	3.7	0.9
	8.0	232.4	91.7
	10.0	46.3	28.5
	12.5	14.3	13.8
CA60	5.0	438.6	67.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		134.9	
CA60		67.6	

Volume de concreto (C-25) = 3.09 m³
Área de forma = 59.74 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO: FRANCISCO BELTRÃO - PR
OBRA: Centro Público de Convivência	ÁREA TOTAL 266,90m²
LOCAL: Rua Felício Marçal	QUADRA: 1357
	LOTE: 01.03.05.07.09
	TIPO: CONSTRUÇÃO

ENG. ANDERSON MARIOTTI CREA-PR - 72.036/D	PROJETO: ESTRUTURAL
AUTOR DO PROJETO	REFERÊNCIA: VIGAS PLATIBANDA
ENG. CARLOS EDUARDO G. PERIN CREA-PR - 74.607/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

PR ENGENHARIA DE OBRAS C. E. GNOATTO PERIN - EIRELI - ME	DESENHO: ANDERSON
CNPJ: 17.601.165/0001-29	DATA: 03/2017
ENDEREÇO: RUA FERNANDO FERRAZ, 705 - ITAIPAVIA DOESTE - PR	ESCALA DO DESENHO: INDICADA
FONE: (41) 3501-2351 - www.pereiraeng.com.br	ARQUIVO: Projeto Estrutural Convivência Bloco.dwg

EST
11 11