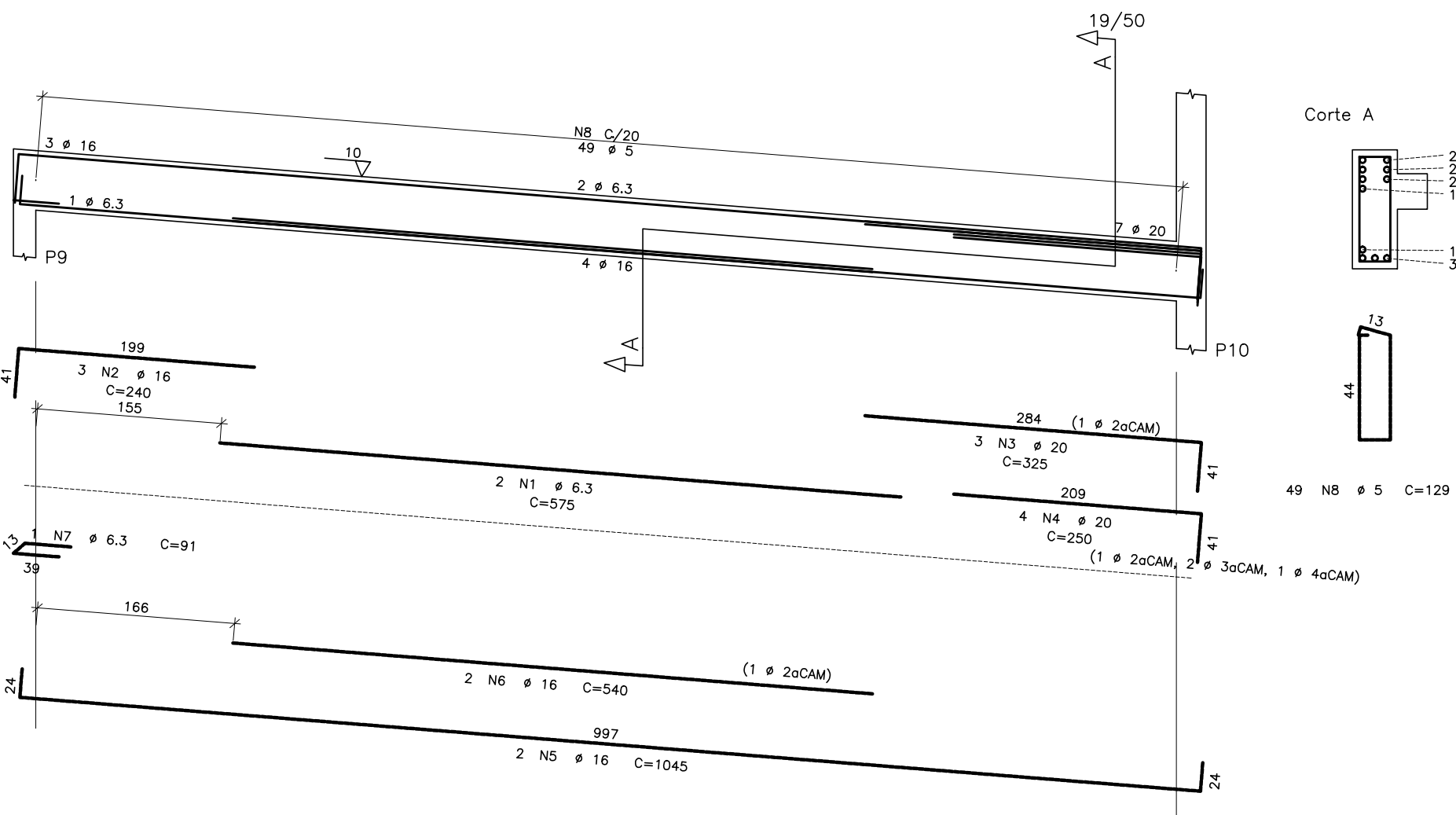
