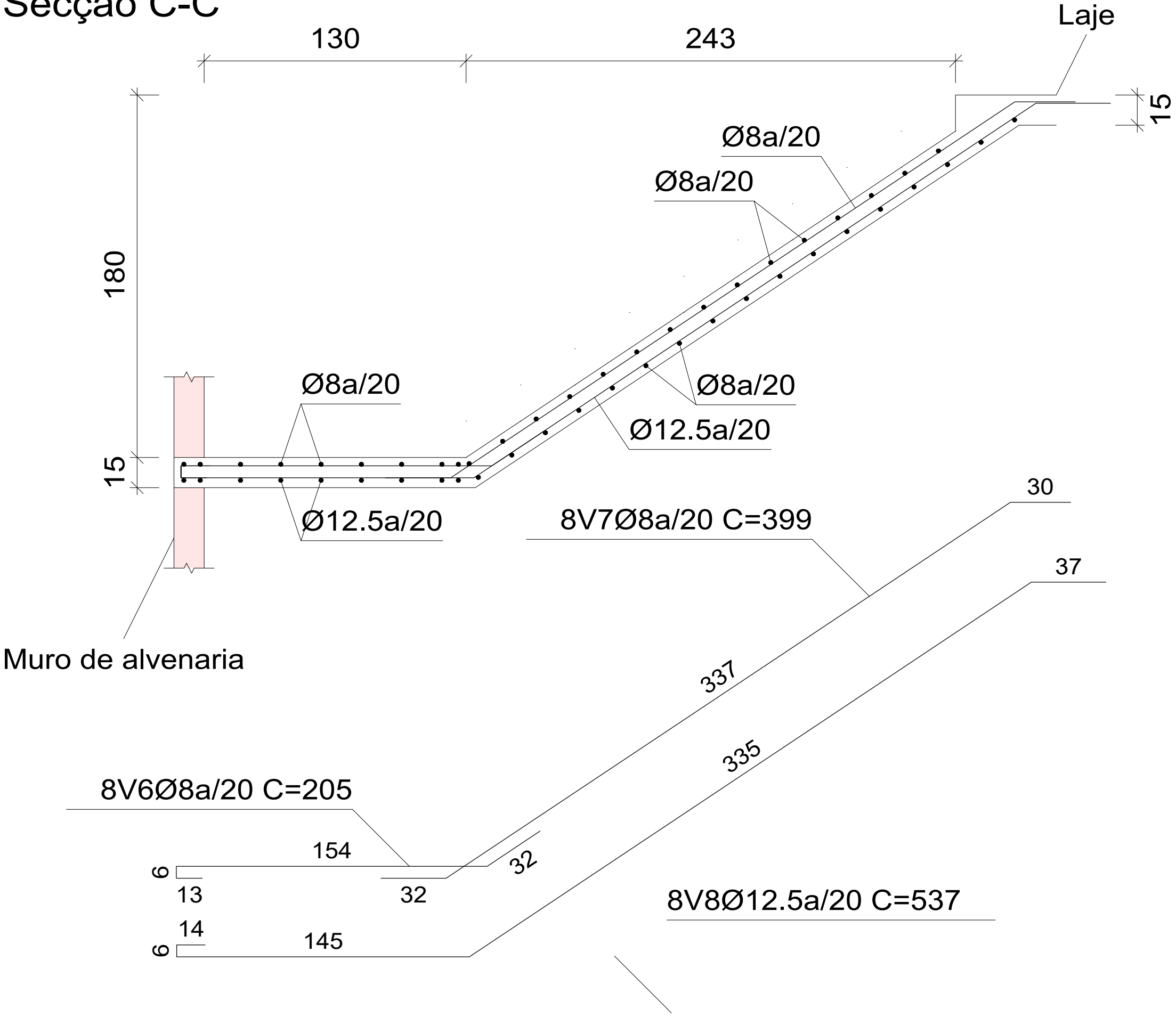
