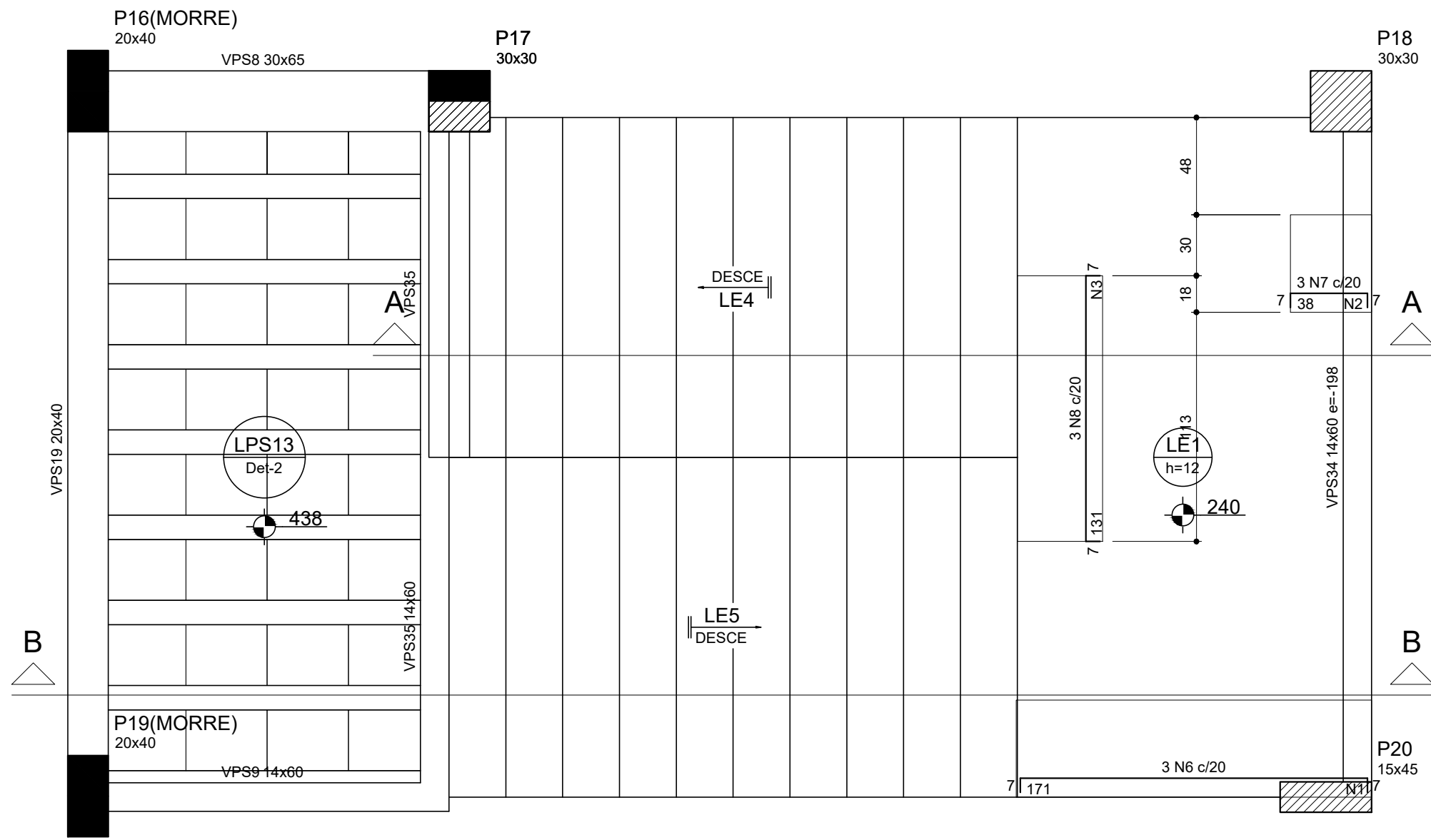
