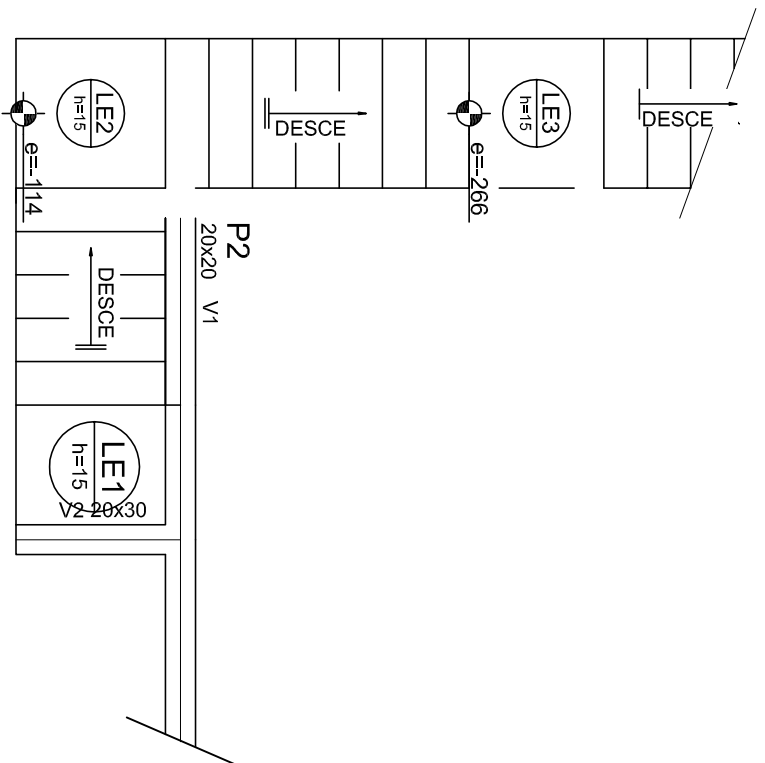


REV.	DESCRIÇÃO	ELAB.	VER.	APR.
Δ0	EMISSÃO INICIAL	ESS	LMG	LMF
		14/10/16	14/10/16	14/10/16
Δ1	REVISÃO GERAL	ESS	LMG	LMF
		24/10/16	24/10/16	24/10/16
Δ2	REVISÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESS	LMG	LMF
		08/12/16	08/12/16	08/12/16

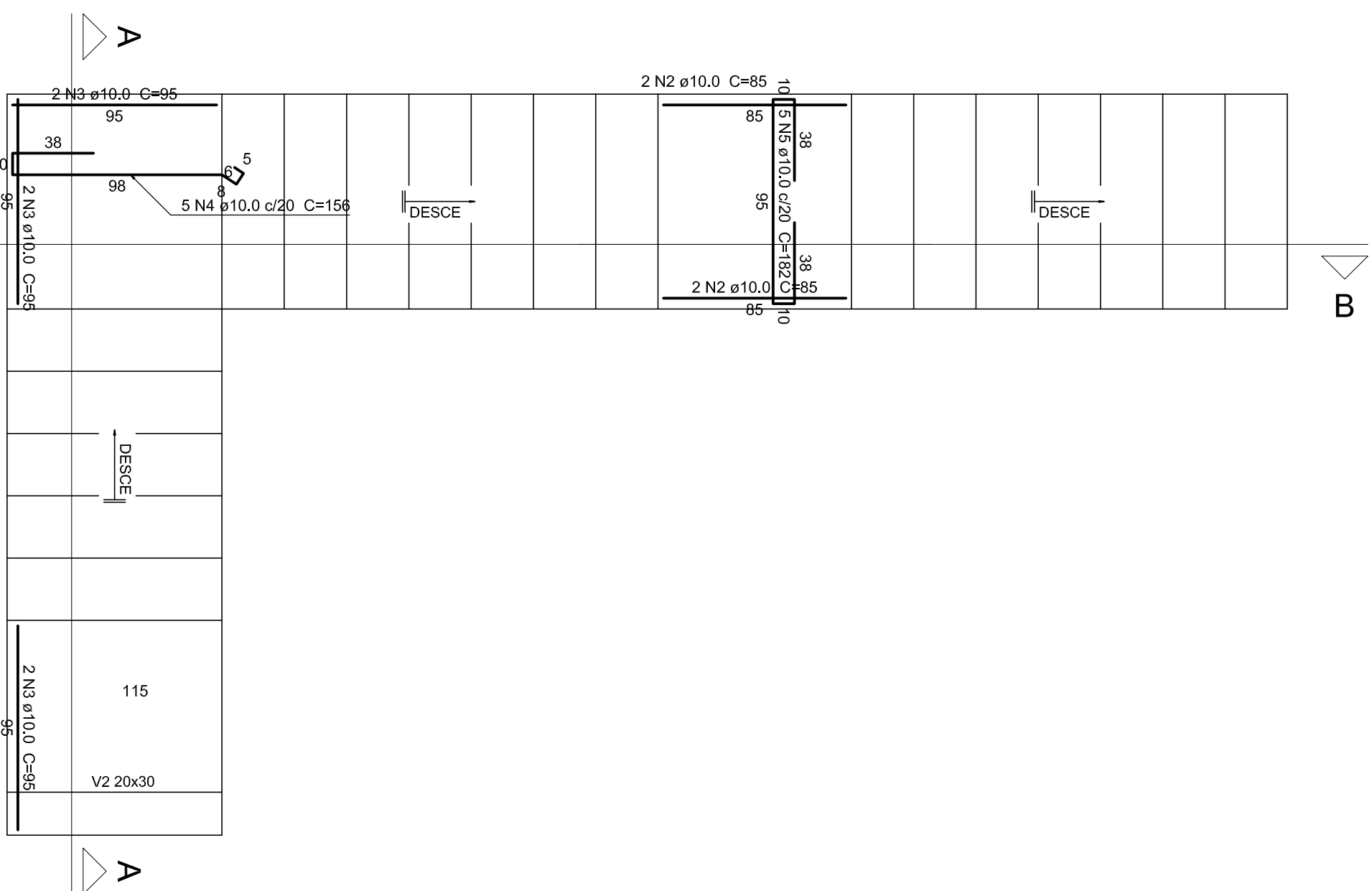
Nome	Tipo	Dados						Medidas			
		Comp.	Largura	Altura	Peso proprio (kg/m <sup>3</sup> )	Area (m <sup>2</sup> )	Volumne (cm)	Perimetro (cm)	Area fundos (m <sup>2</sup> )	Faixas	Area
LE1	Escada	280	100	VAR	500	0,59	0,59	519	2,82	25	4,12
LE2	Escada	348	100	VAR	500	0,74	0,74	568	3,50	25	4,97
LE3	Escada	348	100	VAR	500	0,74	0,70	474	3,36	25	4,55
Volumne de concreto total (C-25)								2,03 m <sup>3</sup>			
Áreas de forma total										13,63 m <sup>2</sup>	