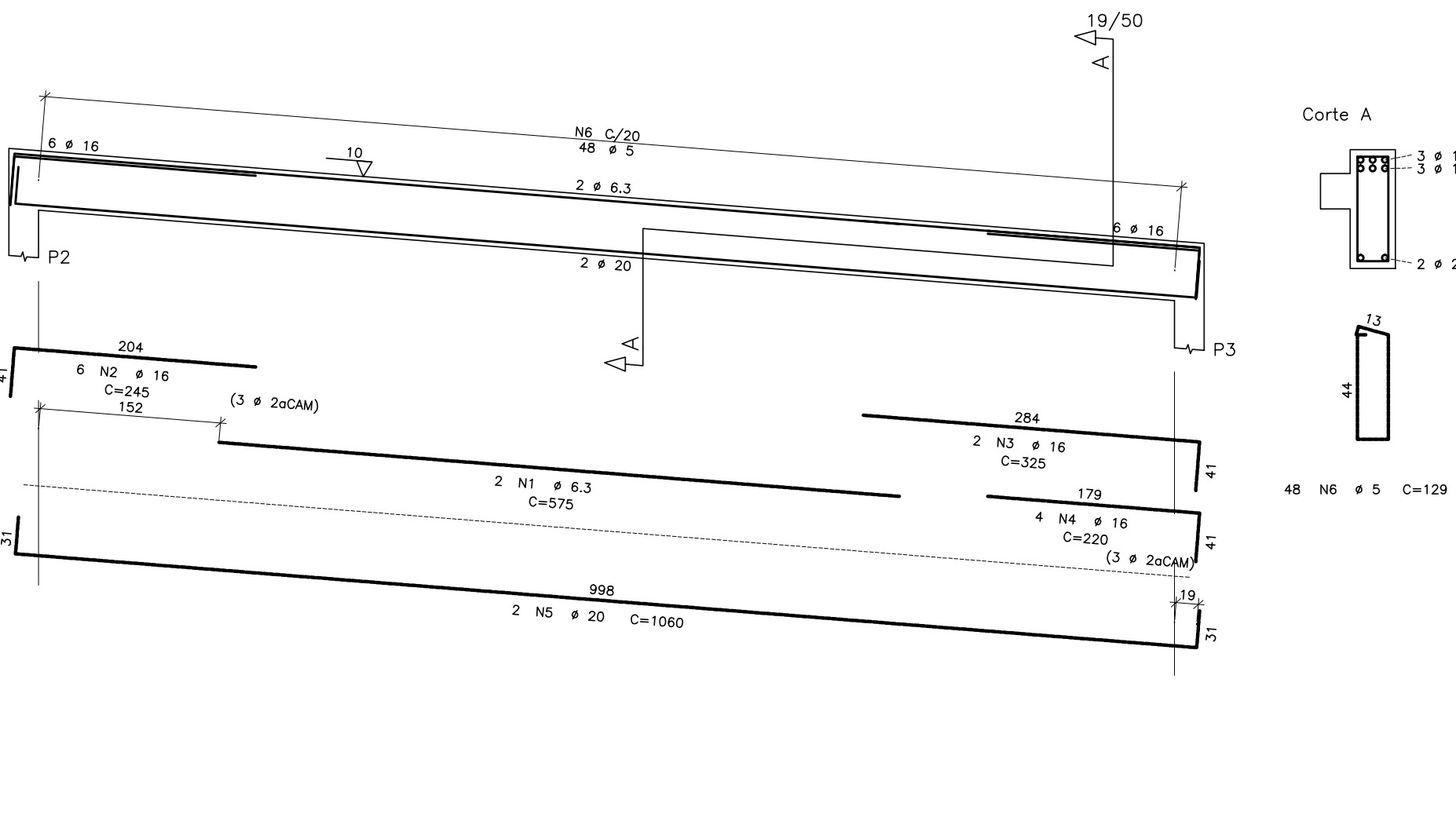


