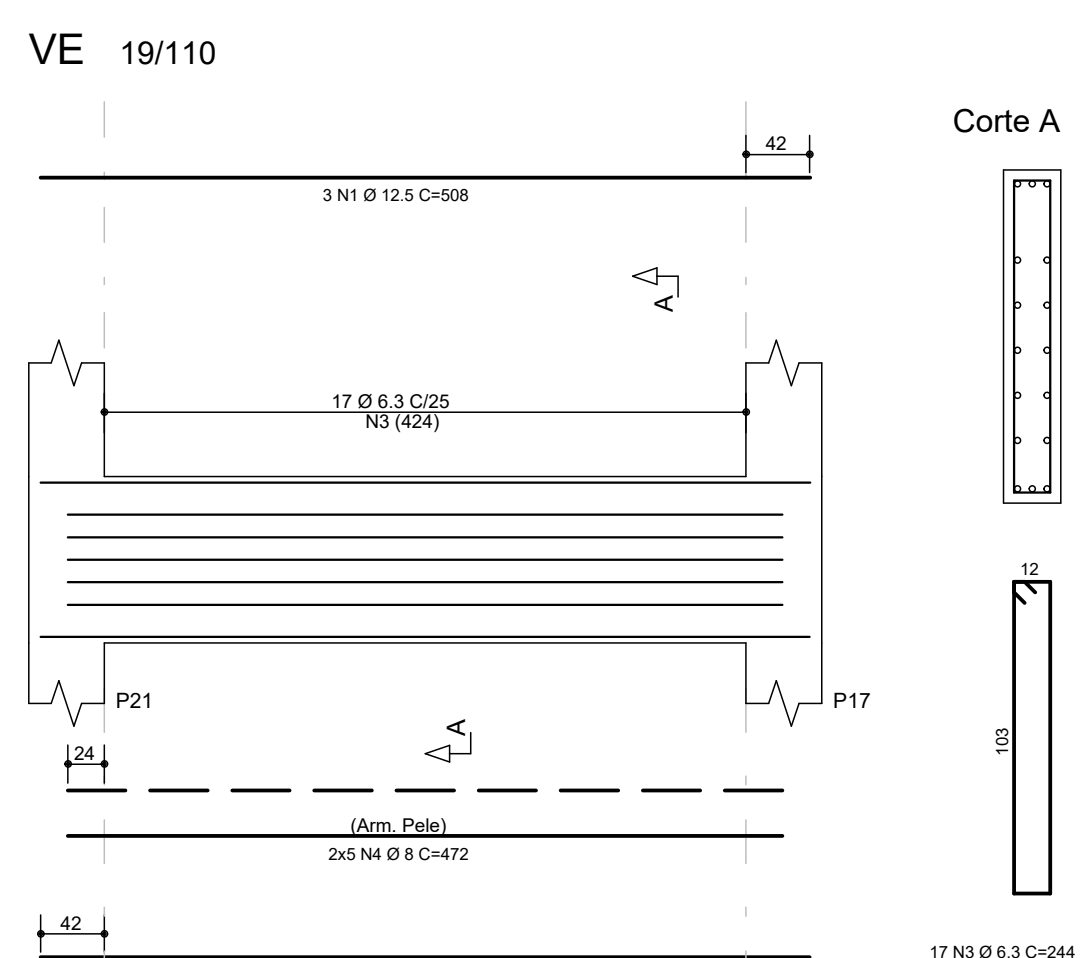