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
				(mm)	(mm)
CA50	1	10.0	6	165	960
	2	10.0	6	86	510
	3	10.0	6	86	510
	4	10.0	6	156	960
	5	10.0	6	156	960
	6	10.0	5	182	910
	7	10.0	5	182	910
	8	10.0	5	385	1975
	9	10.0	5	385	1975
	10	15.0	11	1650	9650
	11	15.0	6	345	2070
	12	10.0	6	570	3270
	13	10.0	5	570	3270
	14	10.0	5	381	1805
	15	10.0	6	344	2064
	16	14.0	7	133	931
	17	14.0	5	330	1630
	18	16.0	6	385	2310
	19	10.0	6	109	654

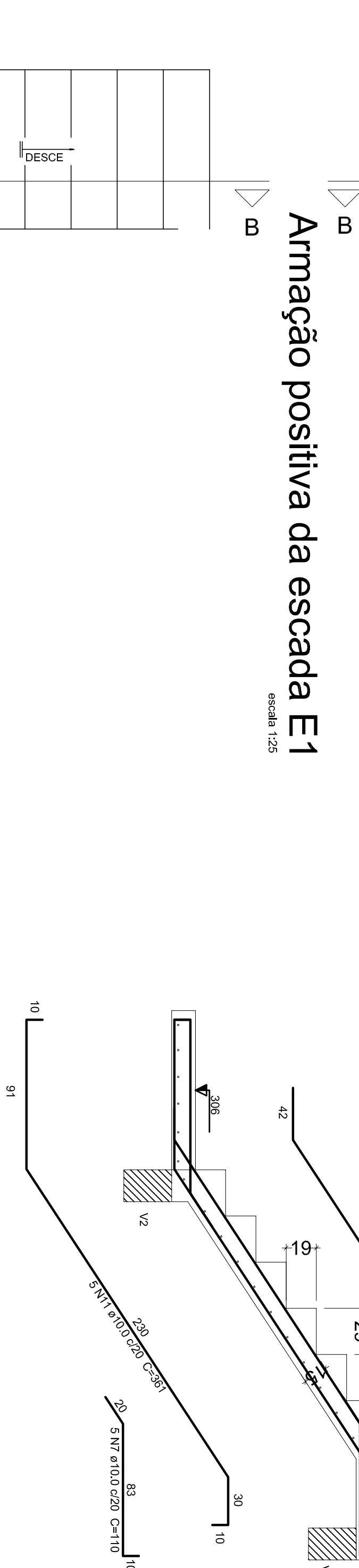
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	252,8	157,7
PESO TOTAL			
CA50	157,7		