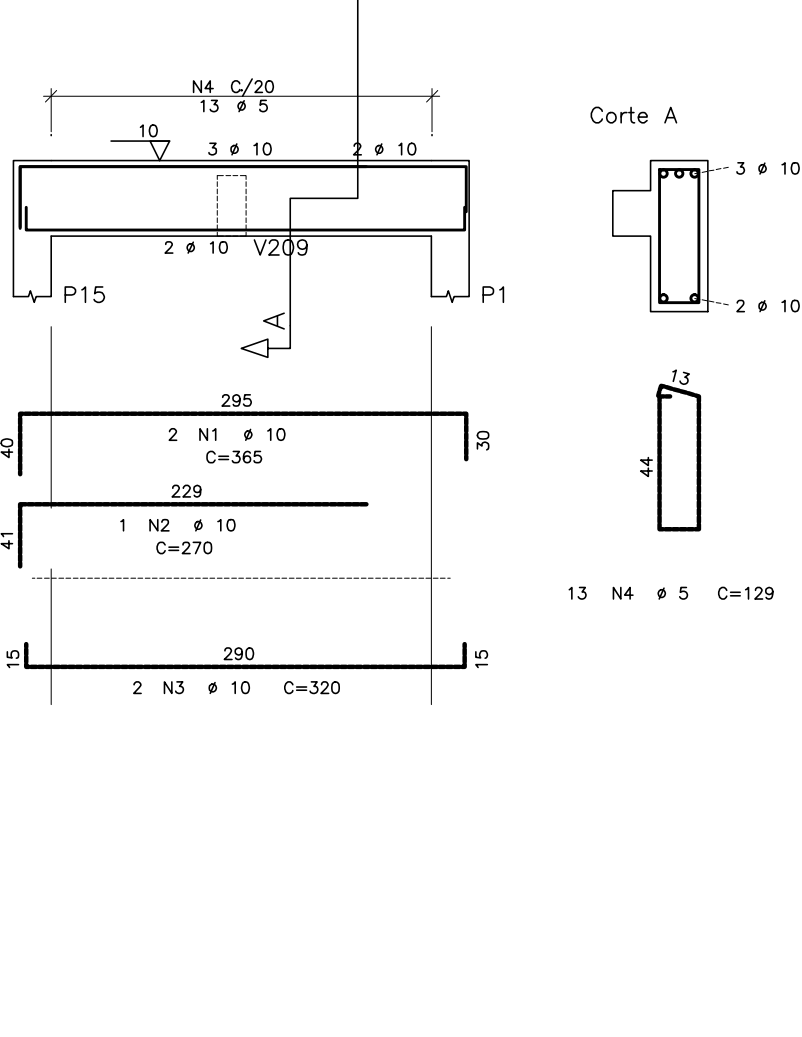
VR-4



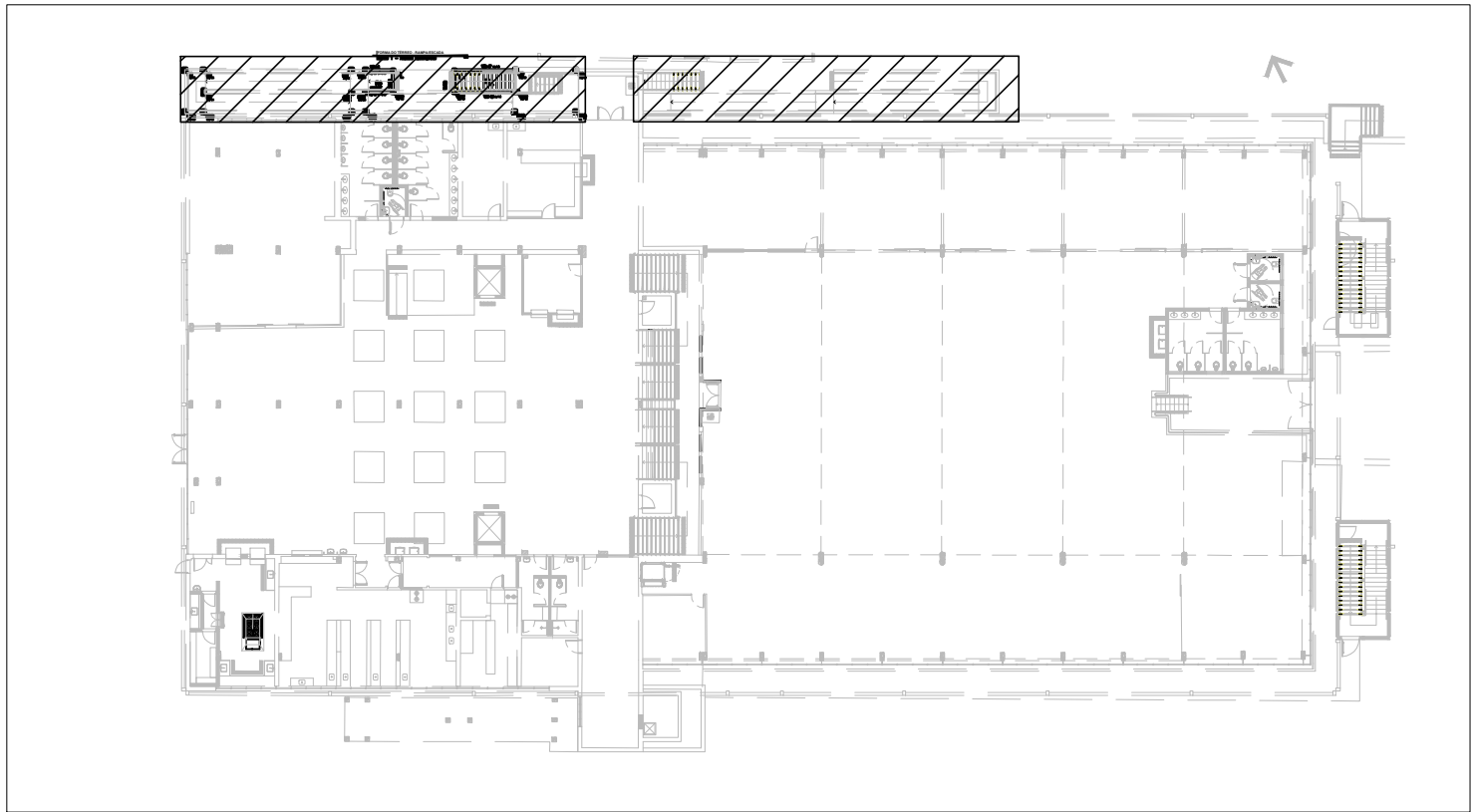
VR-3



V205

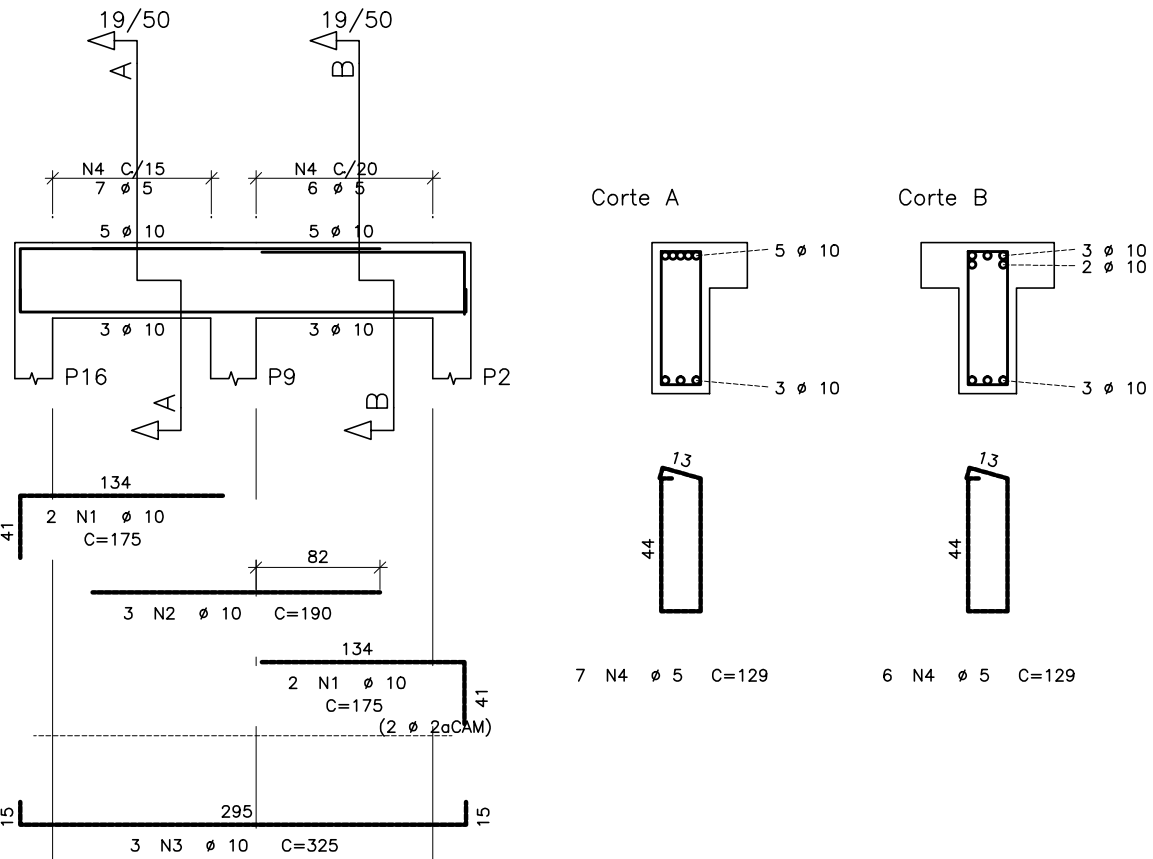


AÇO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (m)	TOTAL (m)	
VIGAS DA RAMPA 2x						
V201	CA-50	1	12,5	8	255	1860
	CA-60	2	10	4	170	680
	CA-60	3	5	10	129	1290
V202	CA-50	1	10	8	185	1480
	CA-60	2	10	4	140	560
	CA-60	3	5	8	129	1032
V203	CA-50	1	6,3	5	115	920
	CA-50	1	12,5	6	195	1170
	CA-60	2	10	4	140	560
V204	CA-60	3	5	8	129	1032
	CA-50	1	12,5	10	225	2250
	CA-50	2	10	4	170	680
V205	CA-60	3	6,3	2	105	210