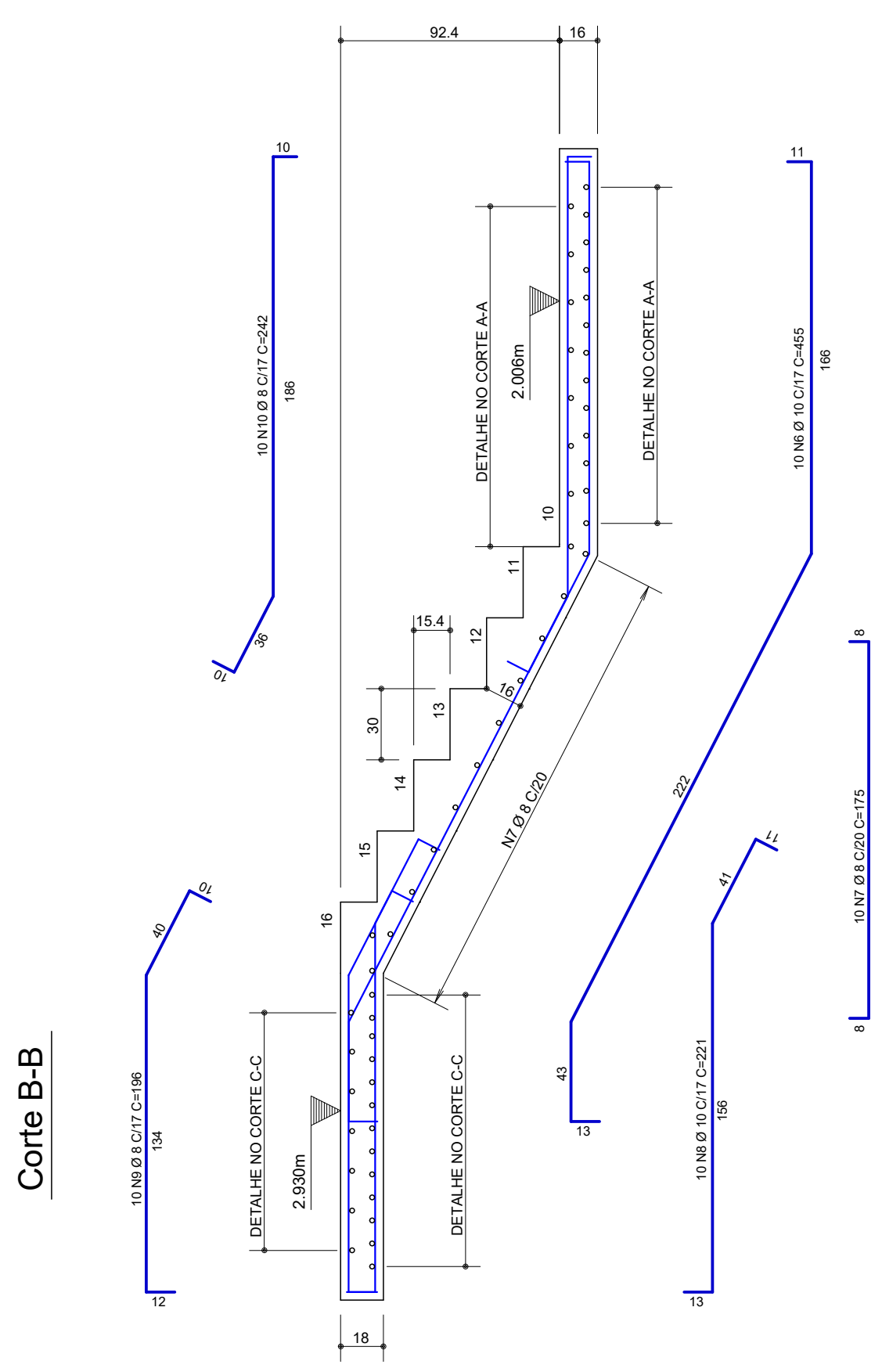
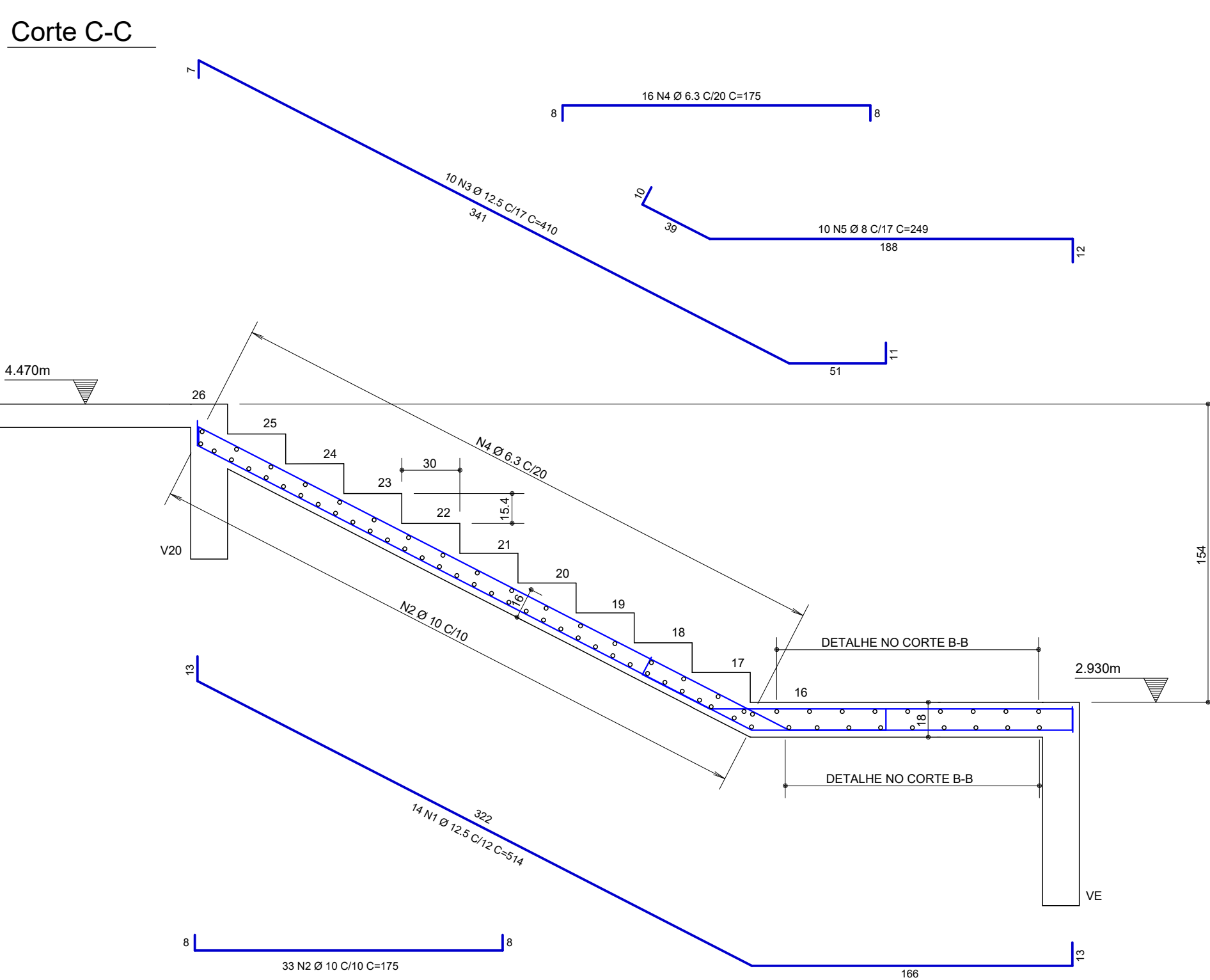
