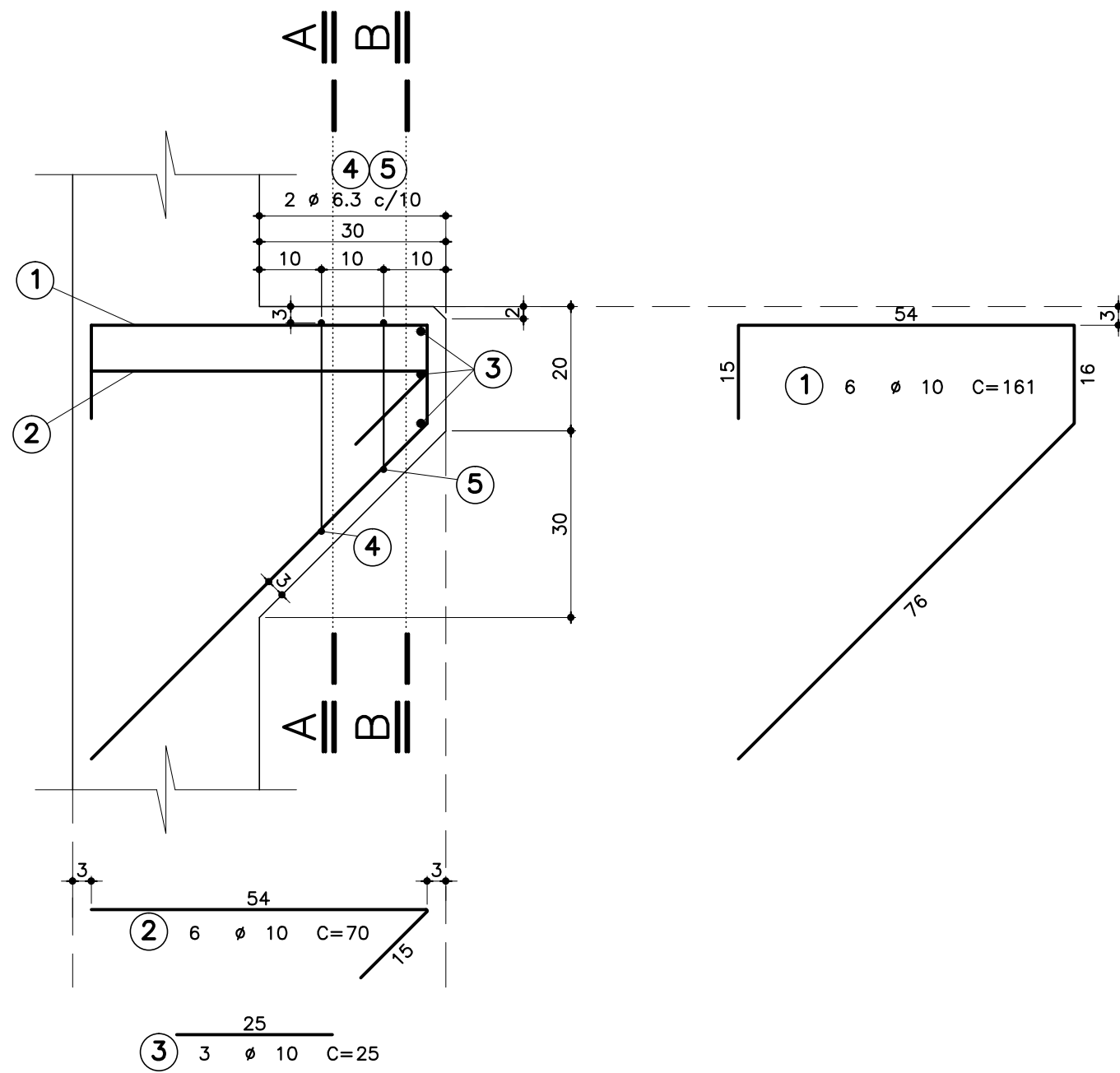
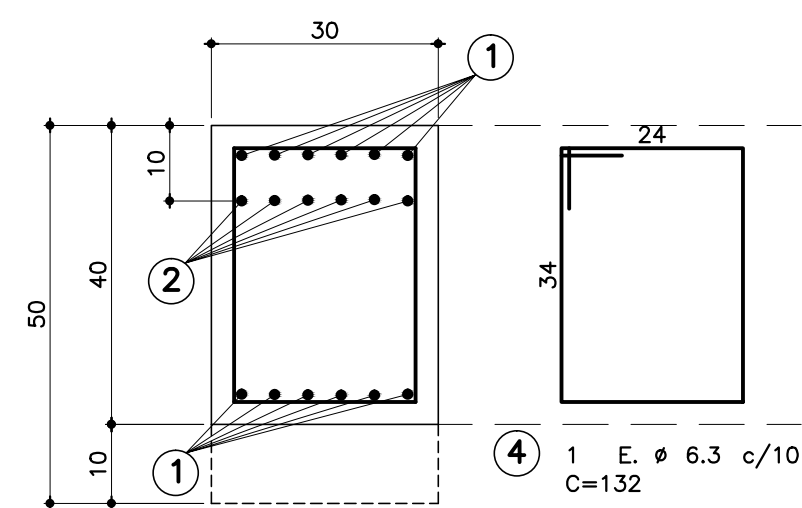


