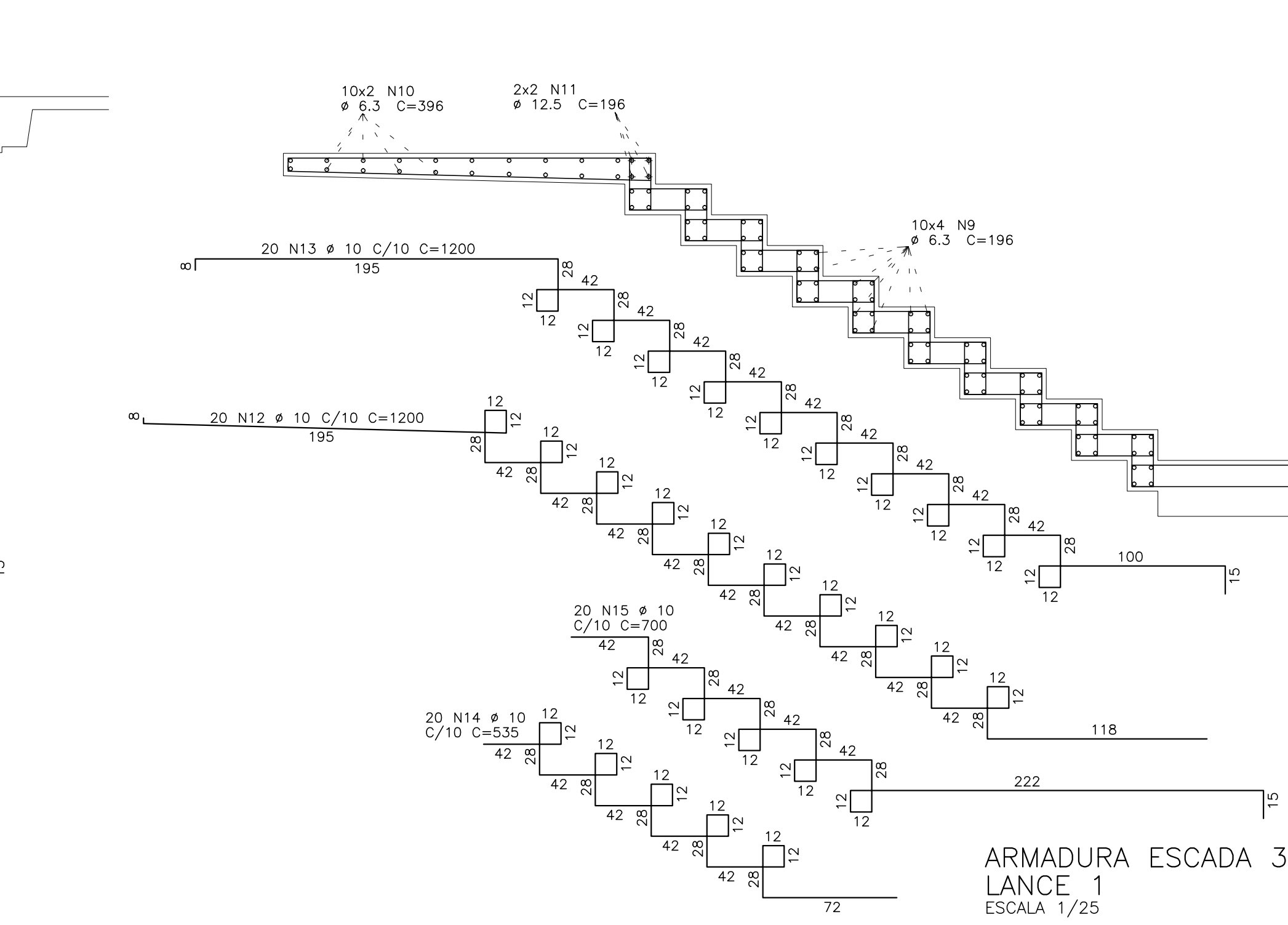
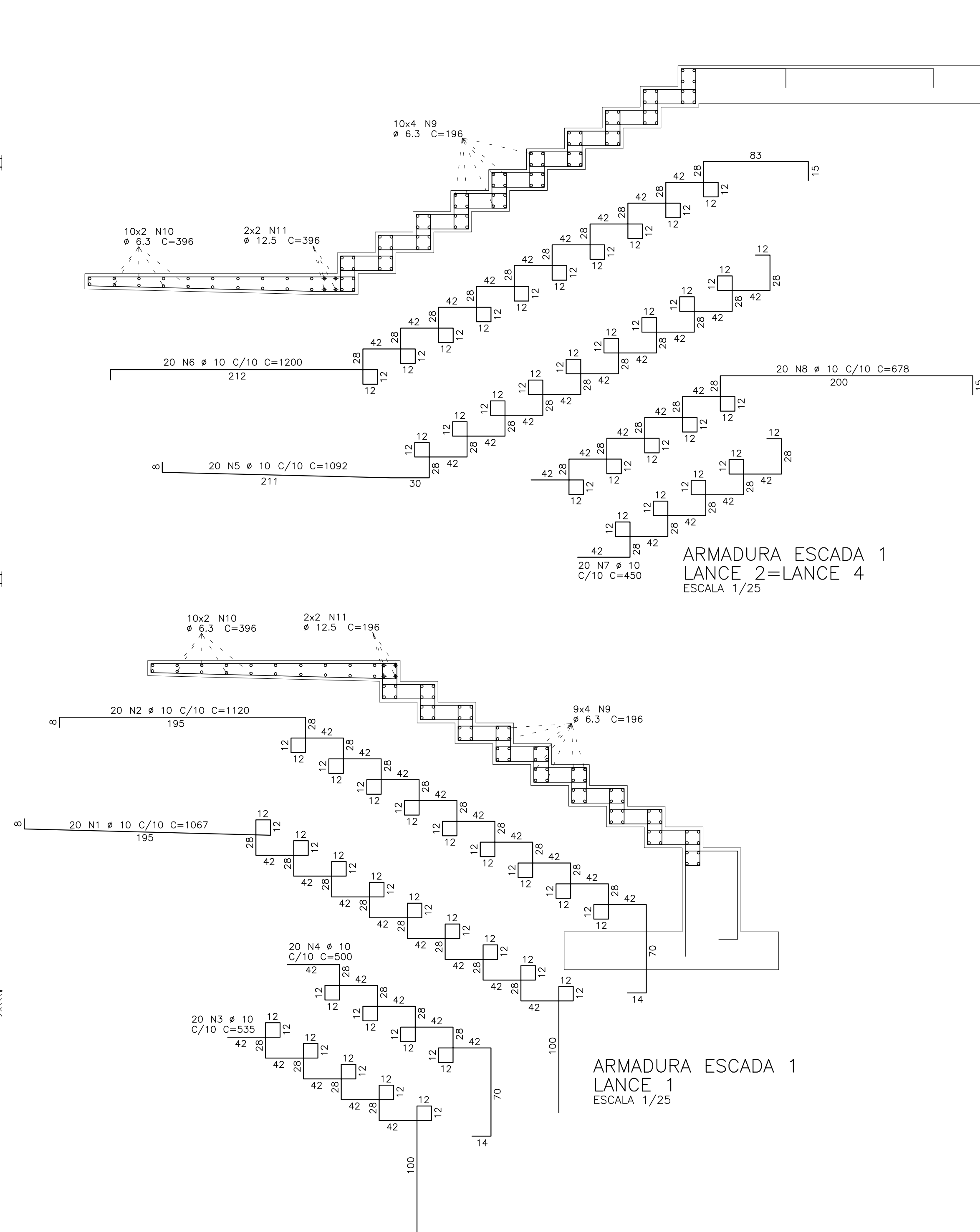
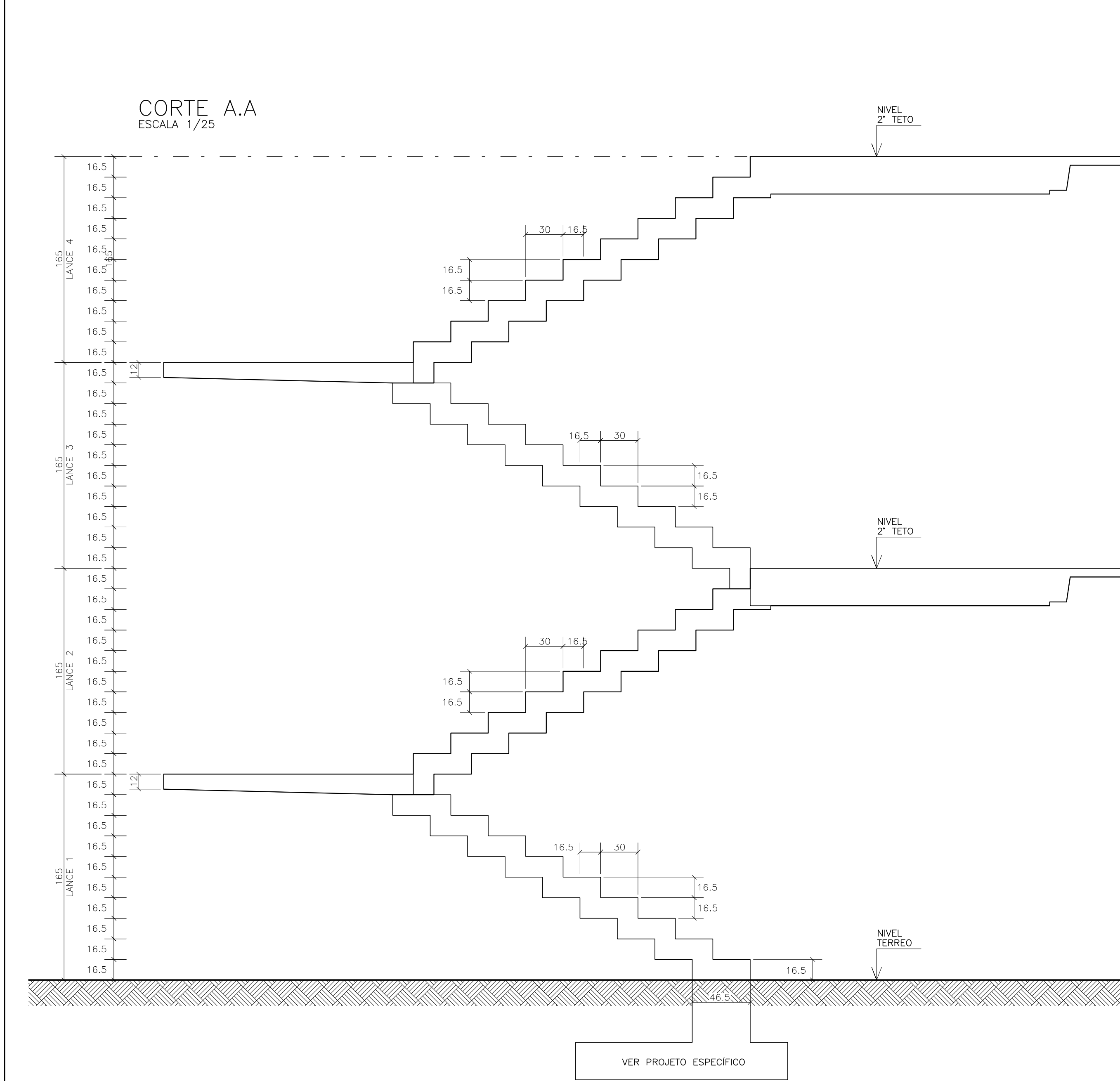
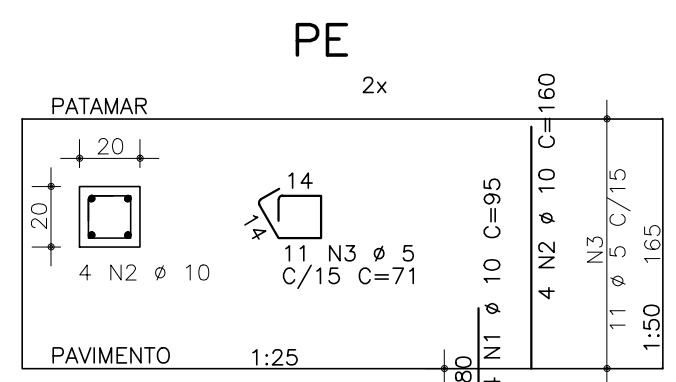
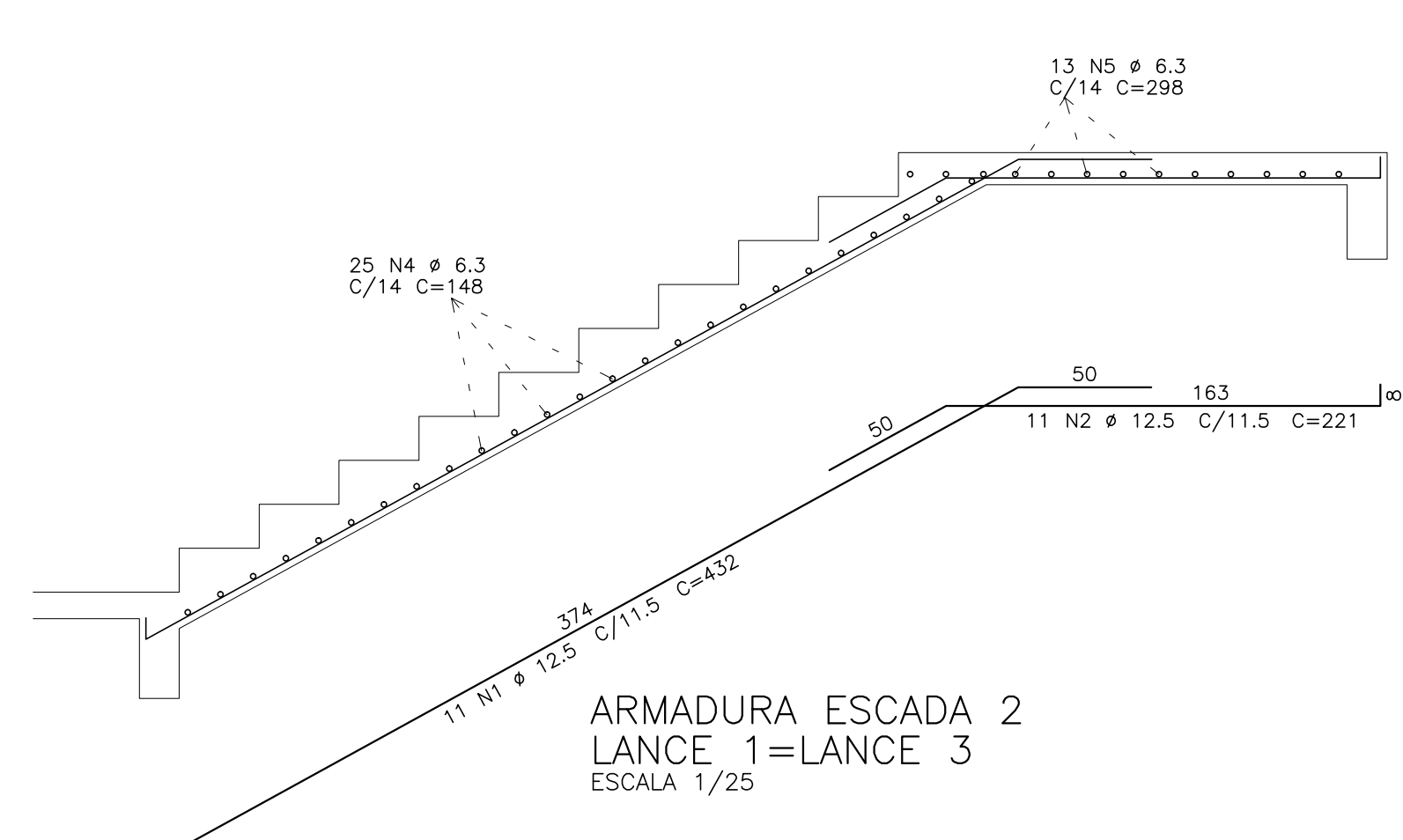
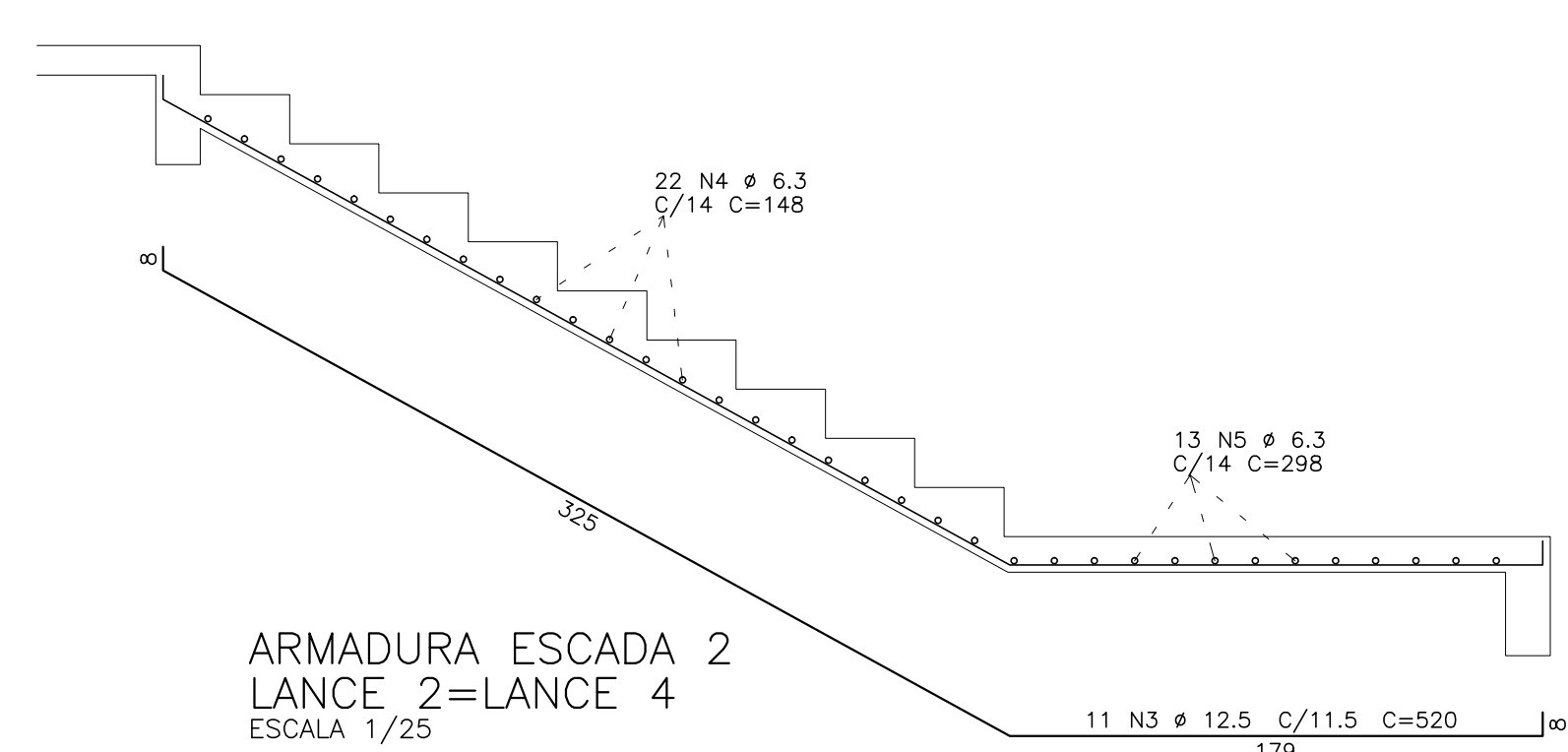
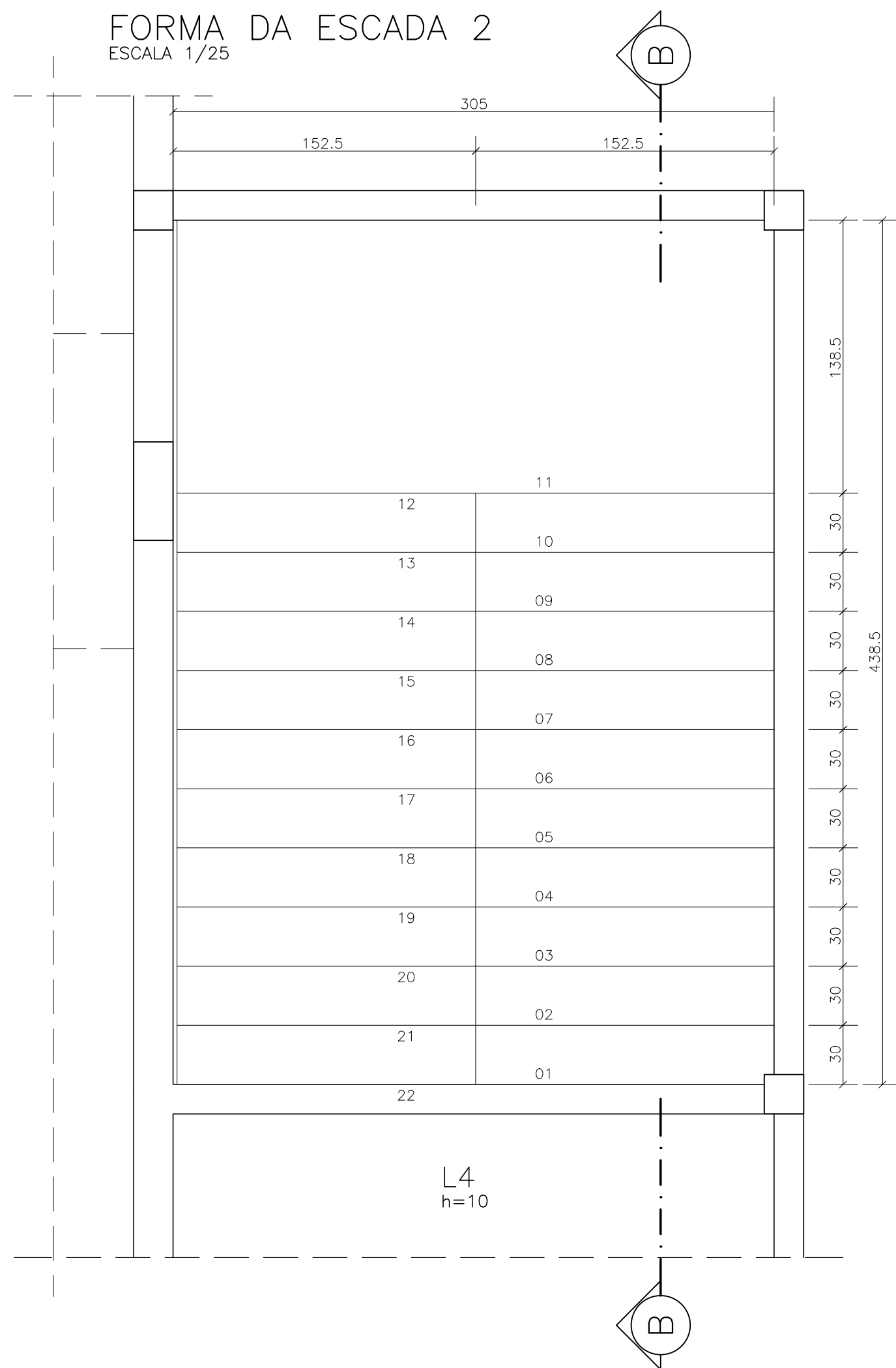
