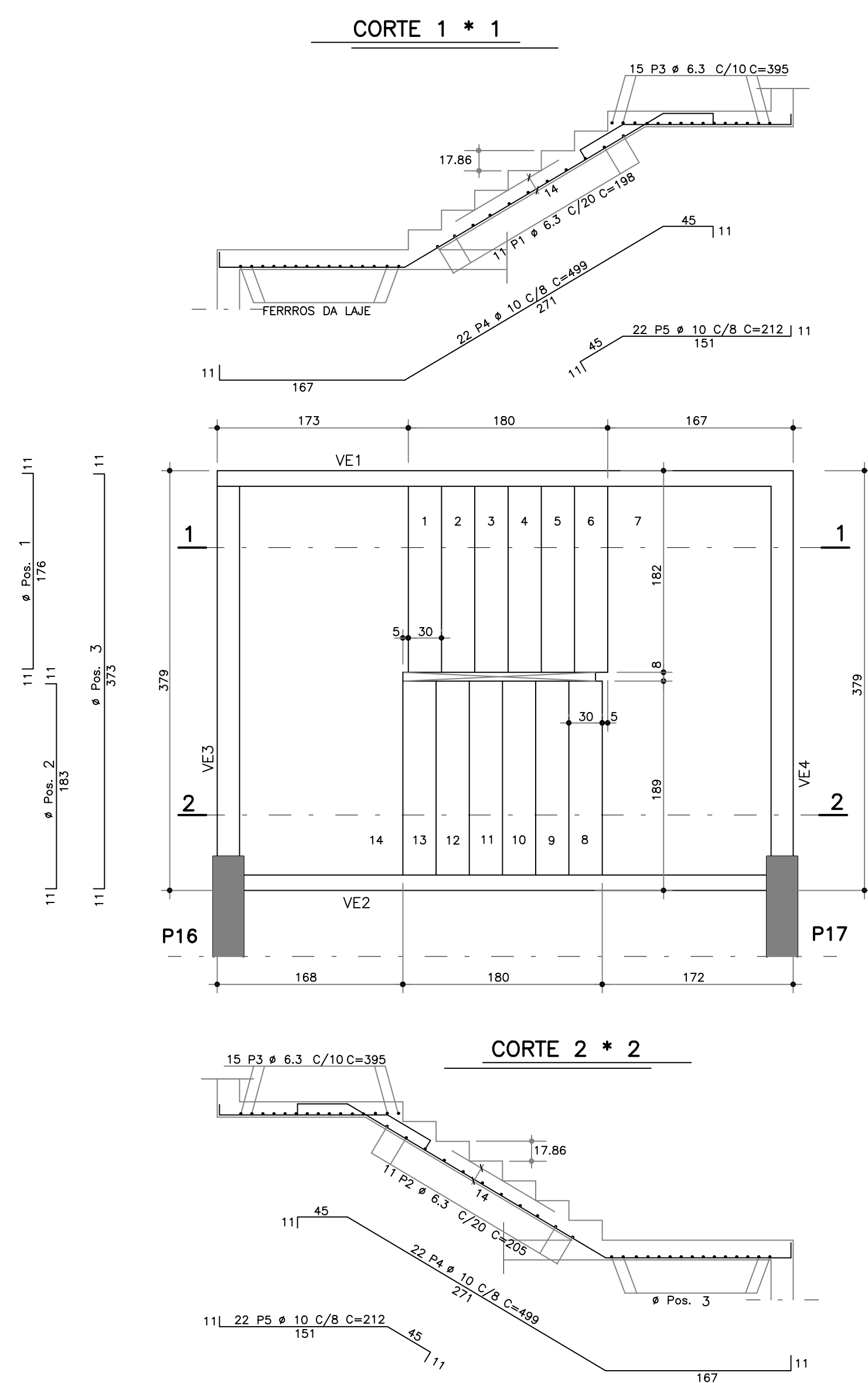