ESCALA 1:10

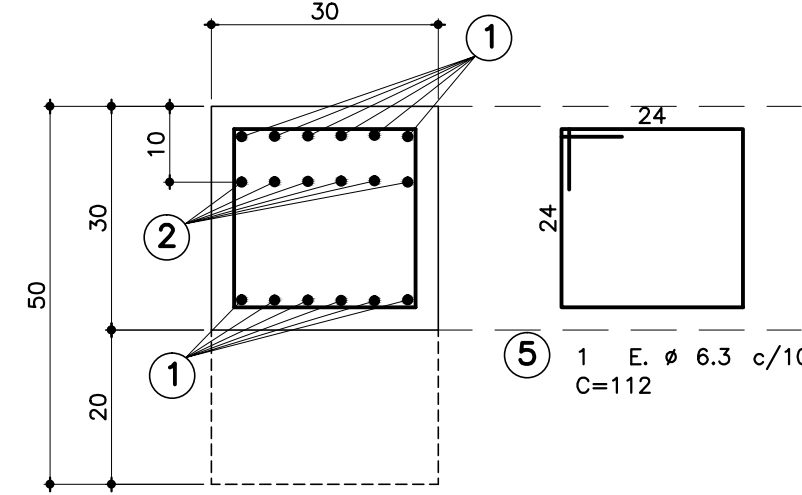
PILARES P2-P3-P9-P10



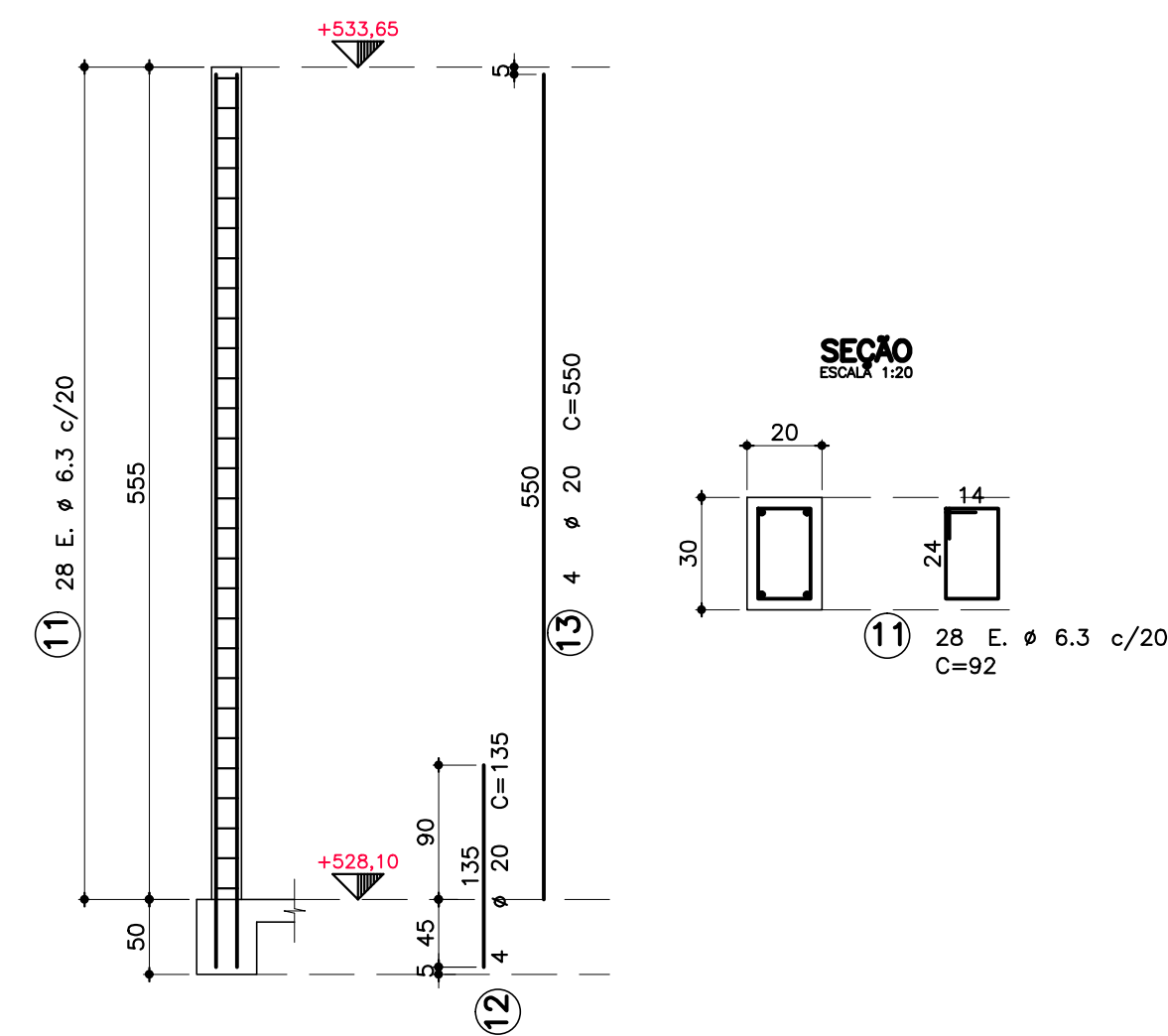
CORTE A-A
ESCALA 1:10



CORTE B-B
ESCALA 1:10

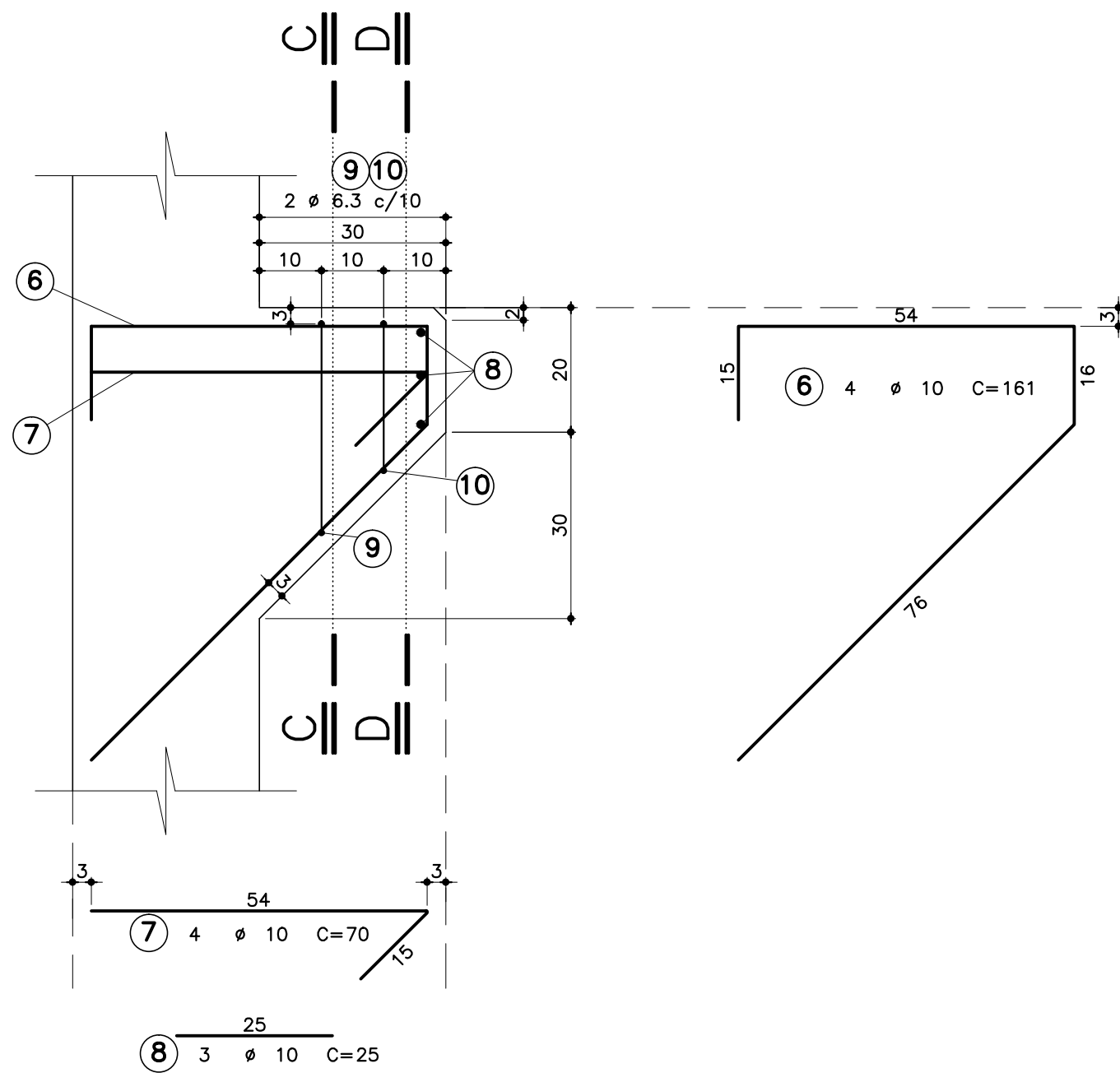


ESCALA 1:5

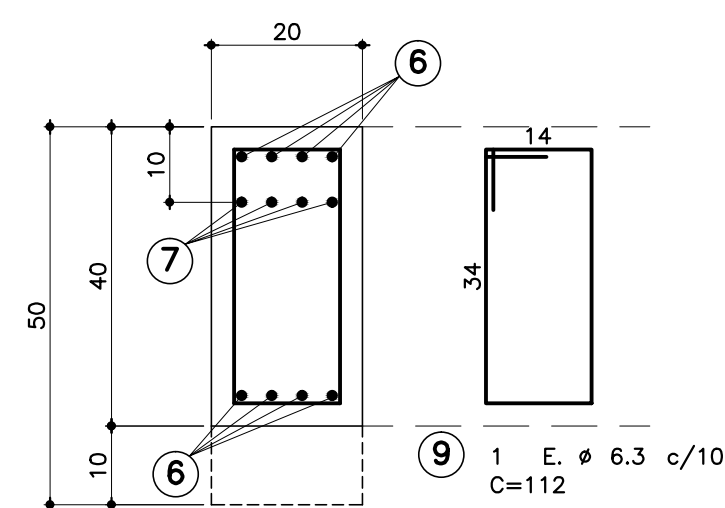


ESCALA 1:10

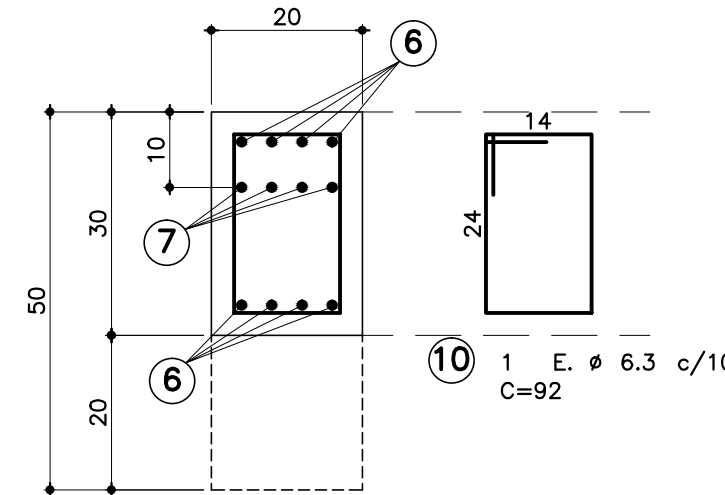
PILARES P1-P4-P8-P11



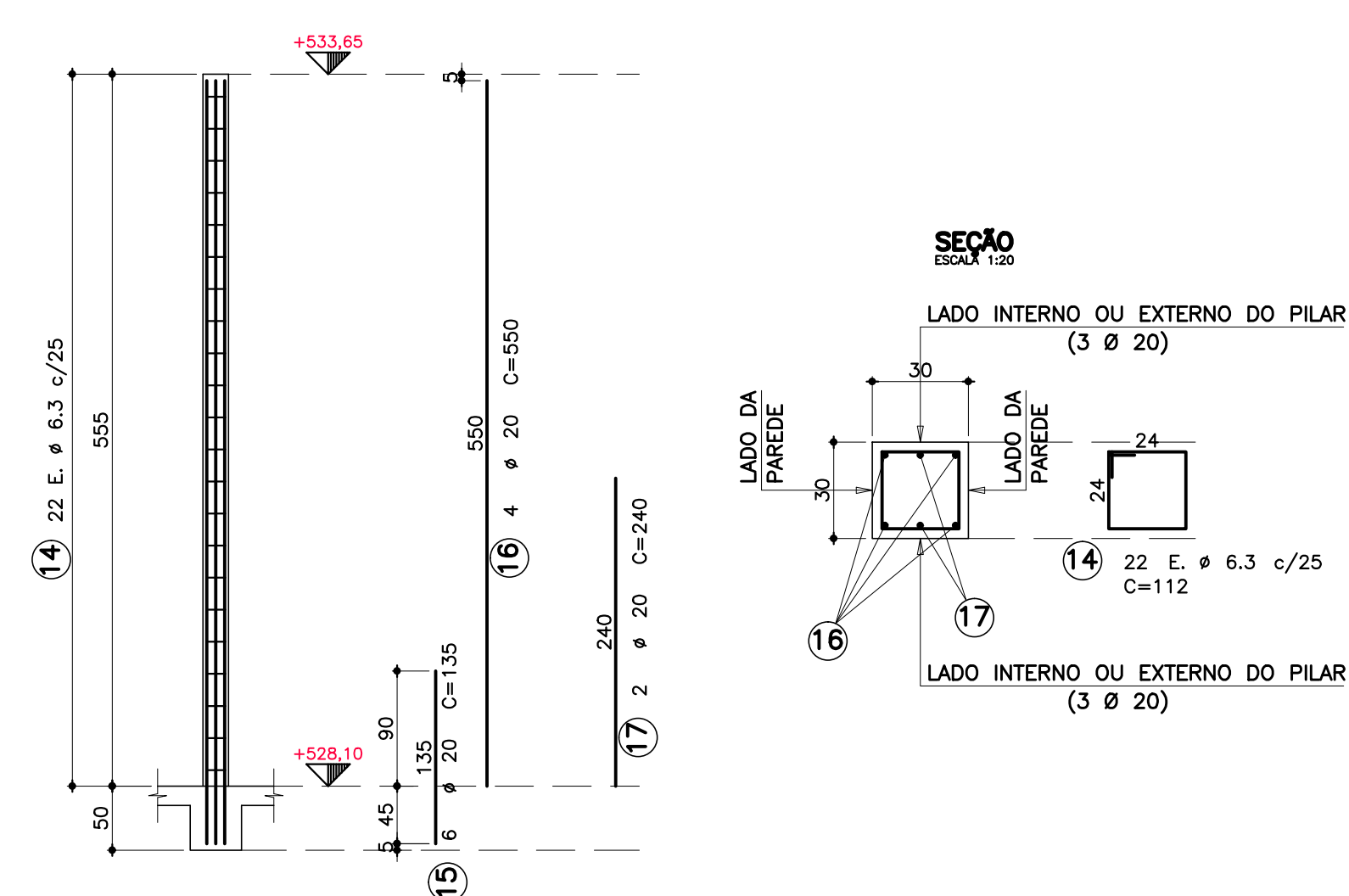
CORTE C-C