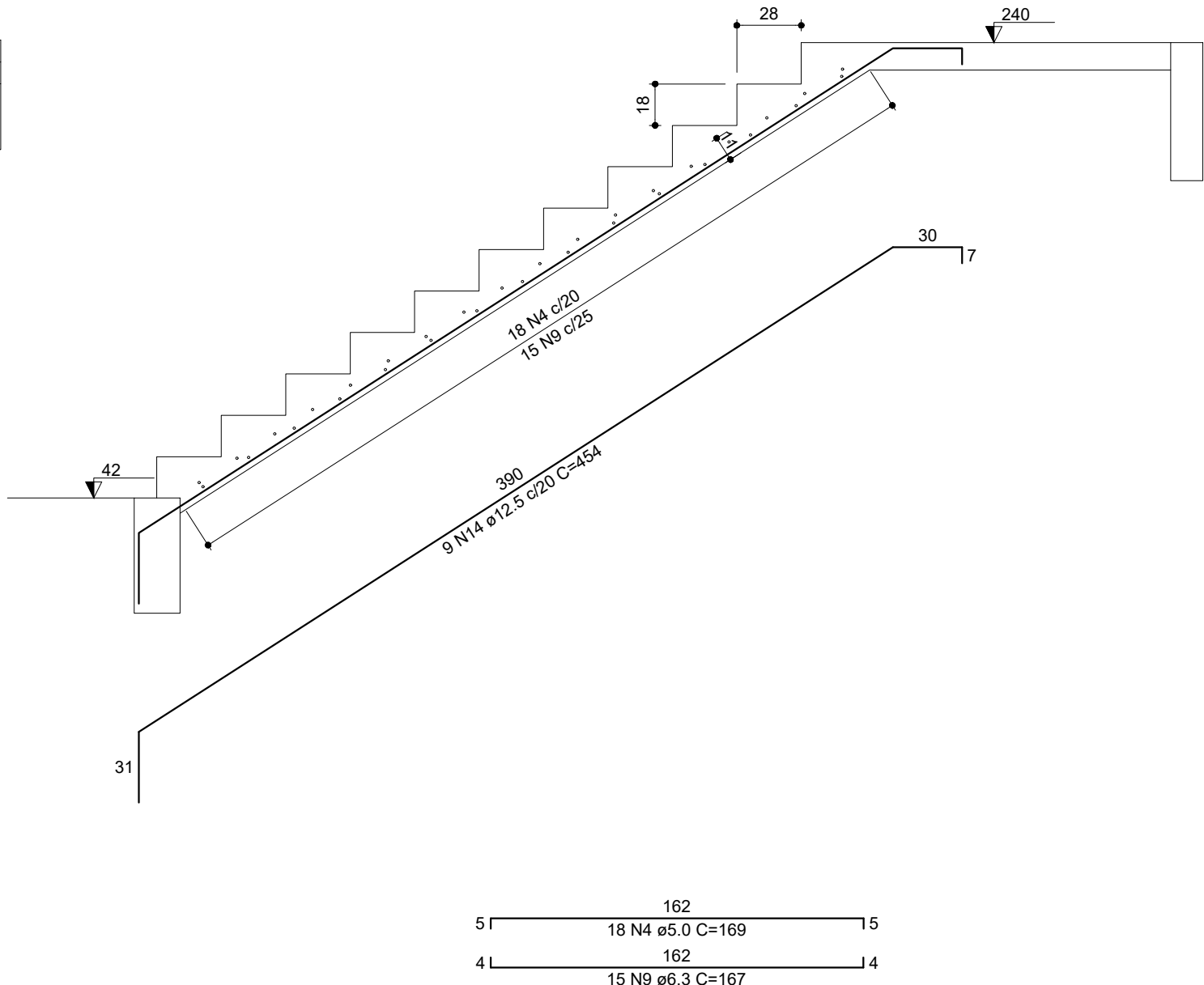