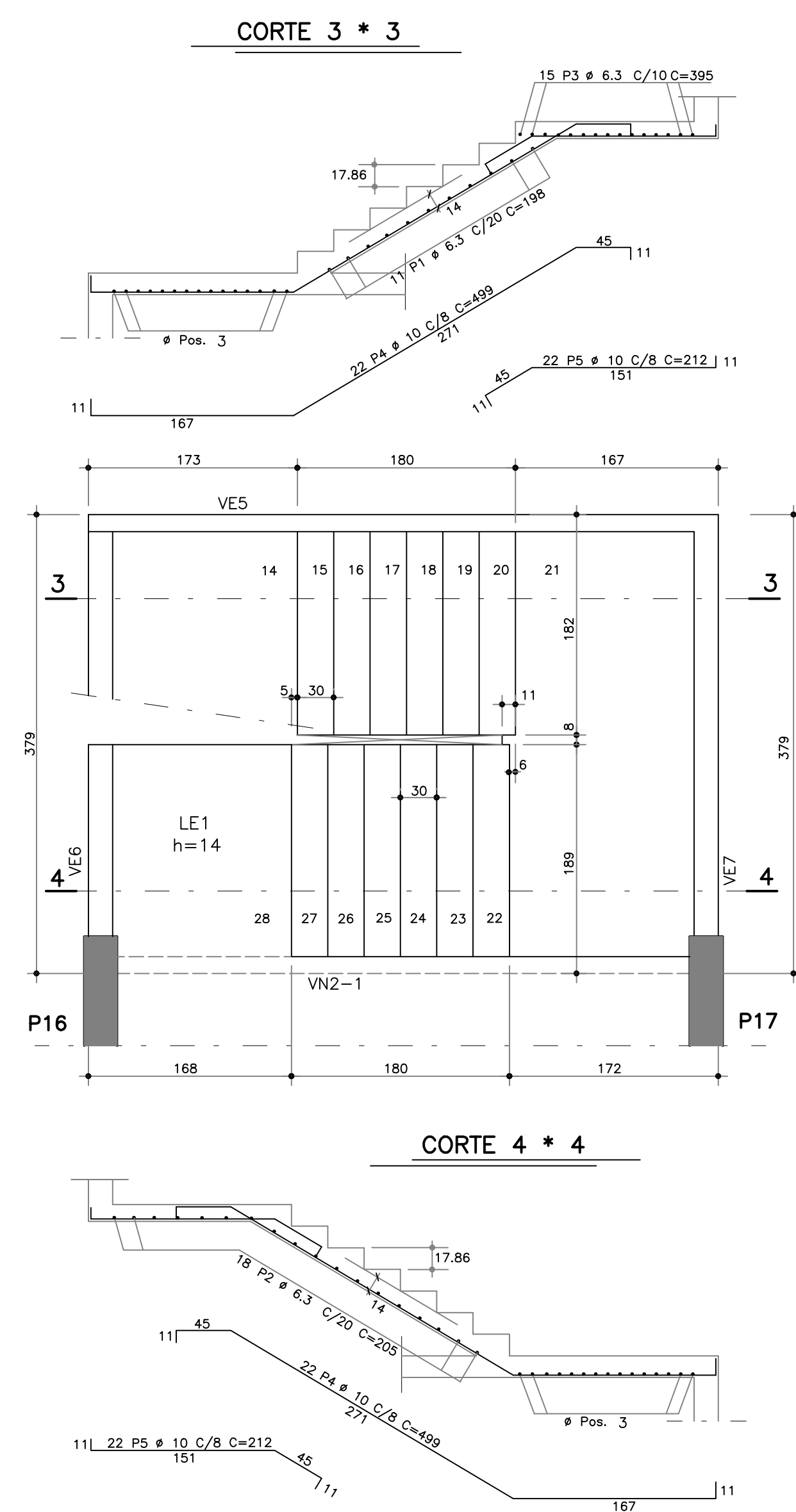