	CA-60	4	5	10	129	1290
	CA-50	1	10	4	165	1480
V206	CA-50	2	10	2	270	540
	CA-60	3	10	4	320	1280
	CA-60	4	5	26	129	3354
V207	CA-50	1	10	8	175	1480
	CA-50	2	10	6	180	1140
	CA-60	3	10	6	325	1950
V208	CA-60	4	5	26	129	3354
	CA-50	1	10	4	225	900
	CA-50	2	10	4	185	750
V209	CA-60	3	10	2	145	290
	CA-60	4	5	14	109	1526
	CA-50	1	10	6	225	1350
VR-1	CA-50	2	10	4	165	780
	CA-60	3	10	2	160	320
	CA-60	4	5	14	109	1526
VR-2	CA-50	1	20	10	195	1650
	CA-50	2	10	4	165	660
	CA-60	3	10	2	125	250
VR-3	CA-60	4	5	12	109	1308
	CA-50	1	10	4	275	1100
	CA-50	2	10	4	225	900
VR-4	CA-60	3	5	18	129	2322
	CA-50	1	10	4	280	1120
	CA-50	2	10	4	225	900
VR-5	CA-60	3	5	18	129	2322
	CA-50	1	10	4	280	1120
	CA-50	2	10	4	225	900
VR-6	CA-60	3	5	18	129	2322
	CA-50	1	6,3	4	575	2300
	CA-50	2	16	12	245	2940
VR-7	CA-60	3	16	4	325	1300
	CA-60	4	16	8	220	1760
	CA-60	5	20	4	1000	4000
VR-8	CA-60	6	5	96	129	12384
	CA-50	1	6,3	4	575	2300
	CA-50	2	16	6	240	1440
VR-9	CA-60	3	20	6	325	1950
	CA-60	4	20	8	250	2000
	CA-60	5	16	4	1040	4160
VR-10	CA-60	6	16	4	540	2160
	CA-60	7	6,3	2	91	182
	CA-60	8	5	98	129	12642
PESO TOTAL						
				CA 60 =	73	
				CA 50 =	874	