Armação positiva da escada E1
escala 1:25

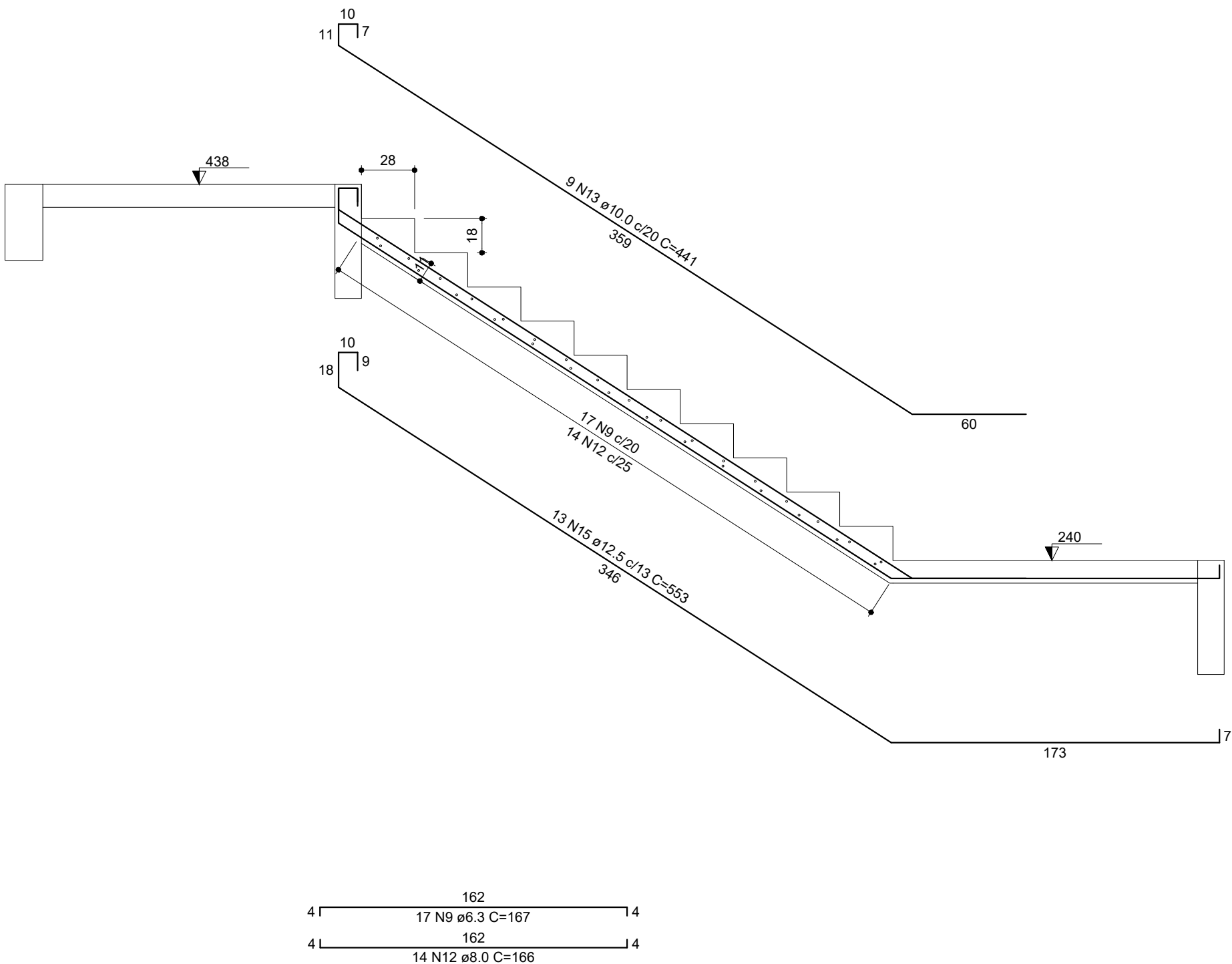


Armação negativa da escada E1
escala 1:25

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N6	9 N1 e5.0 c/20 C=48
N7	2 N2 e5.0 c/20 C=48
N8	7 N3 e5.0 c/20 C=42



Corte A-A (LE4)
escala 1:25



Corte B-B (LE5)
escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
LE1	LE4	LE5			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	48	432
	2	5.0	2	48	96
	3	5.0	7	42	294
	4	5.0	18	169	3042
CA50	5	6.3	8	386	3088
	6	6.3	3	182	546
	7	6.3	3	49	147
	8	6.3	3	142	426
	9	6.3	32	167	5344
	10	8.0	10	180	1800
	11	8.0	4	170	680
	12	8.0	14	166	2324
	13	10.0	9	441	3969
	14	12.5	9	454	4086
	15	12.5	13	553	7189

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	95.5	25.7
	8.0	48	20.9
	10.0	38.7	26.9
	12.5	112.8	119.5
CA60	5.0	38.6	6.6

Volume de concreto (C-25) = 2.73 m³
Área de forma = 27.44 m²

RUA JOAQUIM VILAS BOAS DOS REIS, 45
CENTRO - NATÉRCIA - MG
(35) 9 9936-7680
(35) 9 9814-5183
(35) 9 9904-8122
atendimento.o2engenharia@gmail.com

PROJETO COMPLETO
ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPEVA
CNPJ: 19.053.594/0001-27
ENDEREÇO:
RUA PRESIDENTE KENNEDY, S/N - LOT. JARDIM MONTEIRO
ITAPEVA - MG

DETALHES

ESCALA

PROPRIETÁRIO
CÁSSIO CÉSAR ORSI JUNHO
CREA: 102036/D - MG

ESCALA:
INDICADA
DATA:
08/10/2021
FOLHA:
14/15

ESTRUTURAL