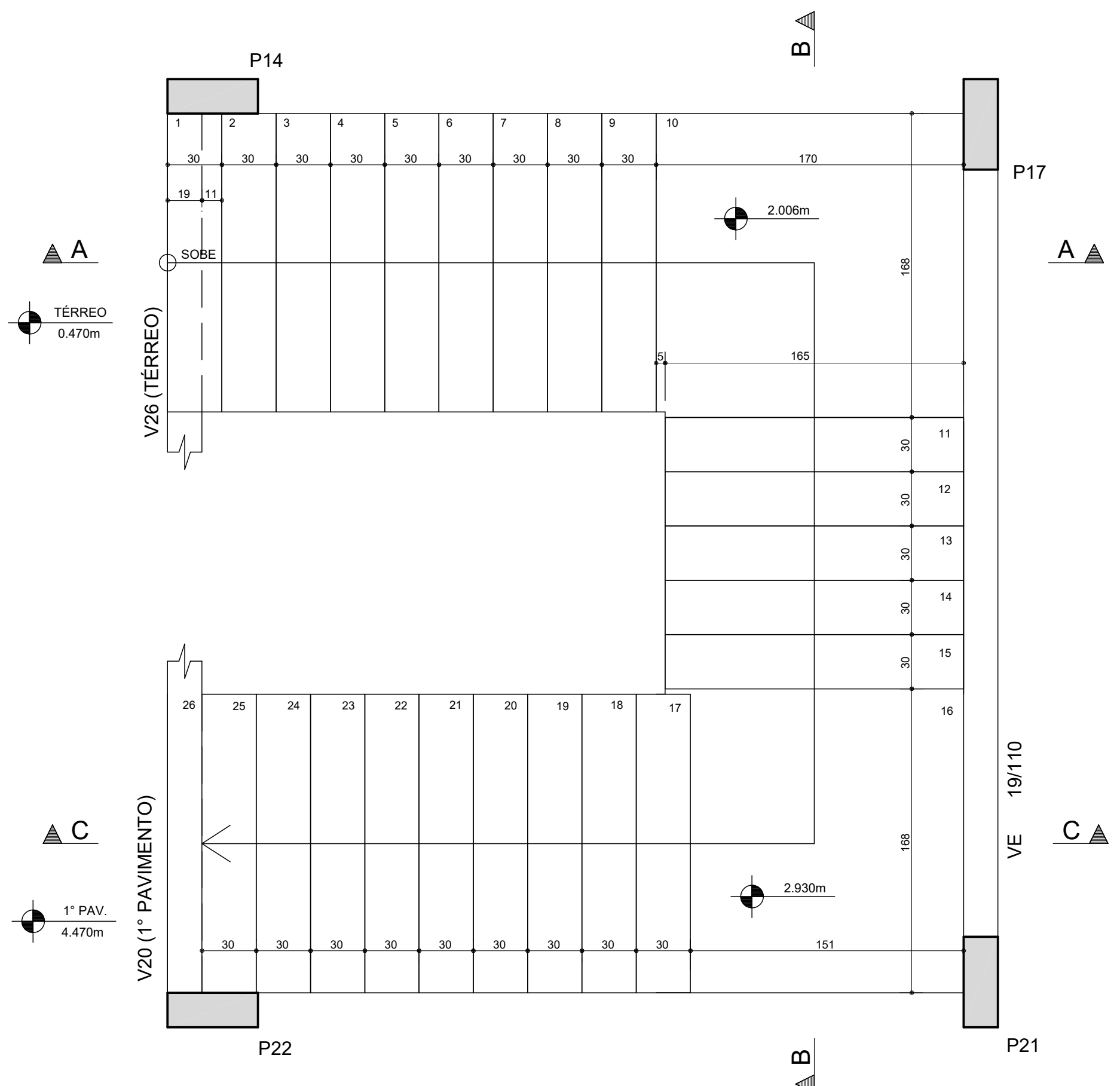