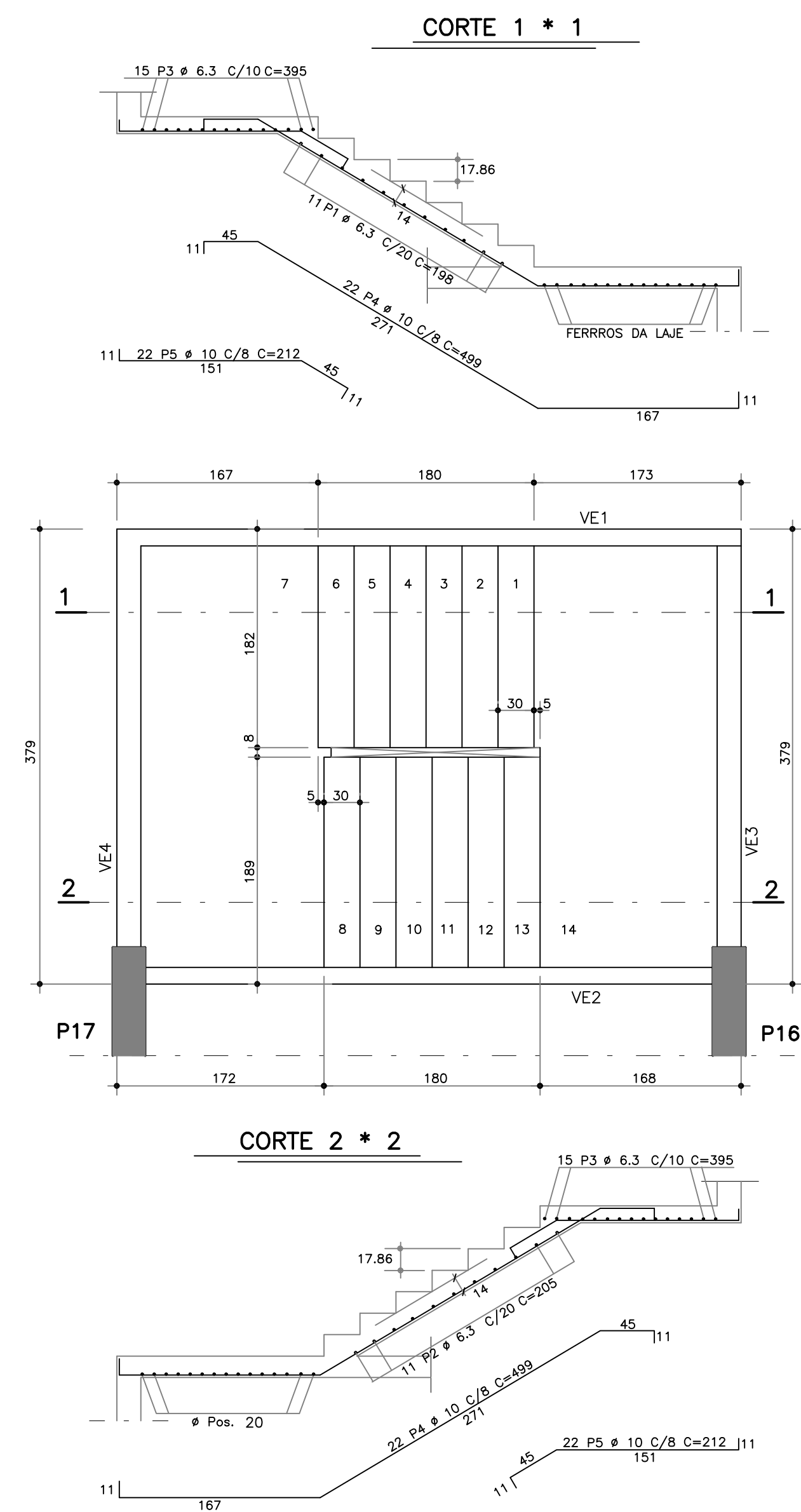
ESCADA E1 DO NIVEL 1 (+495)