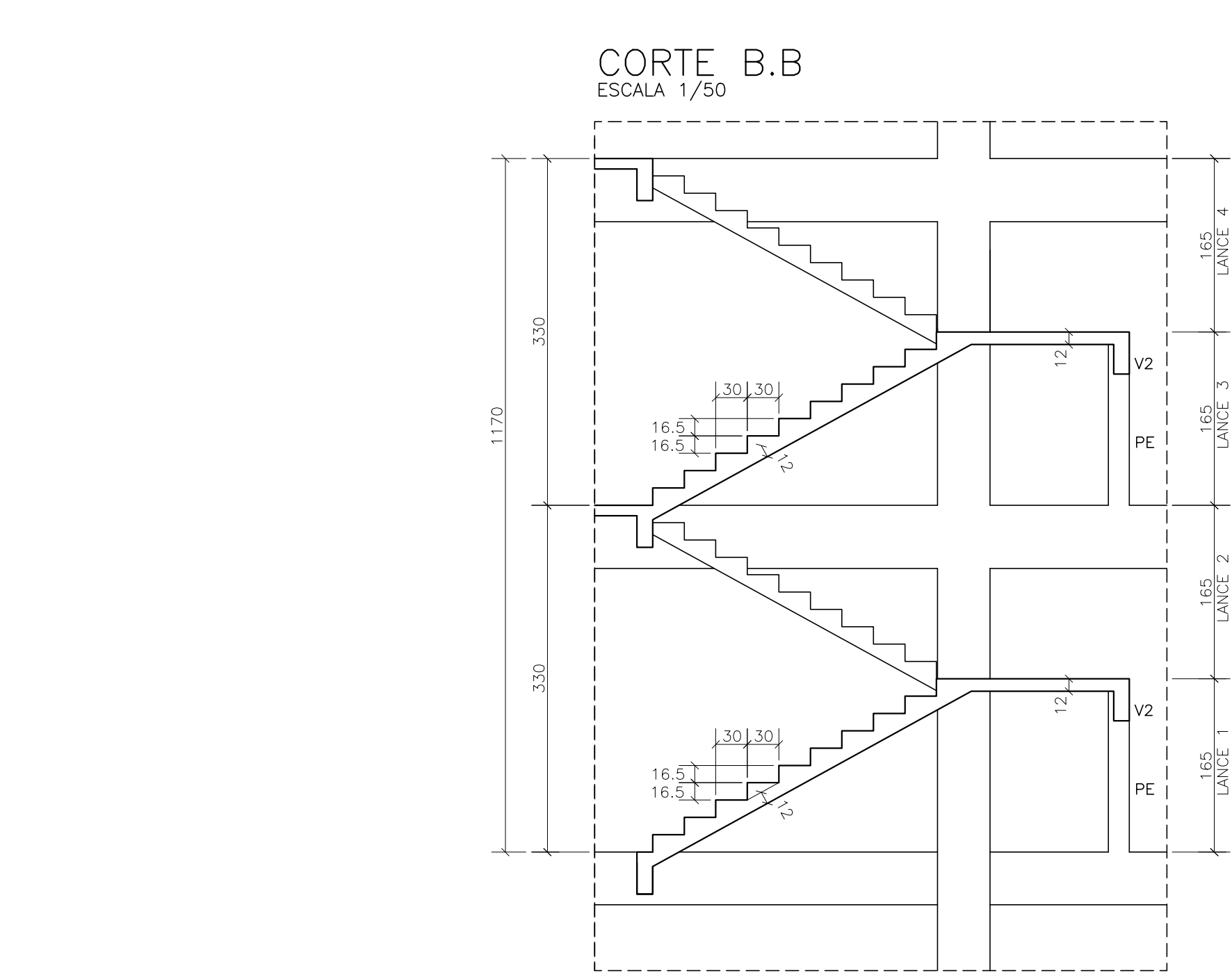
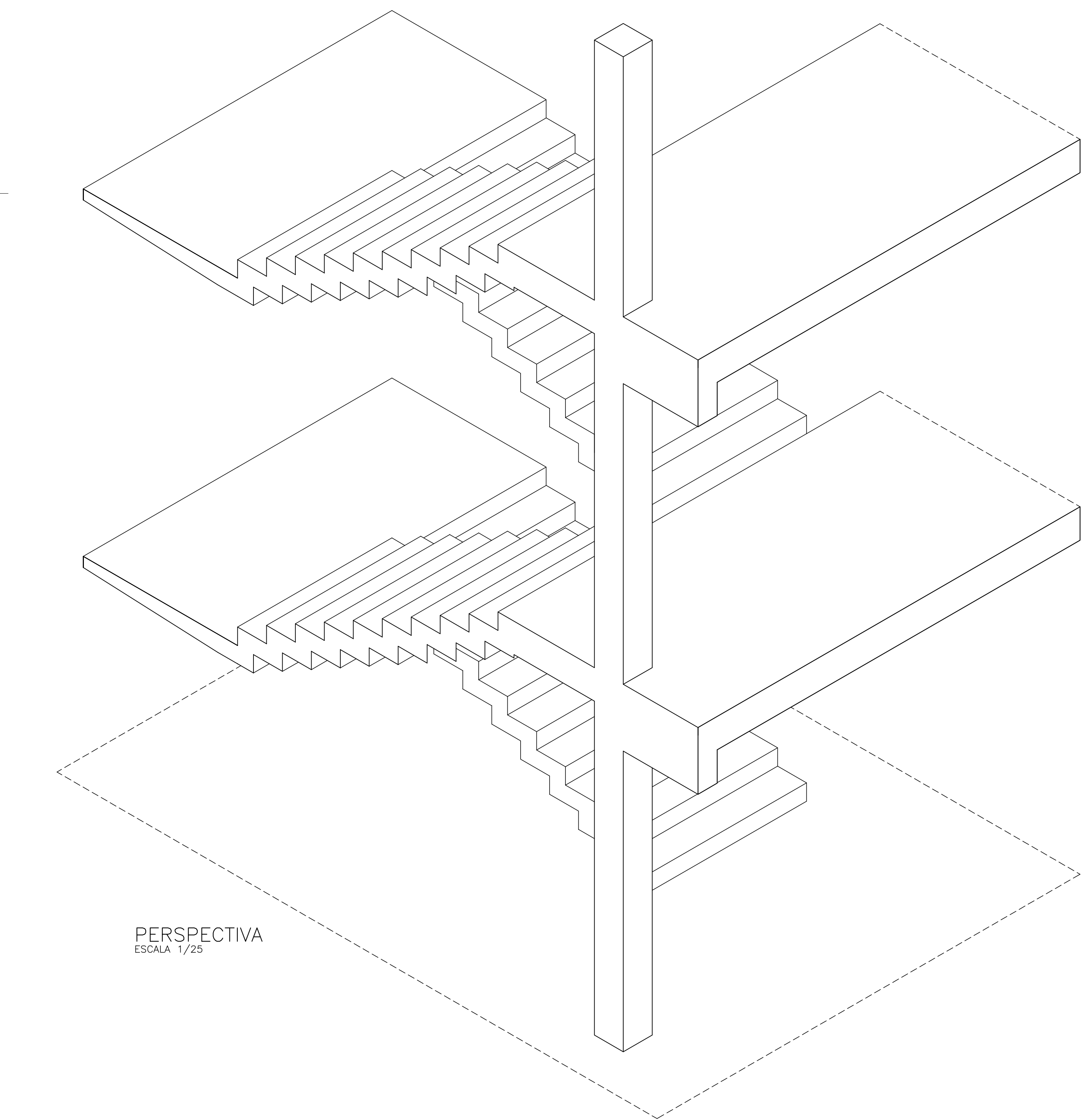
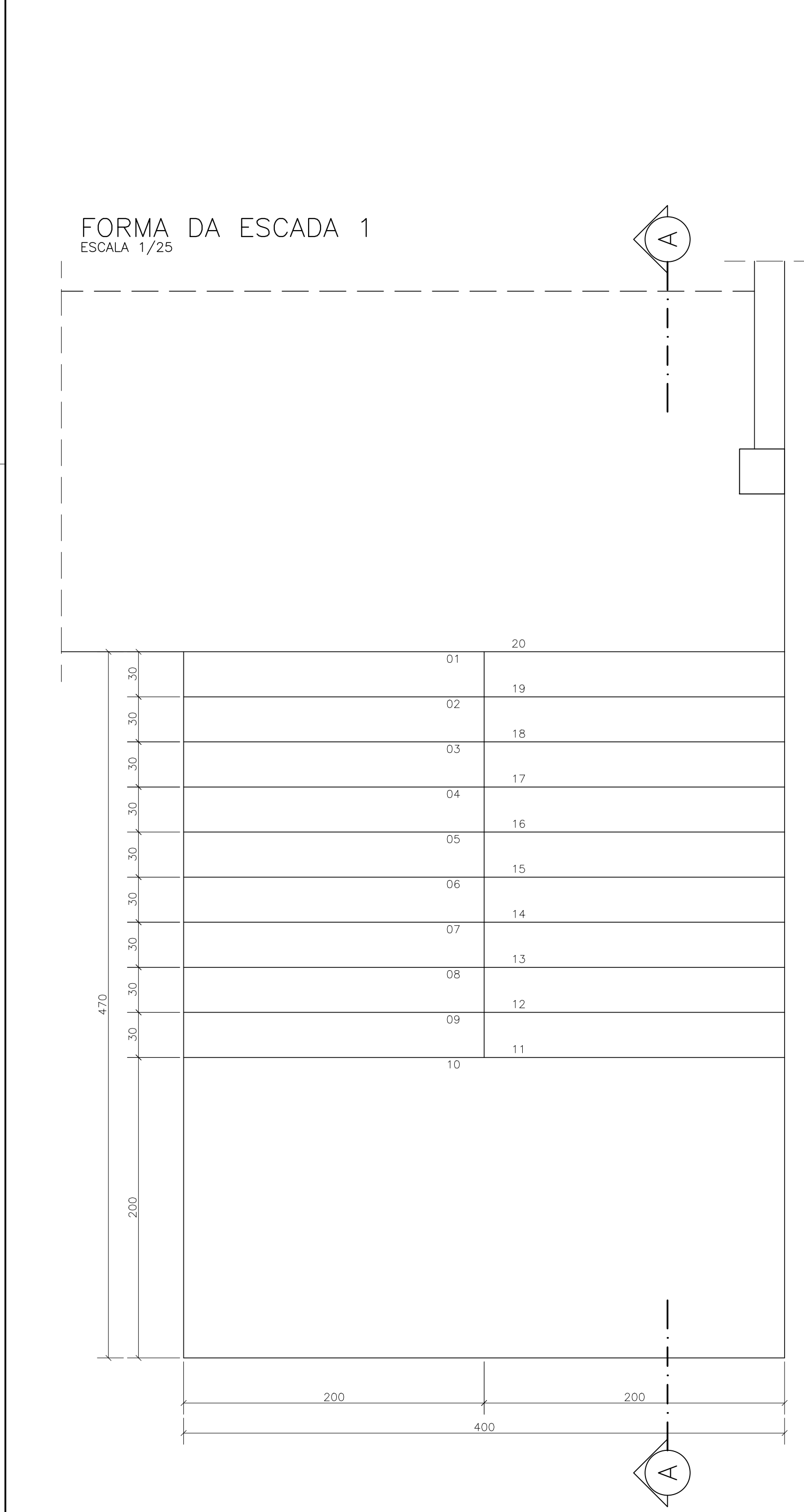




ARMAÇÃO	ESCALA	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm	
ARM.	ESCALA 1	50A	1	10	20	1087	21340
		50A	2	10	20	1120	22400
		50A	3	10	20	535	10700