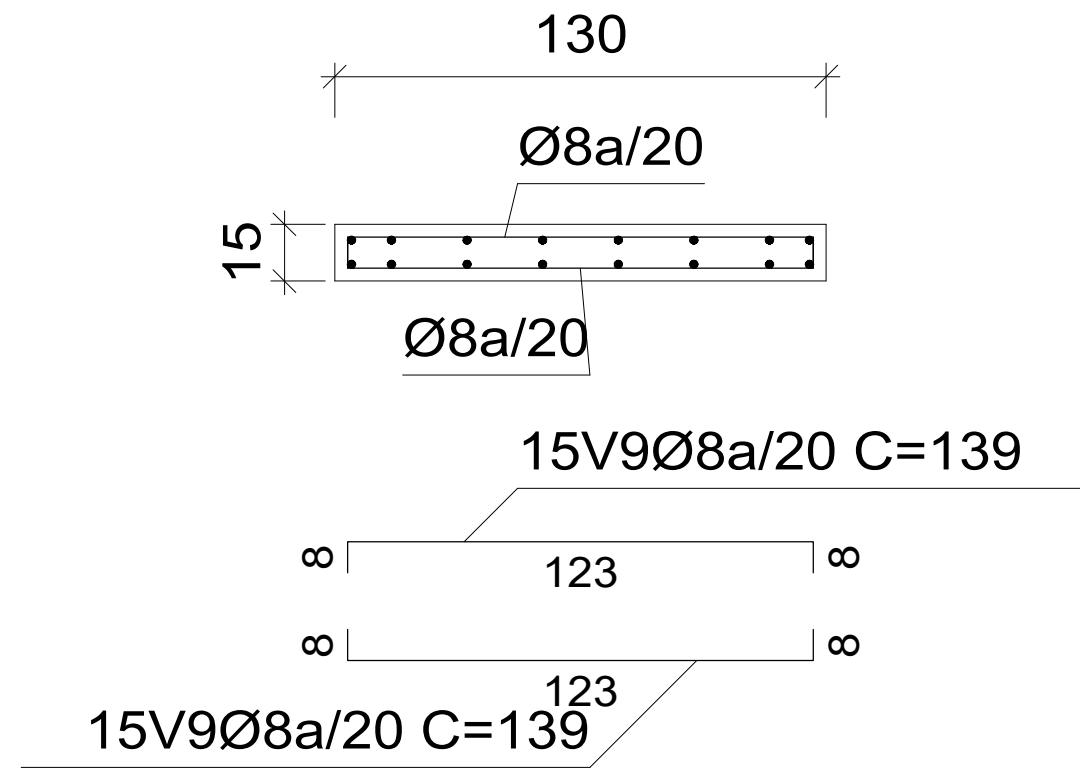