ESCALA 1:10



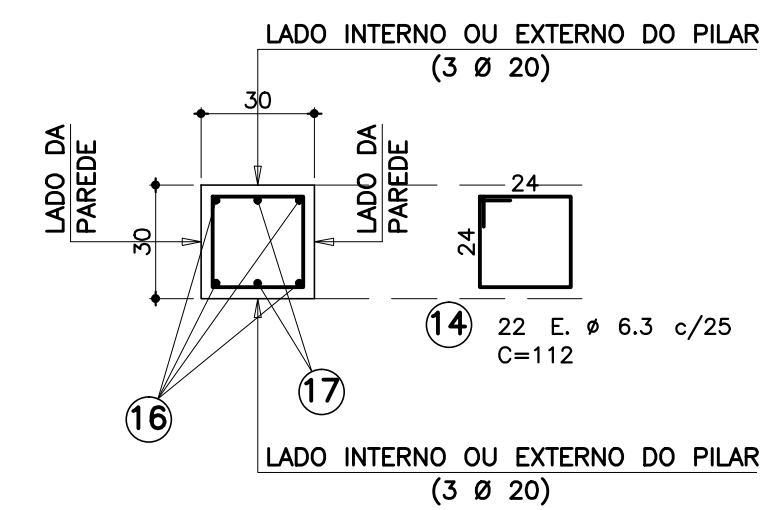
CORTE D-D
ESCALA 1:10



ESCALA 1:5



SEÇÃO
ESCALA 1:20



Pos	Ø	N	C (cm)	NxC (cm)
1	10.0	24	161	3864
2	10.0	24	70	1680
3	10.0	12	25	300
4	6.3	4	132	528
5	6.3	4	112	448
6	10.0	16	161	2576
7	10.0	16	70	1120
8	10.0	12	25	300
9	6.3	4	112	448
10	6.3	4	92	368
11	6.3	196	92	18032
12	20.0	28	135	3780
13	20.0	28	550	15400
14	6.3	88	112	9856
15	20.0	32	135	4320