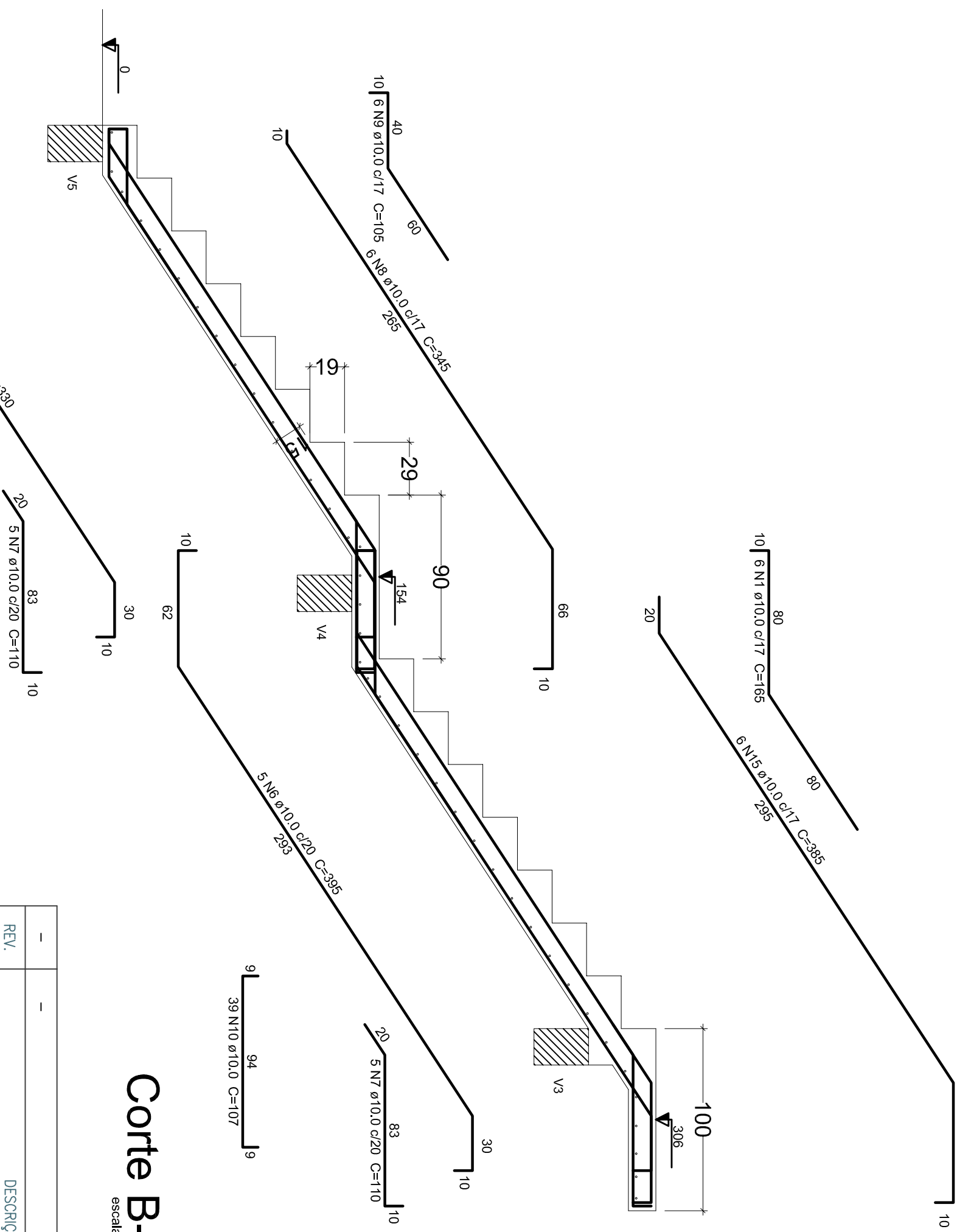
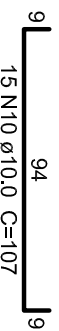
## Forma do pavimento tampado





## Armação positiva da escada E1



# Corte A-A



## Corte B-B

-	-	-	-	-	-
REV.		DESCRIÇÃO	ELAB.	VER.	APR.
		 <p> <b>ECOLOGIC</b>  <small>Associação dos Educadores de Artes e Artesanato</small> </p>			
		<p>           A FOLHA ANTERIA SANCIONADA DESEMPENHA O DEBITO DE PROPRIEDADE DESSA DESENHO E AUTOS CONCORDA O CANCELAMENTO DELES SEM DEIXAR SER CANCELADOS, REPRODUTIVOS, COMERCIAIS, E/OU PROIBIDA A REPRODUÇÃO DE IMAGENS, SEM NUNCA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO, CONFORME O ITEM 17.2/7.1.         </p> <p>           TODOS OS DIREITOS RESERVADOS DE AUTOS COM A LBI 17/98/471.         </p>			
		CLIENTE:			
		PÓL. Nº.: 16919 CODEN = CA-DESENVOLVIMENTO NOV. ODESSA			
		TÍTULO:			
		DATA: 14/01/16 RUBRICA: ESS VER: 14/01/16 LUG: UFMG ARQ: 14/01/16			
		ESCOLA: PNDRO A1			
		RESERVATÓRIO E/OU PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO ESCOLA			
		RESPONSÁVEL TÉCNICO 			
		EXERCÍCIO DOS SERVIÇOS SUIA ENG.º SP. 0630105-5 ART. 922/2120016176245			
		DESENHO Nº: C-A1-16919-08 REV: 2			

**Armção negativa da escada E1**