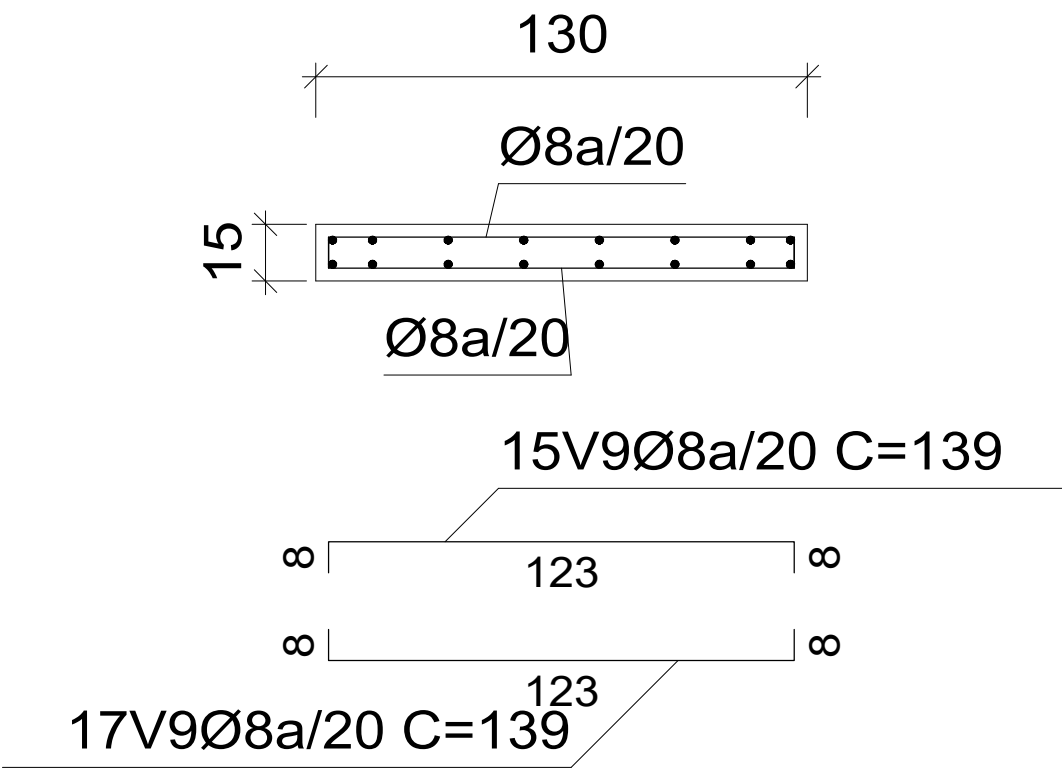
Secção C-C



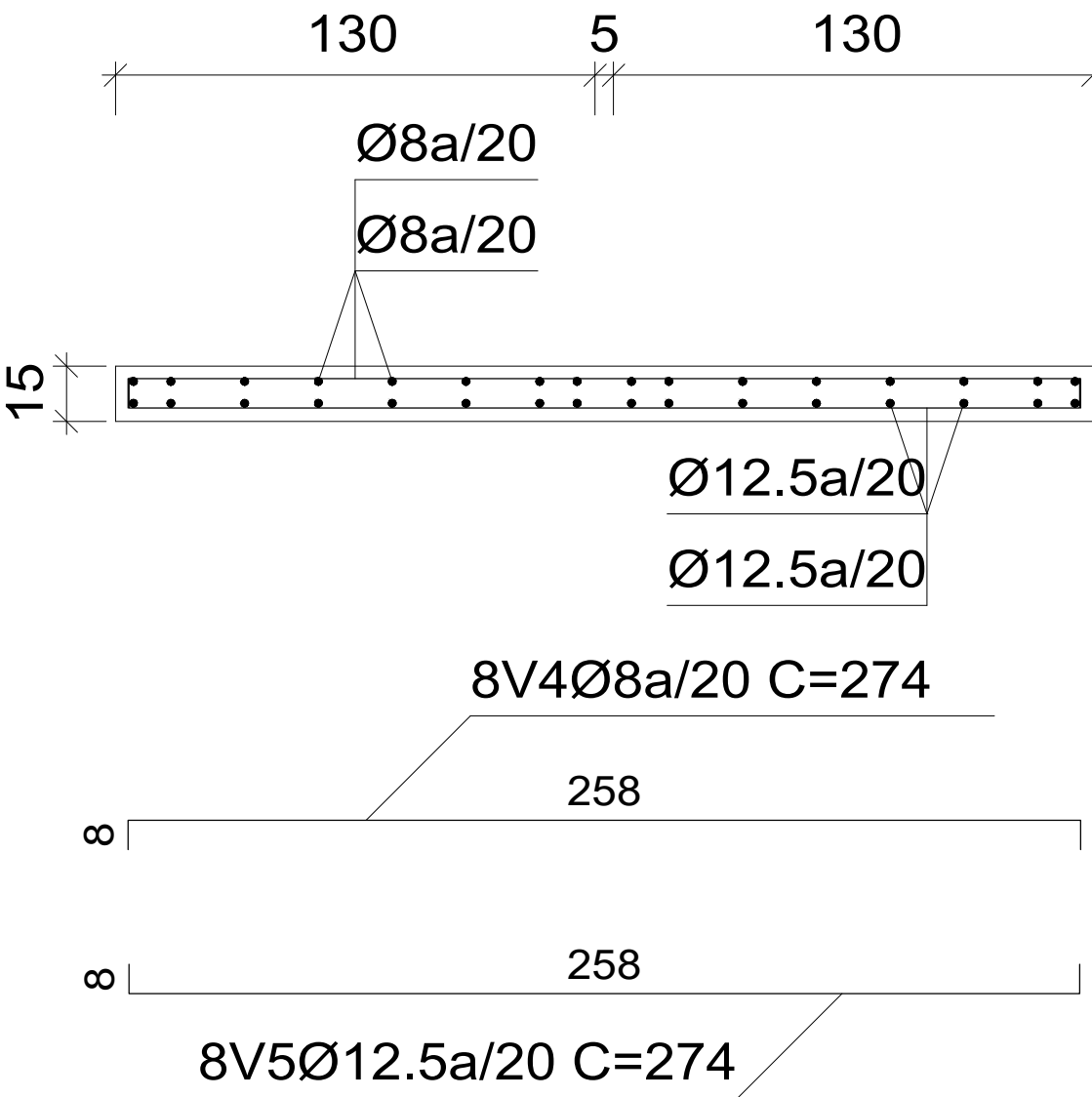
Secção D-D



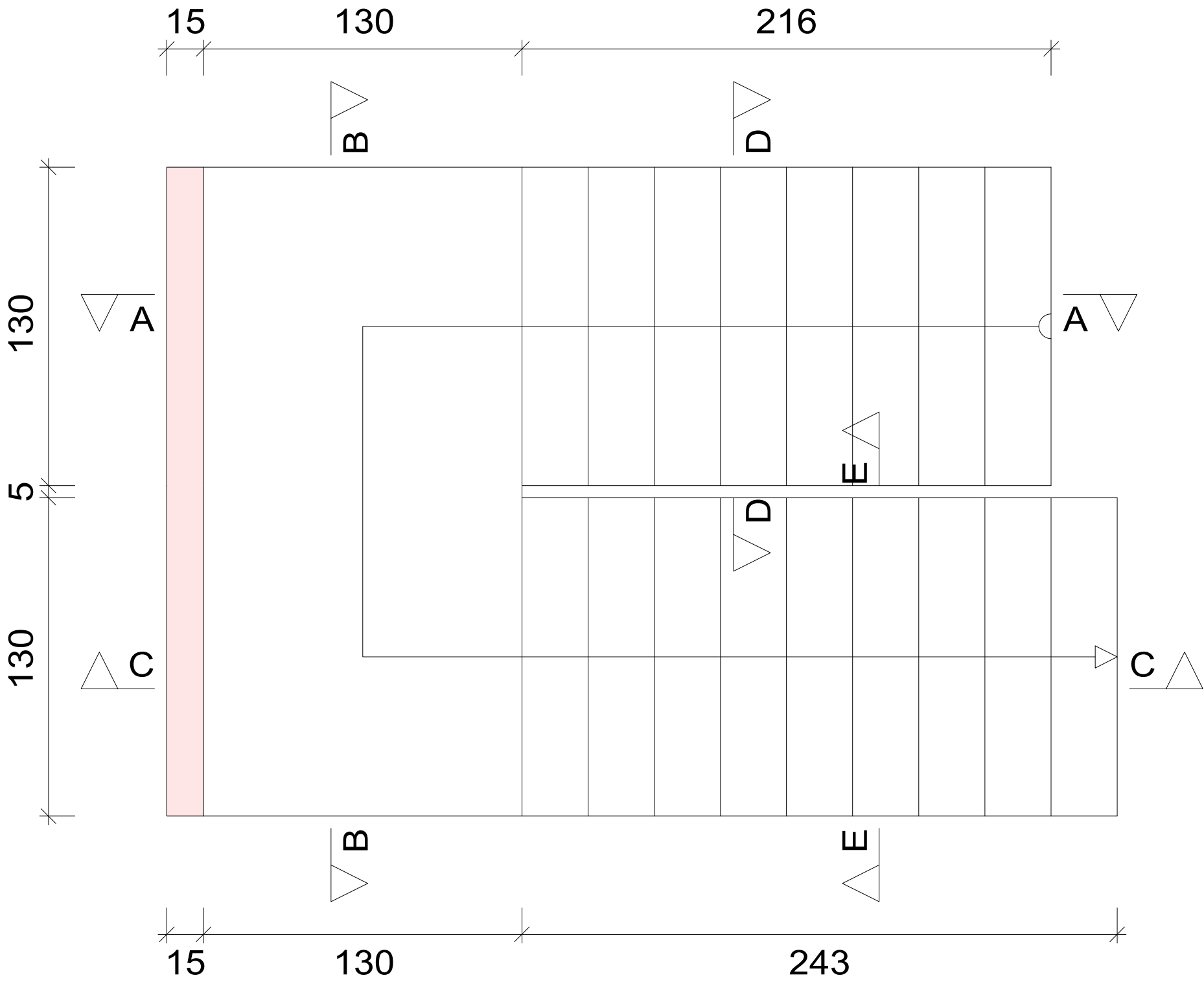
Secção E-E



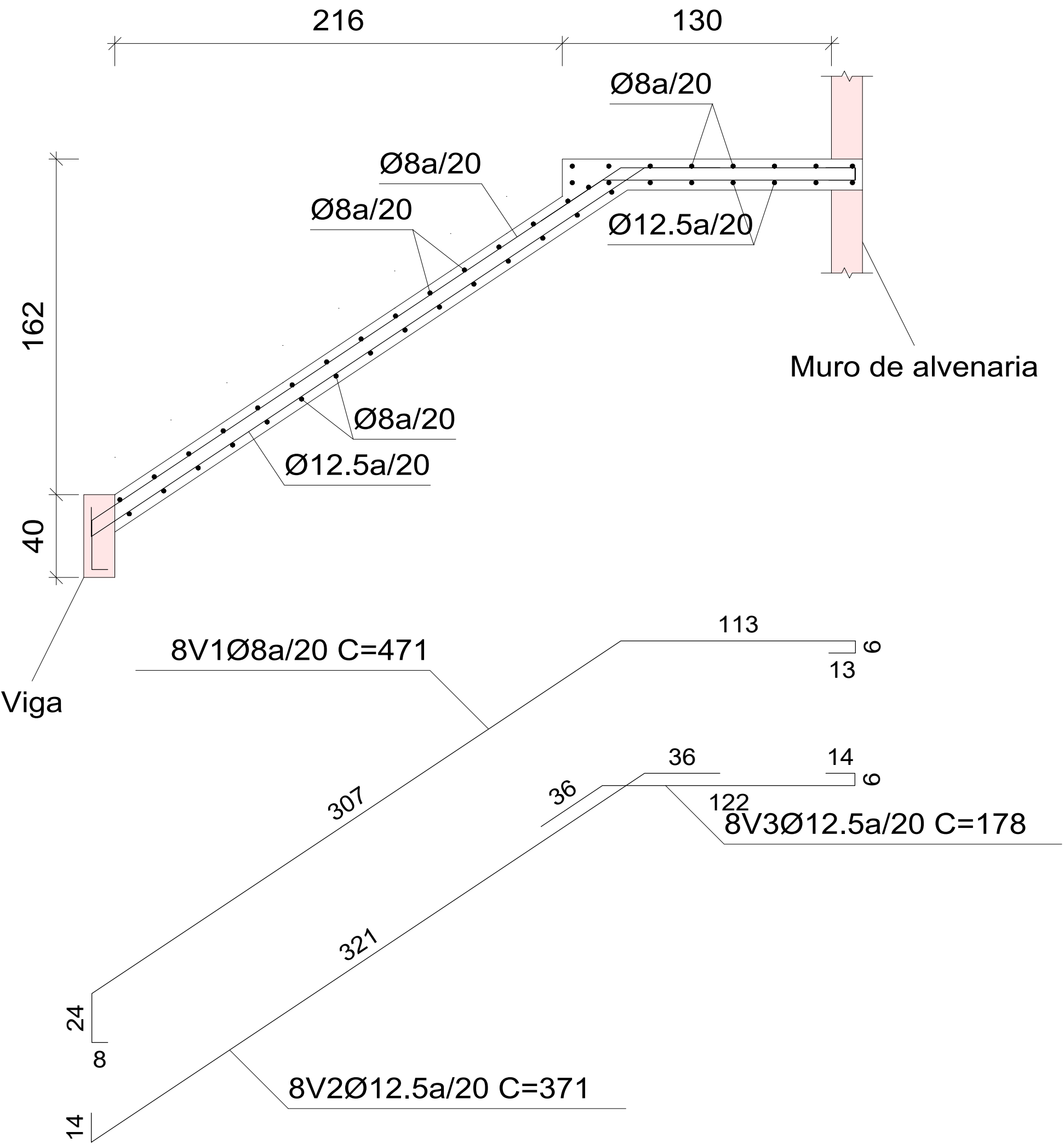
Secção B-B



DETALHAMENTO ESCADA  
ESC. 1: 20



Secção A-A



Lanço 1		
Geometria	Largura	1.300 m
	Espessura	0.15 m
	Cobertor	0.270 m
	Espelho	0.180 m
	Desnível que vence	3.42 m
	Nº de degraus	19
Cargas	Planta final	TÉRREO
	Planta inicial	NÍVEL ZERO
	Peso próprio	3.68 kN/m2