16	20.0	16	550	8800
17	20.0	8	240	1920

Ø	NxC (cm)	Kg
6.3	29680	74
10.0	9840	62
20.0	34220	856
TOTAL		992

MONOCROMATICO:

cor 1: 0,20
cor 2: 0,10
cor 3: 0,50
cor 4: 0,30
cor 5: 0,25
cor 6: 0,40
cor 7: 0,70
cor 8: 0,10
cor 15: 0,15
cor 21: 0,60
cor 66: 0,08
cor 111: 0,90

COLORIDO:

cor 10:	0,35
cor 33:	0,25
cor 40:	0,25
cor 45:	0,30
cor 51:	0,40
cor 100:	0,25
cor 130:	0,25
cor 172:	0,25
cor 240:	0,25
cor 251:	0,20
cor 252:	0,20
cor 253:	0,30

<
 I
 /
 <

0	10/mai/2018	Rafaela	Emissão inicial
REVISÃO	DATA	FEITO POR	DESCRIÇÃO

Pina Figueiredo
ENGENHARIA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

GUARATINGUETÁ SANEAMENTO S/A
E.T.E. PEDREGULHO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO

ASSUNTO	
---------	--

CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO - ARMAÇÃO

ARMAÇÃO DOS PILARES - P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8

P9-P10-P11 E CONSÓLOS DA PONTE ROLANTE

DESENHISTA
RER

DATA dia/mês/ano
10/mai/2018

ESCALA GERAL

ESC. DETALHES
1:50

APROV.	
--------	--

6

JHA N2

PF18-11-214-0

AV. PRINCESA D'OESTE 1645 - CAMPINAS - SP - CEP 13026-430 - TEL/FAX (19)3251-7933 - CGC 61116695/0001-86 - I.E.: ISENT0 pino@pina.com.br