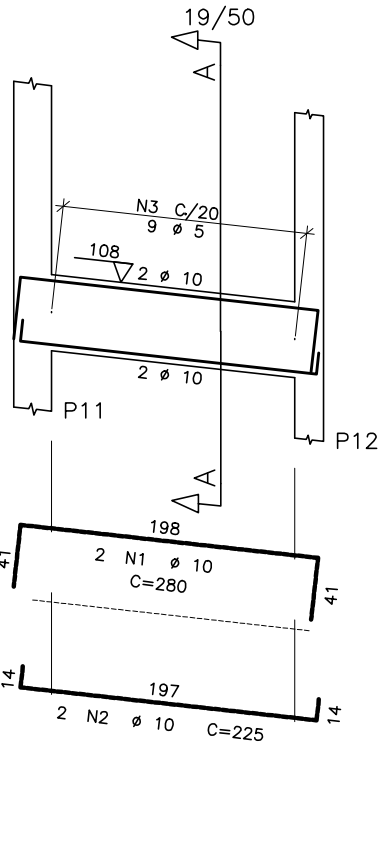


PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

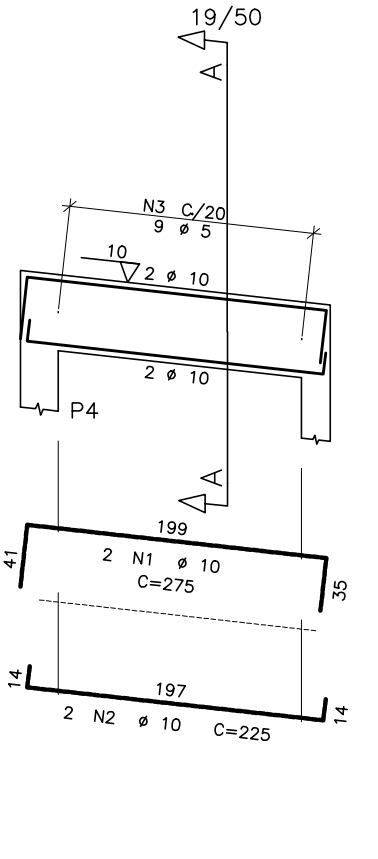
V206



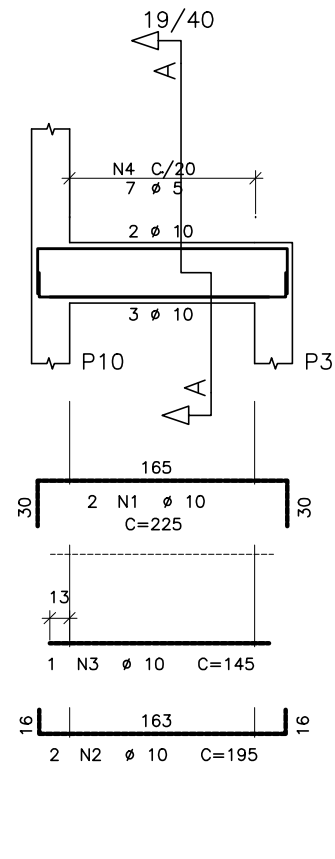
VR-2



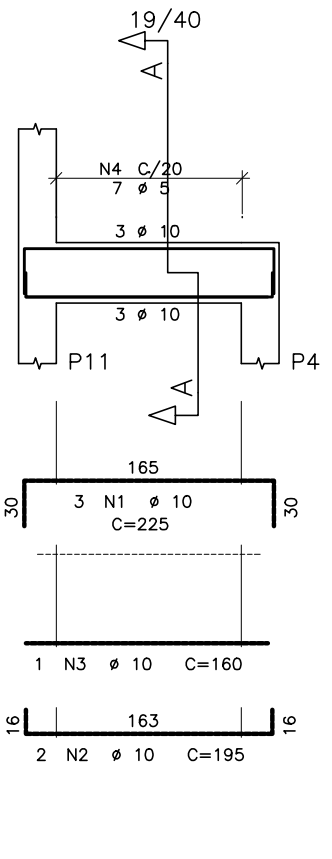
VR-1



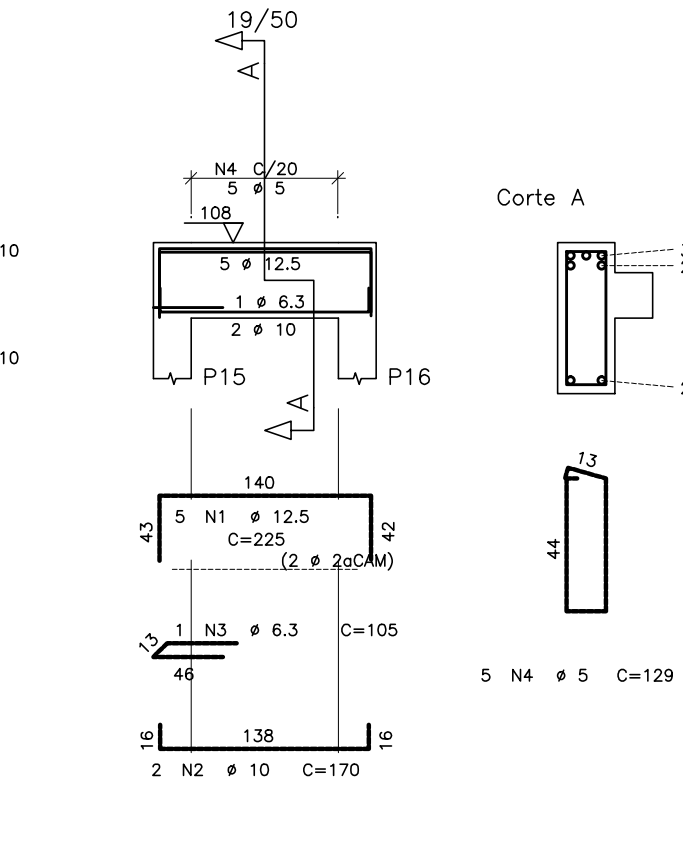
V207



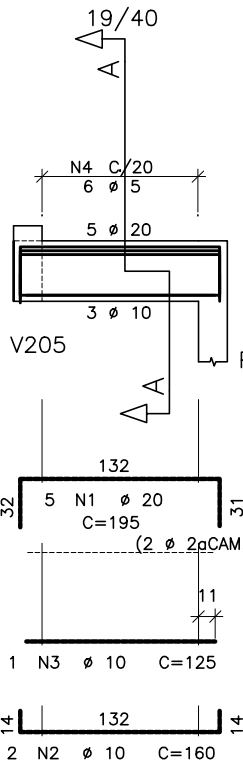
V208



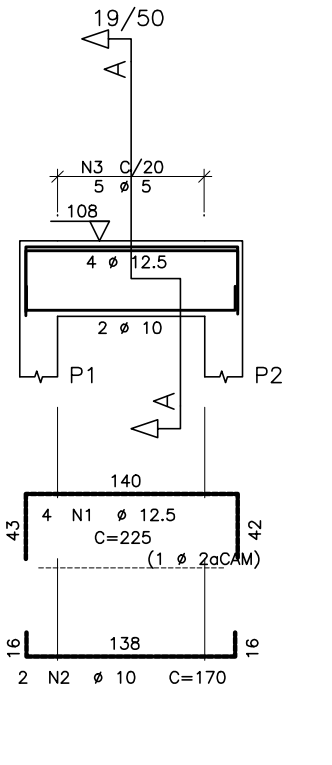
V204



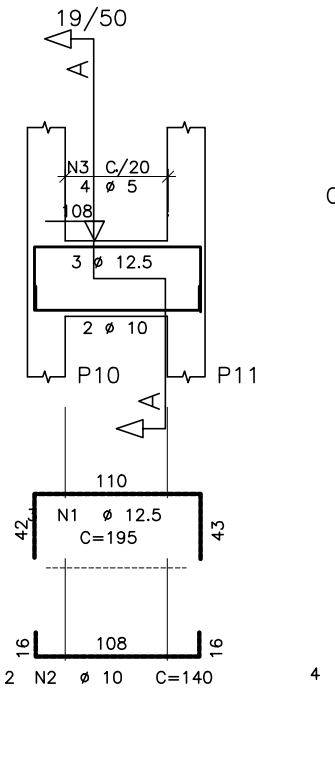
V209



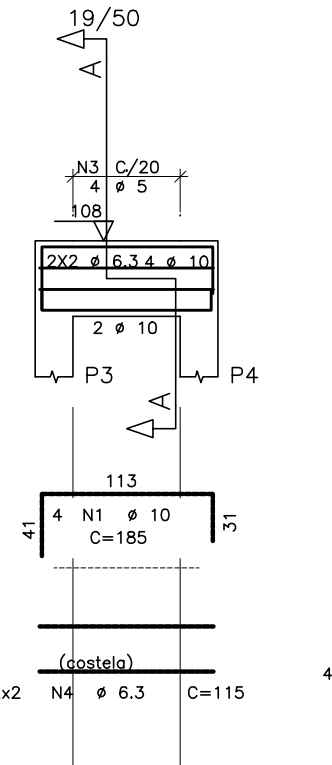
V201



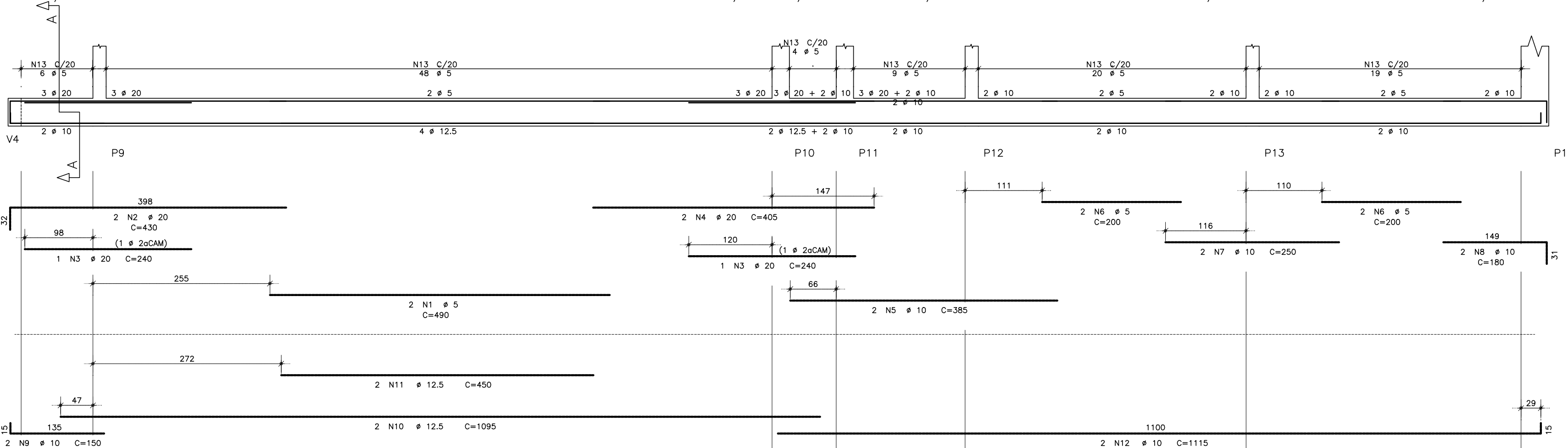
V203



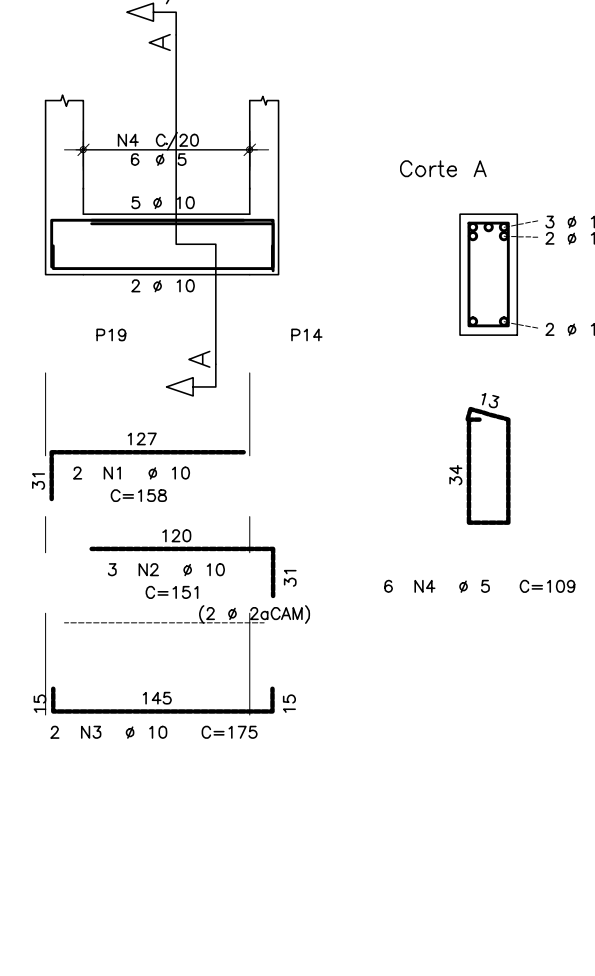
V202



V2



V8



AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
VIGAS DA RAMPA 2x					UNIT (m)	TOTAL (m)
V2						
CA-60	1	5	4	400	1600	
CA-50	2	20	4	400	1720	
CA-60	3	20	4	340	960	
CA-50	4	20	4	405	1620	