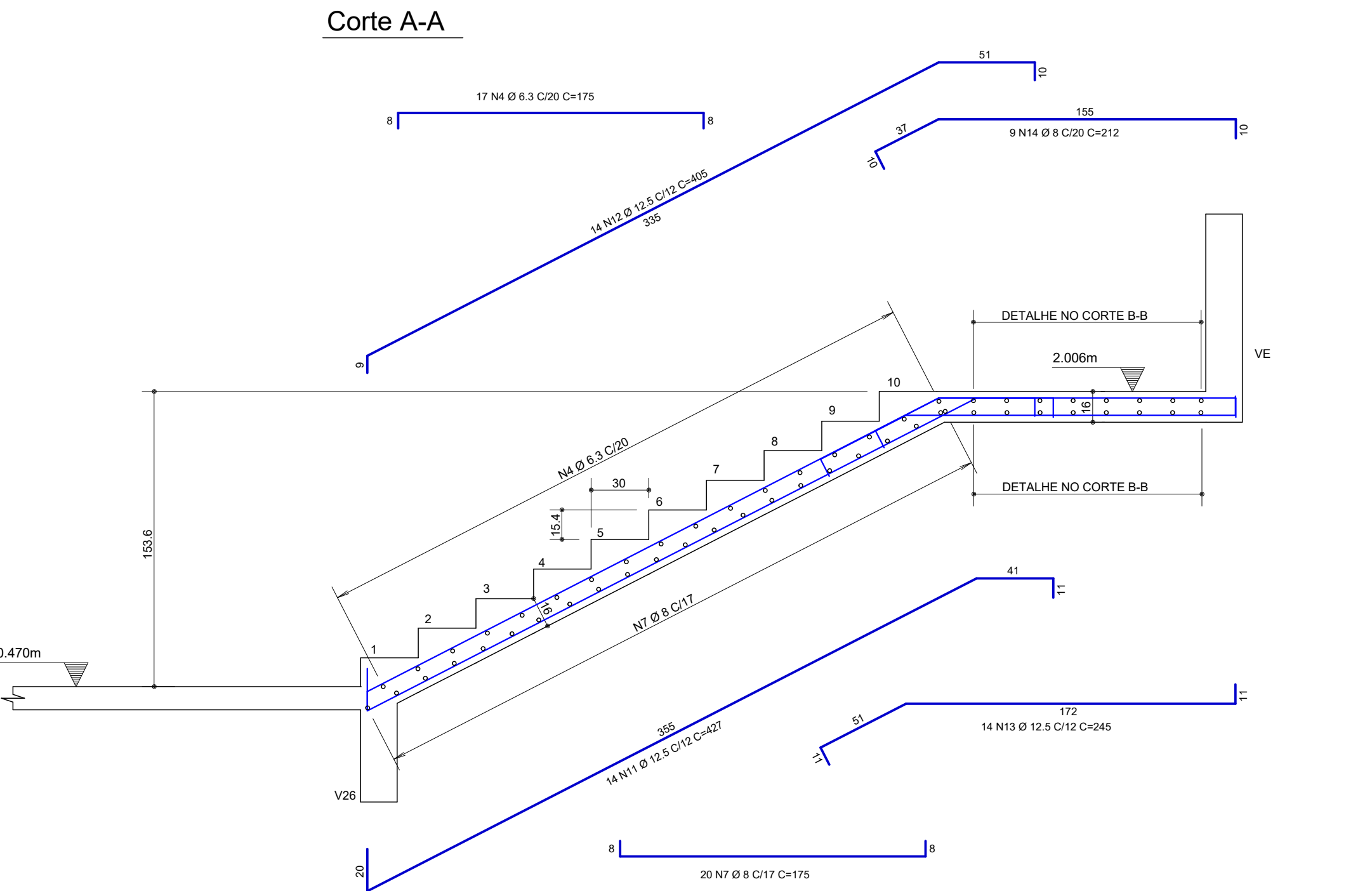


