

ESCADA	
<b>Geometria</b>	
Comprimento	1,330 - 2,660 m
Espessura	0,12 m
Piso	0,265 m
Espelho	0,180 m
Desnível que vence	3,24 m
Nº de degraus	18
Piso final	1º PAVIMENTO
Piso inicial	TERREO
<b>Cargas</b>	
Peso próprio	0,300 t/m <sup>2</sup>
Degaus	0,186 t/m <sup>2</sup>
(Concretado com o laje)	
Revestimento	0,100 t/m <sup>2</sup>
Guarda-corpos	0,150 t/m
Sobrecarga	0,300 t/m <sup>2</sup>
<b>Materiais</b>	
Concreto	C25, em geral
Aço	CA-50 e CA-60
Cob. geométrico	2,5 cm

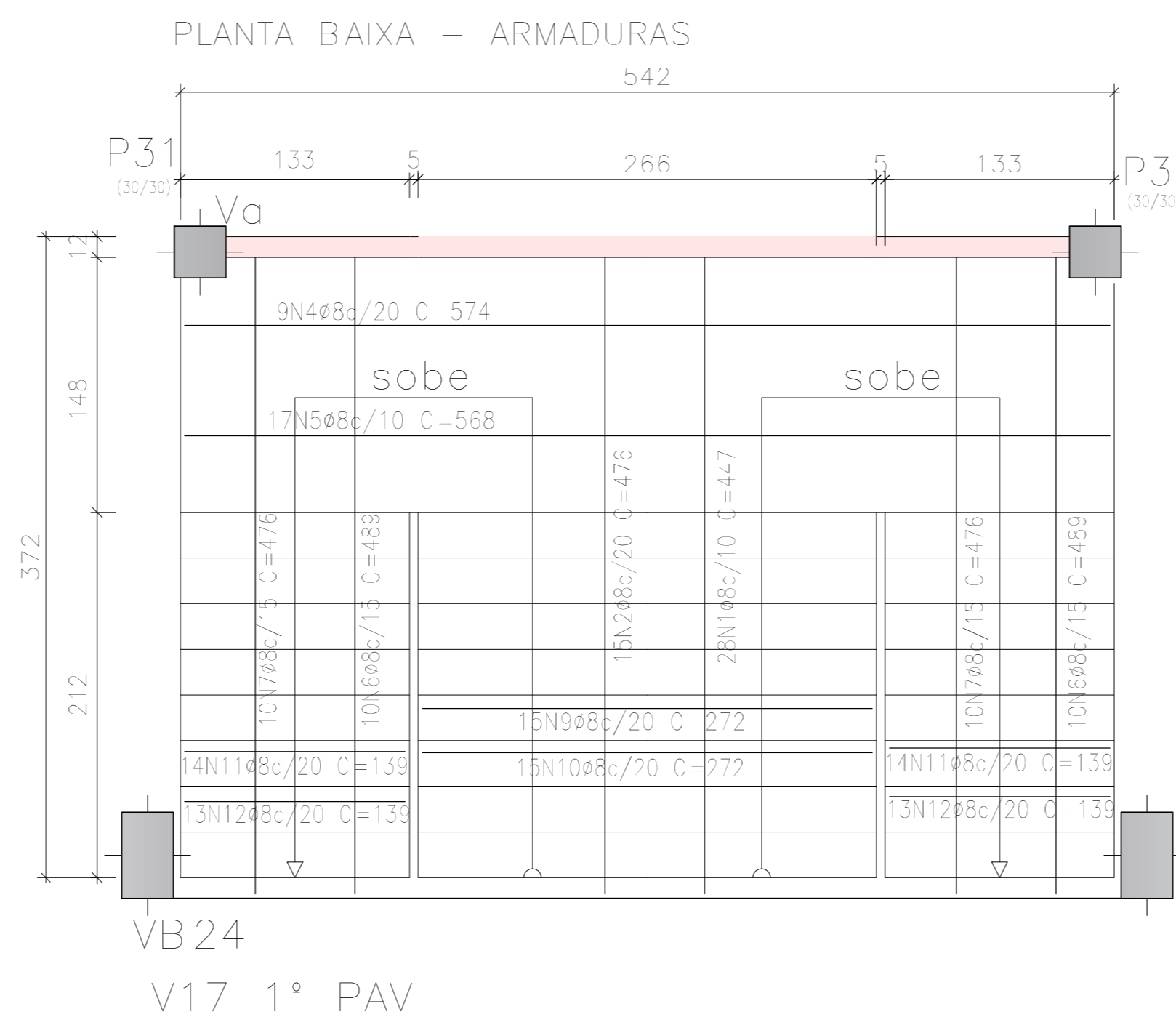
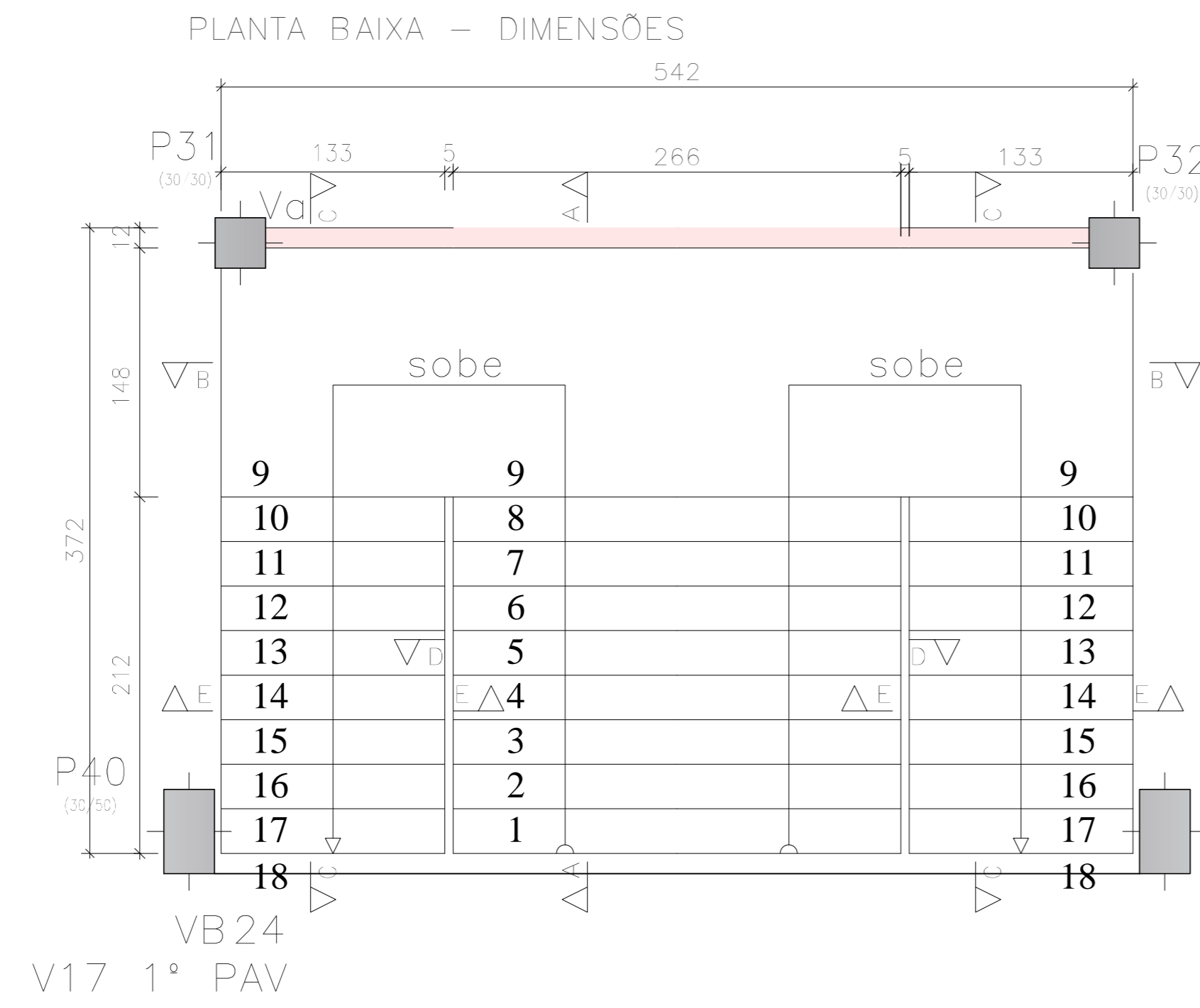
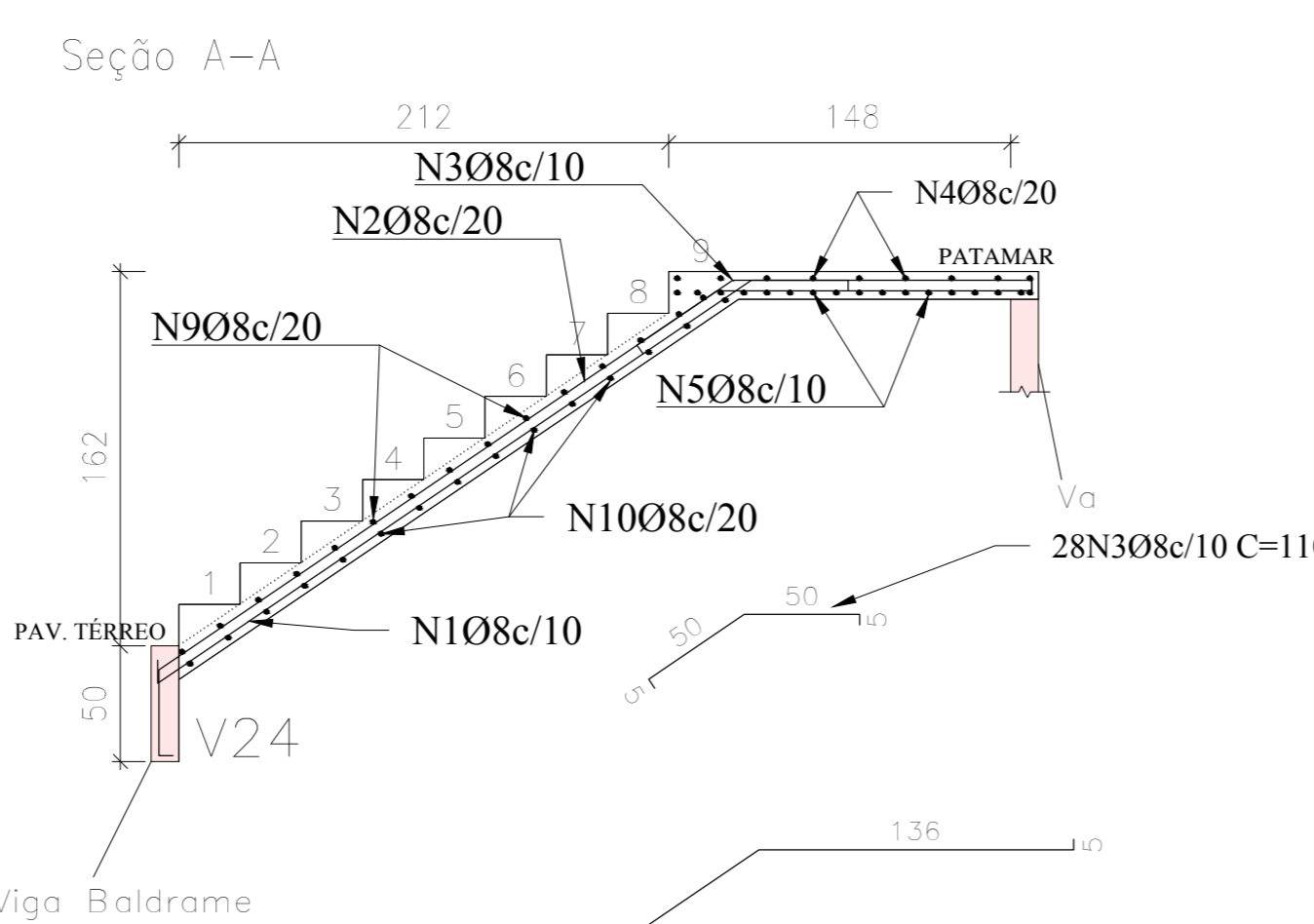
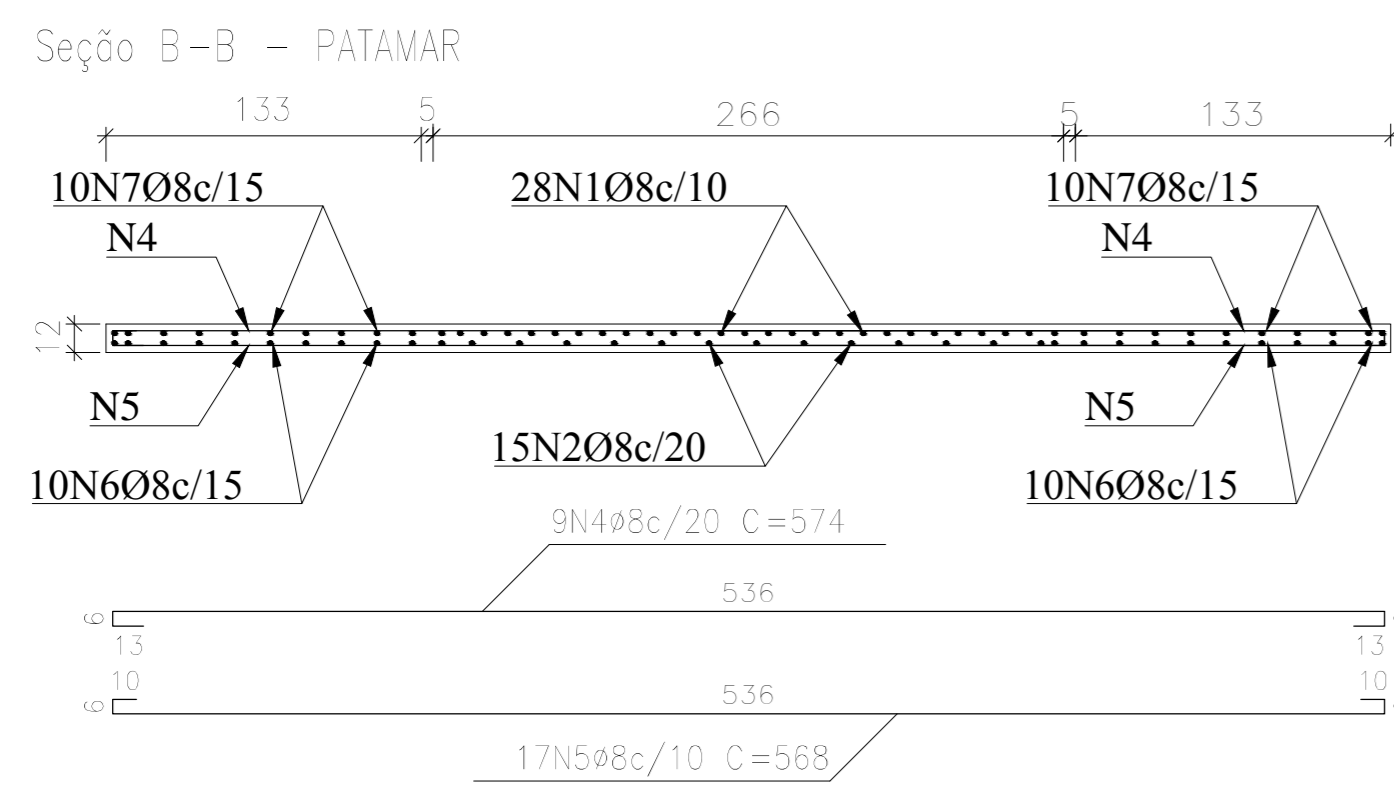
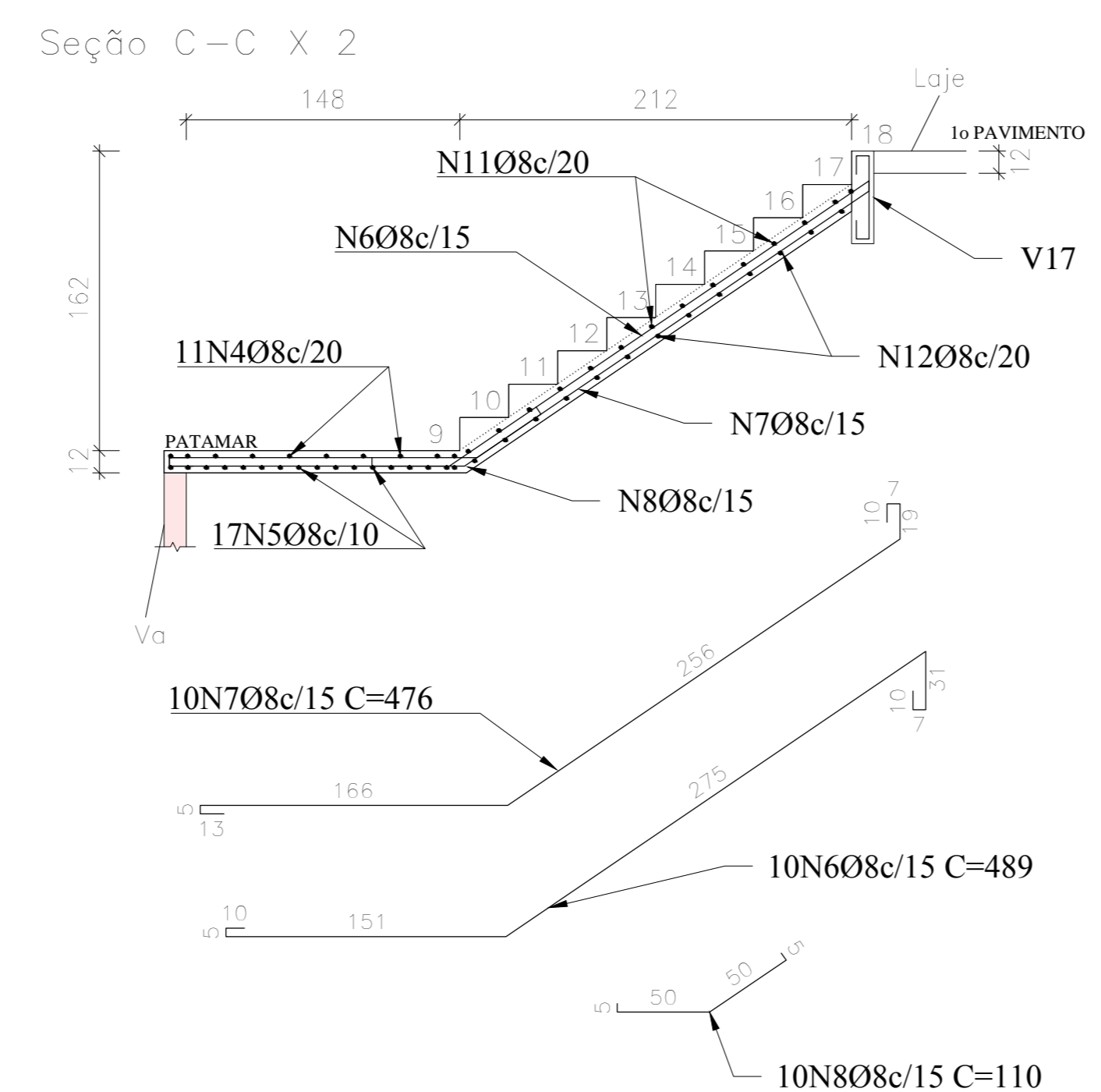
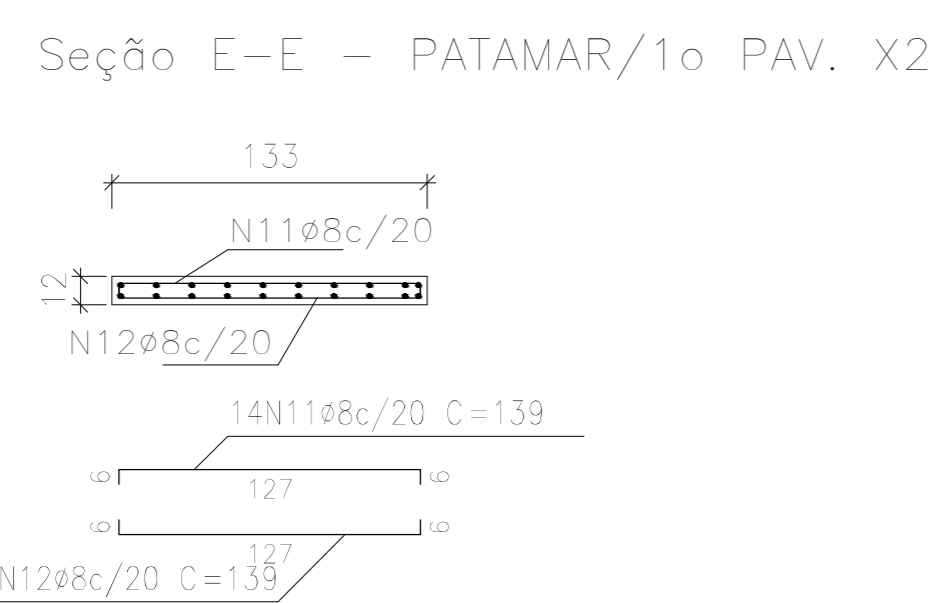
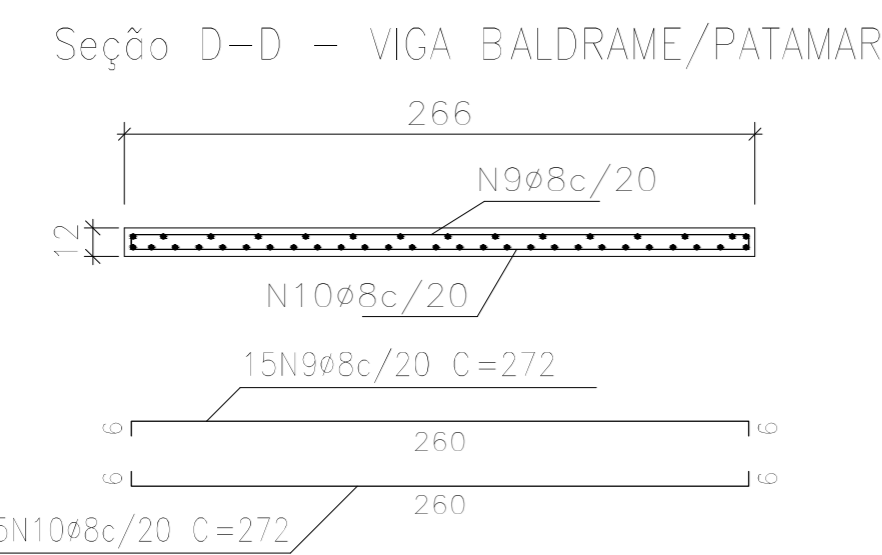


TABELA DE AÇOS								
ELEMENTO	N	SEÇÃO	FACE	Ø (MM)	QUANT.	COMPR. (M)	TOTAL (M)	PESO (KG)