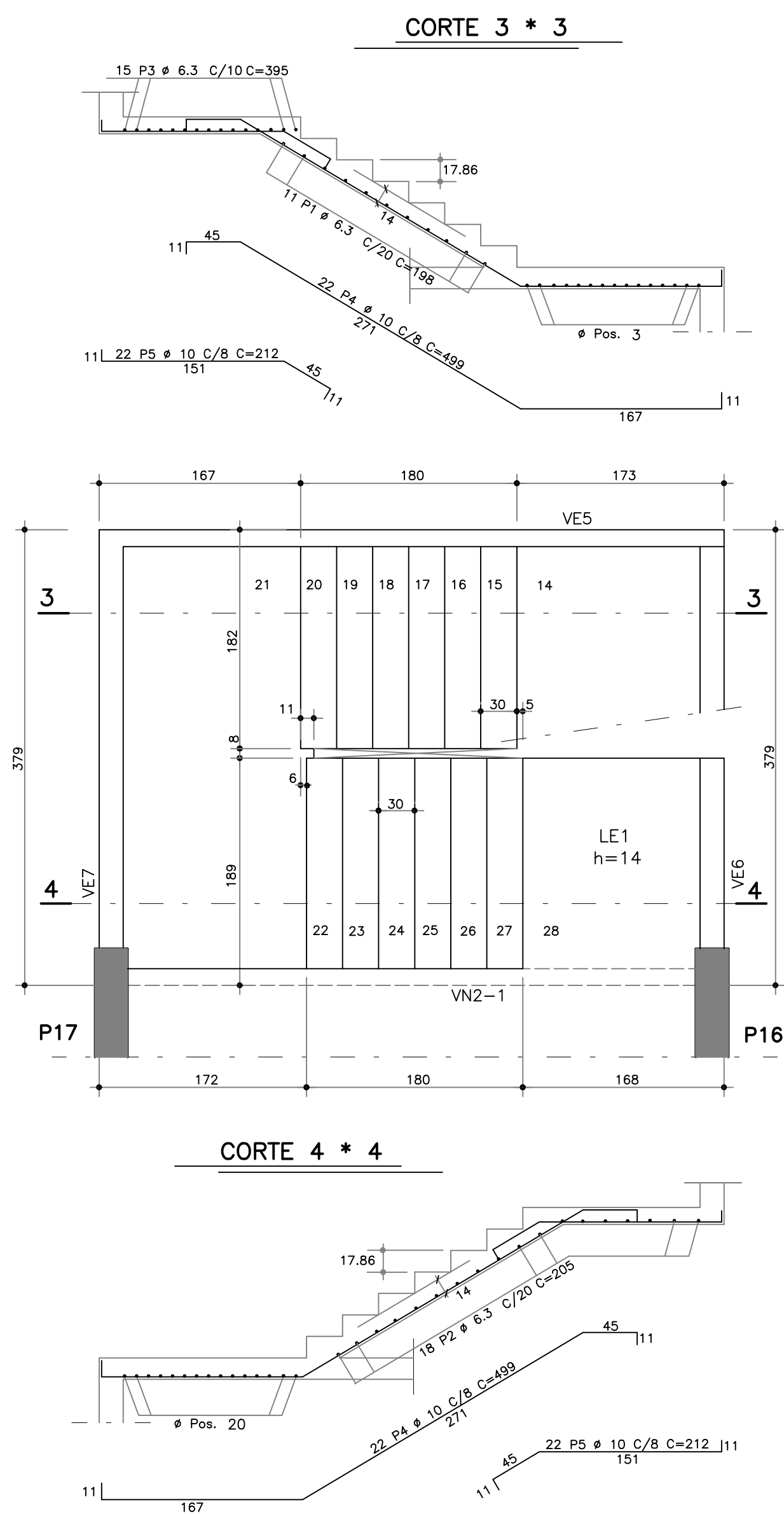
ESCADA E1 – DO 2o LANCE



ESCADA E2 DO NIVEL 1 (+495)



ESCADA E2 – DO 2o LANCE



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50	1	6.3	44	198	8712
50	2	6.3	58	208	11890
50	3	6.3	90	395	35550
50	4	10	176	499	87824
50	5	10	176	212	37312

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	562	140
50	10	1251	788
Peso Total			929 kg

DETALHE DE DOBRAMENTO DOS FERROS	Ø	RAIO (cm)	DESCONTO(cm)
	10.0	7.5	3.0
	12.5	9.3	4.0
	16.0	12.0	5.0
	20.0	15.0	6.0
	25.0	18.5	8.0

REVISÃO	DESCRIÇÃO	SOLICITADO POR	DATA	RESPONSÁVEL

TAUFIG ASFURA

CREA 1086 - PE/PA

GAMAL ASFURA

CREA 16973 - PE/PA

ÍTALO B. SCHMITZ

CREA 42.442-0/PE

RUA ARNÓBIO MARQUES, 271 - STO. AMARO - RECIFE-PE - CEP:50.100-130.

FONE:(081)3222-6652 - FAX:3231-2500

E-MAIL:engestpe@terra.com.br

engest

engenharia estrutural ltda.

OBRA

GINÁSIO DE ESPORTES (PREFEITURA DE LIMOEIRO)

01/2017

RESP. TÉCNICO

GAMAL ASFURA

PROJETO

ESTRUTURAL

DESENHO

M. Maximo

AÇO

CA- 50 e 60

CONCRETO

fck > 35 MPa

ARQUIVO

POS-08.DWG

ESCALA

1:40

DATA

ABRIL/2017

REVISÃO

0

P

05/08

ARMAÇÃO DAS ESCADAS - PARTE 01/02