CA-50	5	10	4	305	1240	
CA-60	6	5	8	200	1800	
CA-50	7	10	4	220	1000	
CA-50	8	10	4	180	720	
CA-50	9	10	4	150	600	
CA-50	10	12,5	4	1005	4300	
CA-50	11	12,5	4	400	1600	
CA-50	12	10	4	1115	4460	
CA-60	13	5	212	109	23108	
V8						
CA-60	1	10	4	158	632	
CA-50	2	10	6	151	906	
CA-50	3	10	4	175	700	
CA-60	4	5	12	109	1308	
PESO TOTAL						
				CA 60 =	45	
				CA 50 =	236	

CONFIGURAÇÃO
PARA PLOTAGEM:
COR COR PENA:
1 7 0,10
2 7 0,20
3 7 0,30
4 7 0,40
5 7 0,50
6 7 0,60
7 7 0,70
8 7 0,80
30 7 0,20
31 7 0,10
32 7 0,30
250 250 0,15
251 251 0,15
252 252 0,15
253 253 0,15
254 254 0,15



www.cpqs.gov.br

CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

EMPREENHIMENTO
ETEC FERNANDO FEBELIANO DA COSTA

LOCAL / MUNICÍPIO
RUA MONSENHOR MANOEL FRANCISCO ROSA, 433 – CENTRO
PIRACICABA – SP

ÁREA TÉCNICA
CONCRETO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
BLOCO 1 – RAMPA ACESSO SECUNDÁRIO
ARMAÇÃO DE VIGAS (2x)

CÓDIGO DO EMPREENDIMENTO
0121-2015

COLABORADORES
RAFAEL LUCENA CARNEIRO
CAIO ALMEIDA DE OLIVEIRA

CAU

FUNÇÃO
ESTAGIÁRIO
ESTAGIÁRIO

DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO
0121-2015_CON-PE-1509-R01-ARV.dwg

01 CONFORME ANÁLISE DE PROJETOS Nº13/2019 – DP / CPS
REVISÕES: DESCRIÇÃO

JANEIRO/20
ARJ

FOLHA Nº
CON-PE-1509

ESCALA NOMINAL
1:25 / 1:50

REVISÃO
01

DATA EMISSÃO INICIAL
NOVEMBRO/2019

FORMATO
A1 – AL

1x1

AUTOR DO PROJETO – ESTRUTURA
ADILSON DOS S. RIBEIRO JR.

UNID. PROJETOS
CREA 506234/08/04

SUPERVISOR DE PROJETOS – ESTRUTURA
TASSIANO AMANTE CERBONCINI

UNID. PROJETOS
CAU A46760-0

DIRETORIA DE ENGENHARIA
CREA 0601404025