ESCADA	1	A-A	SUPERIOR / INFERIOR	8.0	28	4.47	125.16	50.06
	2	A-A	INFERIOR / SUPERIOR	8.0	15	4.76	71.40	28.56
	3	A-A	SUPERIOR	8.0	28	1.10	30.80	12.32
	4	B-B	SUPERIOR	8.0	9	5.74	51.66	20.66
	5	B-B	INFERIOR	8.0	17	5.68	96.56	38.62
	6	C-C	SUPERIOR / INFERIOR	8.0	20	4.89	97.80	39.12
	7	C-C	SUPERIOR / INFERIOR	8.0	20	4.76	95.20	38.08
	8	C-C	INFERIOR	8.0	20	1.10	22.00	8.80
	9	D-D	SUPERIOR	8.0	30	2.72	81.60	32.64
	10	D-D	INFERIOR	8.0	30	2.72	81.60	32.64
	11	E-E	SUPERIOR	8.0	28	1.40	39.20	15.68
	12	E-E	INFERIOR	8.0	26	1.40	36.40	14.56
TOTAL + 10% =							364.93	



LEGENDA:  
 1 - MEDIDAS EM CM, EXCETO QUANDO MOSTRADO O CONTRÁRIO;  
 2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA;  
 3 - CONCRETO FCK = 25 MPa;  
 4 - VOLUME ESTIMADO DE CONCRETO = 3,78 M<sup>3</sup>;  
 5 - ÁREA DE FORMA = 22,64 M<sup>2</sup>;  
 6 - VOLUME DE CIMBRAMENTO = 32,67 M<sup>3</sup>;  
 7 - COBRIMENTO = 2,5 CM.



AUTORES DO PROJETO E ART:		AUTORES DO PROJETO E ART:	
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:		RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:	
<b>REGISTRO CONTROLE INTERNO</b>			
CARTEIRO: FASE III		MATRÍCULA ESCRITURA Nº: (4 CAMP)	
REVISÃO DO DESENHO: FERNANDO PEDROSA		DATA: 22/02/2015	
NOME ARQUIVO: IFAM-EX.FZ.III-EIRU-EST.CONC-ESCADA(Pr.23).dwg		NOME ARQUIVO ANTERIOR:	
BRASIL		AMAZONAS	
REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO		IFAM	
TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
ASSUNTO: PROJ. ESTRUT. DA ESCADA DE CONCRETO ARMADO		ESCALA: 1/50	
REITORIA/CAMPUS: EIRUNEPÉ		ENDEREÇO: AV. PREFEITO JOÃO CAVALCANTE	
BAIRRO: NOSSA SRª DE FÁTIMA		CIDADE: EIRUNEPÉ	
TELEFONE: 69.880-000		TELEFONE: (097) 3481-1217	
		WWW: www.ifam.edu.br	

**FASE III**  
**EST. DE CONCRE.**  
**23/23**