		50A	4	10	20	560	10000
		50A	5	10	40	1092	43680
		50A	6	10	40	1200	48000
		50A	7	10	40	450	18000
		50A	8	10	40	678	27120
		50A	9	6.3	156	196	30576
		50A	10	6.3	40	396	15840
		50A	11	12.5	8	396	3168
		50A	12	10	20	1200	24000
		50A	13	10	20	1200	24000
		50A	14	10	20	535	10700
		50A	15	10	20	700	14000

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	464	114
50A	10	2739	1690
50A	12.5	32	31
Peso Total 50A =			1834 kgf



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
ARM. ESCADA 2 (X2)	50A	1	12.5	23	432	9504
	50A	2	12.5	22	221	4862
	50A	3	12.5	22	500	11440
	50A	4	6.3	94	148	13912
	50A	5	6.3	26	298	7748
PE (X2)	50A	1	10	8	95	760
	50A	2	10	8	160	1280
	50A	3	5	22	71	1562
	60B					

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	16	2
50A	6.3	217	5.3
50A	10	20	1.3
50A	12.5	258	249
Peso Total 60B =			2 kgf
Peso Total 50A =			314 kgf

Fck:	≥ 30,6MPa
E _s :	≥ 30,7GPa
Comentários:	
LAJES	- 2,5cm
VIGAS	- 3,0cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 4,5cm
Faixa de Apreciação Antirres:	
MODERADA	

01	REVISÃO GERAL DO PROJETO	JC	01/02/2024
02	EMISSÃO INICIAL	YN	30/06/2023
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
PÁGINA	APROVO	PROPRIETÁRIO	
		PROJETO	
		PROJETO	
		CONSTRUÇÃO	
CONSELHO PROFISSIONAL			
SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
SECRETARIA DAS CIDADES SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II			
INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
ENGENHEIRO: RSDO SIN			
MUNICÍPIO: CEARÁ			
AUTOR: JM			
TELEFONE: E-MAIL: CREA:			
AUTOR: E-MAIL: CREA:			
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL			
DATA: 01/02/2024			
REVISÃO: 01			
ARQUIVO: ESEM TIPO2 R1 01-02-2024.dwg			
PRANCHETA: 04 30			