	Degraus (Realizado com tijolos)	1.18 kN/m2
	Revestimento	1.00 kN/m2
Materiais	Guardas	3.00 kN/m
	Sobrecarga	3.00 kN/m2
	Betão	
	Aço	
	Rec. geométrico	3.0 cm

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
ESCADA EM U-Lanço 1	1	Ø8	8		471		471	3768	14.9	
	2	Ø12.5	8		371		371	2968	28.6	
	3	Ø12.5	8		178		178	1424	13.7	
	4	Ø8	8		274		274	2192	8.7	
	5	Ø12.5	8		274		274	2192	21.1	
	6	Ø8	8		205		205	1640	6.5	
	7	Ø8	8		399		399	3192	12.6	
	8	Ø12.5	8		537		537	4296	41.4	
	9	Ø8	62		139		139	8618	34.0	
Total+10%:									199.7	
									Ø8:	84.4
									Ø12.5:	115.3
									Total:	199.7
										0.0
										0.0

P.M.B.M.	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
----------	---

PROJETO DE ENGENHARIA	FOLHA : 01/01
-----------------------	---------------

DETALHAMENTO DE ESCADA
------------------------

DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DA ESCADA
------------------------------------

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
--

LOCAL : RUA GETÚLIO BORGES RODRIGUES, 187, BOA SORTE, BARRA MANSA - RJ
--

TERRENO 381,00m² ÁREA À CONSTRUIR 366,72 m²	ZONA	
	USO	
	SELO DE APROVAÇÃO PMBM	

COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO/MODIFICAÇÕES	DATA
	Engª. Fernanda Cristlina Aniceto Alves CREA/ RJ - 2019102397	Engª. Fernanda Cristlina Aniceto Alves CREA/ RJ - 2019102397	27/07/2022
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N º ART/IRRT:	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N º DO PROJETO:	

CARIMBO	APROVAÇÃO SMPU