ESCADA TÉRREO AO 1º PAV.
 ESC 1-25



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		(mm)		UNIT	TOTAL
				(cm)	(cm)
ESCADA TÉRREO AO 1º PAV.					
50	1	12.5	14	514	7198
50	2	10	33	175	5775
50	3	12.5	10	410	4100
50	4	6.3	33	175	5775
50	5	8	10	248	2480
50	6	10	10	455	4550
50	7	8	30	175	5250
50	8	10	10	221	2210
50	9	8	10	196	1960
50	10	8	10	242	2420
50	11	12.5	14	427	5978
50	12	12.5	14	455	5970
50	13	12.5	14	245	3430
50	14	8	9	212	1908
VE					
50	1	12.5	3	508	1524
50	2	12.5	3	508	1524
50	3	6.3	17	244	4148
50	4	8	10	472	4720

RESUMO AÇO CA 50-50			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50	6.3	99	24
50	8	187	74
50	10	125	77
50	12.5	234	283
Peso Total 50 =			459 kg

COBRIMENTOS:

Garantir os seguintes cobrimentos:

Lajes Maciças: 3,0cm

Vigas: 3,5cm

Pilares (Sem contato com o solo): 3,5cm

Pilares (Em contato com o solo): 4,0cm

Blocos/Sapatas: 4,0cm

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	269918

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

2		
1		
0	26/08/2020	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

Rua Cristóvão Neves Pinheiro, 181 - Centro - Fátima - São Paulo - SP
Edifício Empresarial Horizonte Blue Center, 5º andar, sala 502
Fone: (41) 99125567 - E-mail: marcos@engeplanti.com.br

PROJETO: **EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS**

PROJETO: **ESTREITO, LAGUNA - SC**

PROJETO: **MUNICÍPIO DE LAGUNA**
CPF: 03.038.706/0001-02

PROJETO: **GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA**
CPF: 03.038.706/0001-02

PROJETO: **ARMADA ESCADA**
TÉRREO AO 1º PAVIMENTO

PROJETO: **GUILHERME**

PROJETO: **EST 027-R00**

PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO**