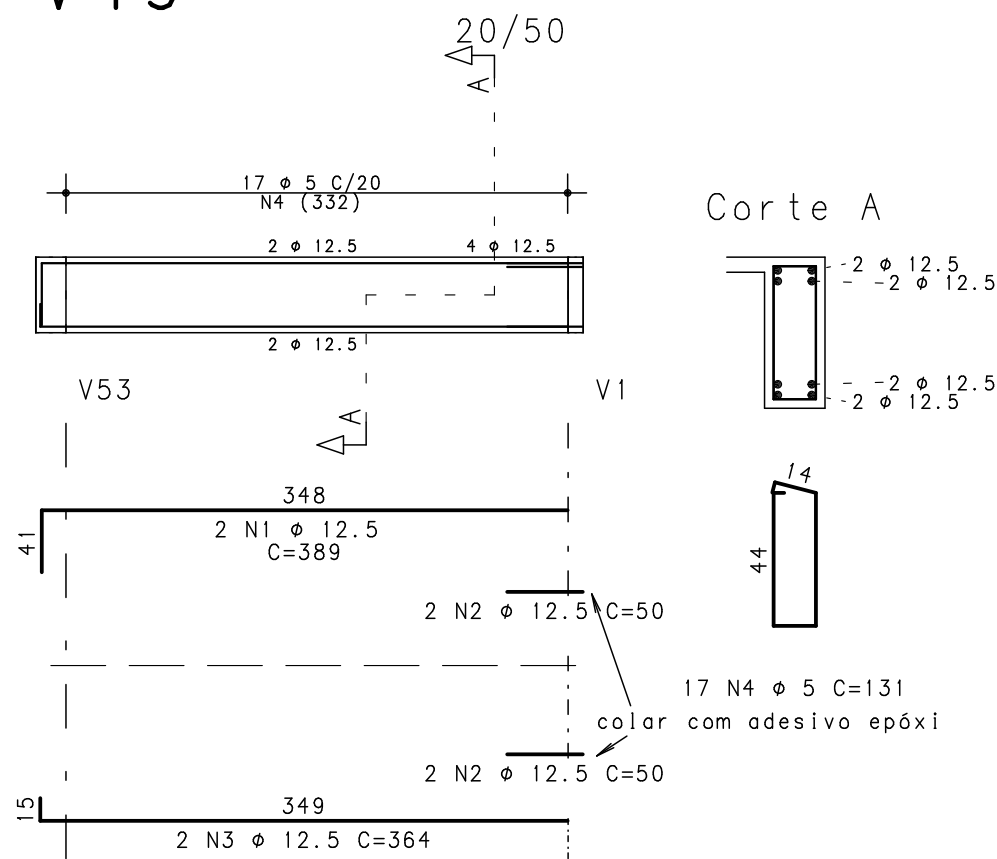
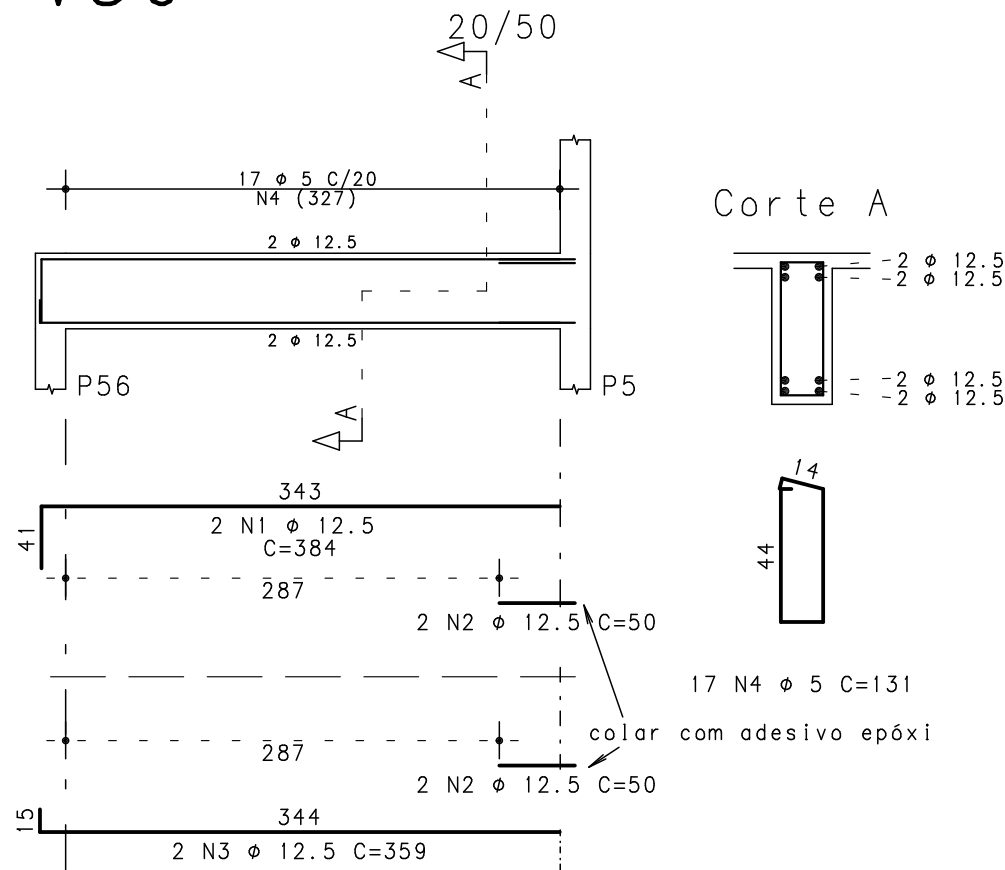


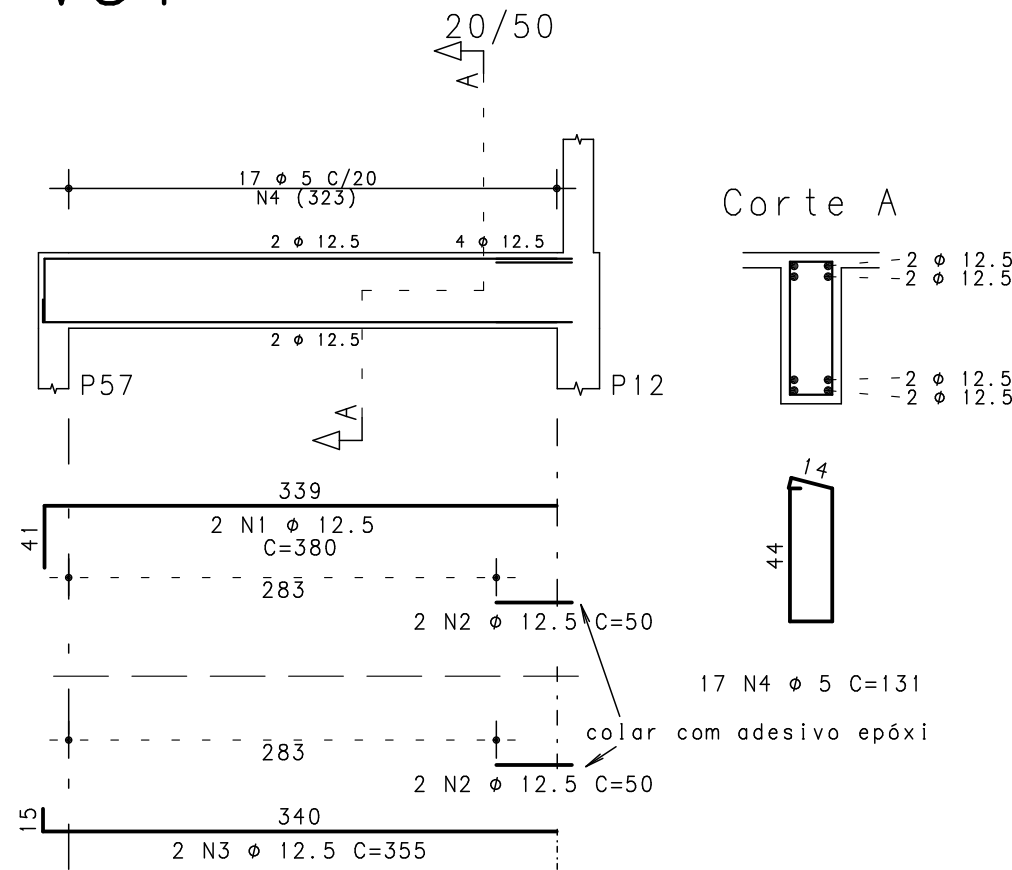
V49



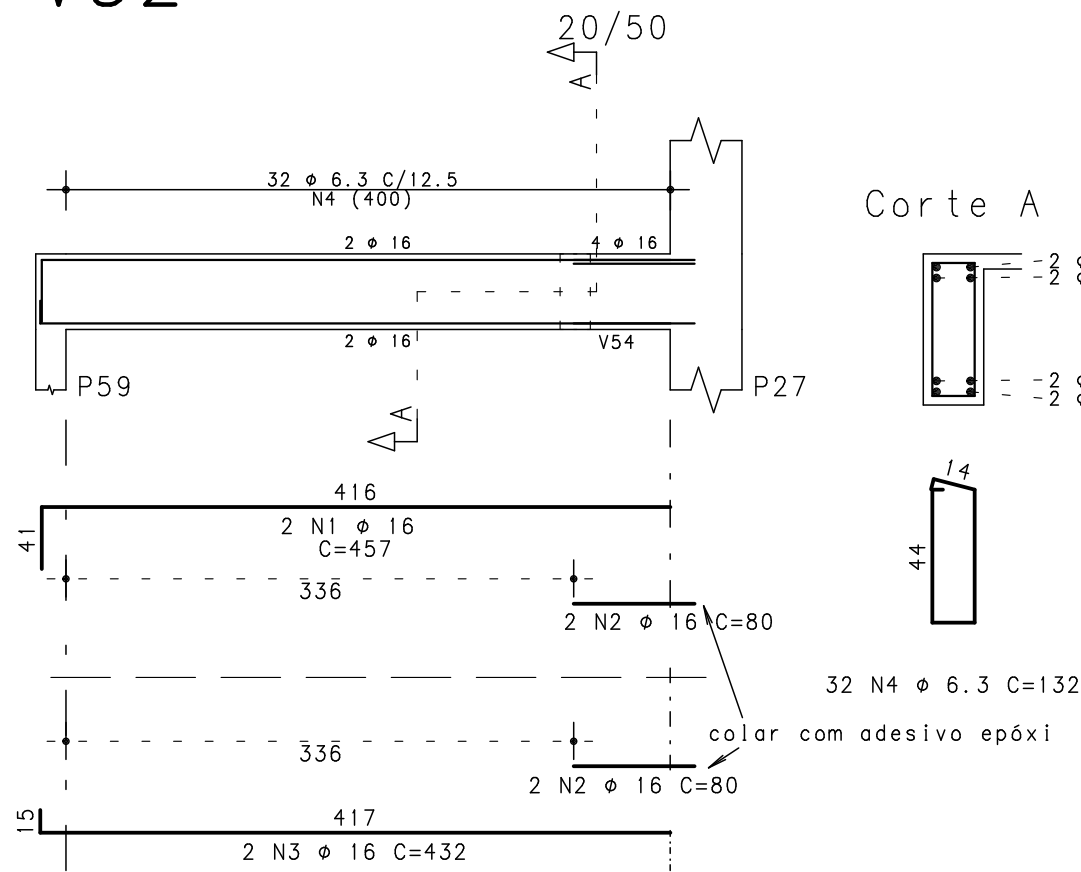
V50



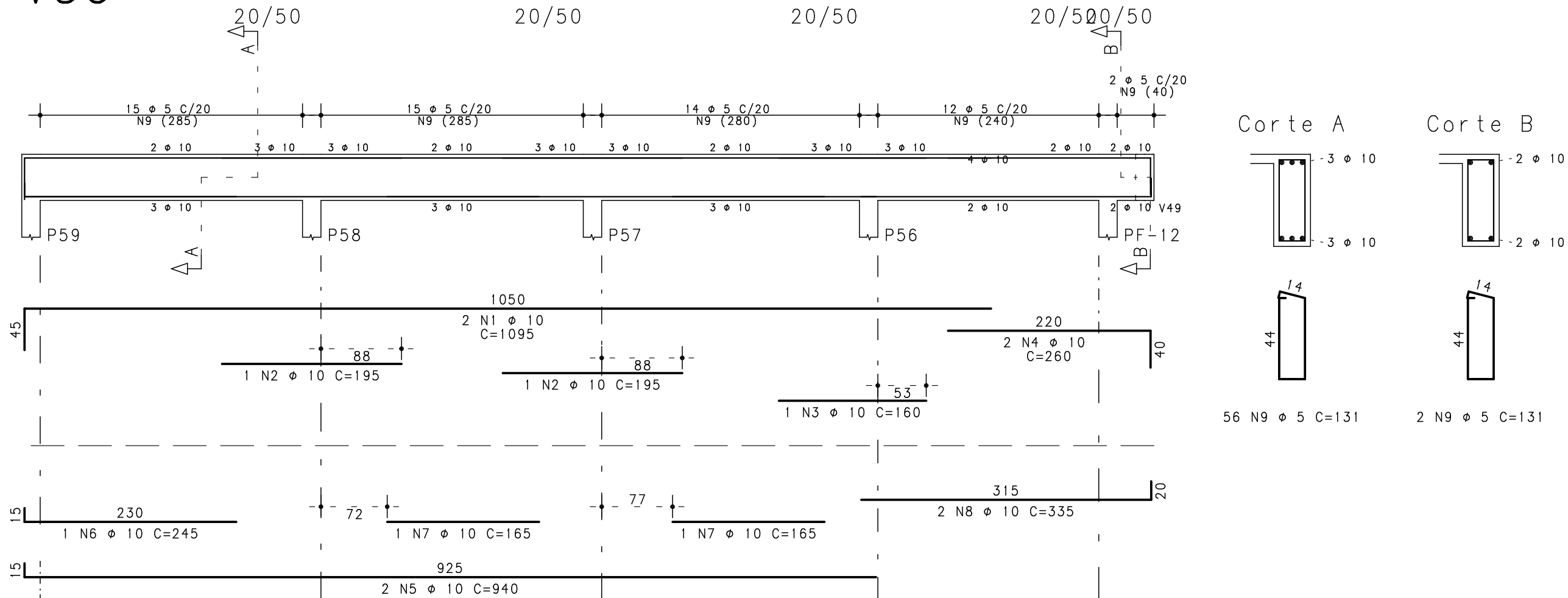
V51



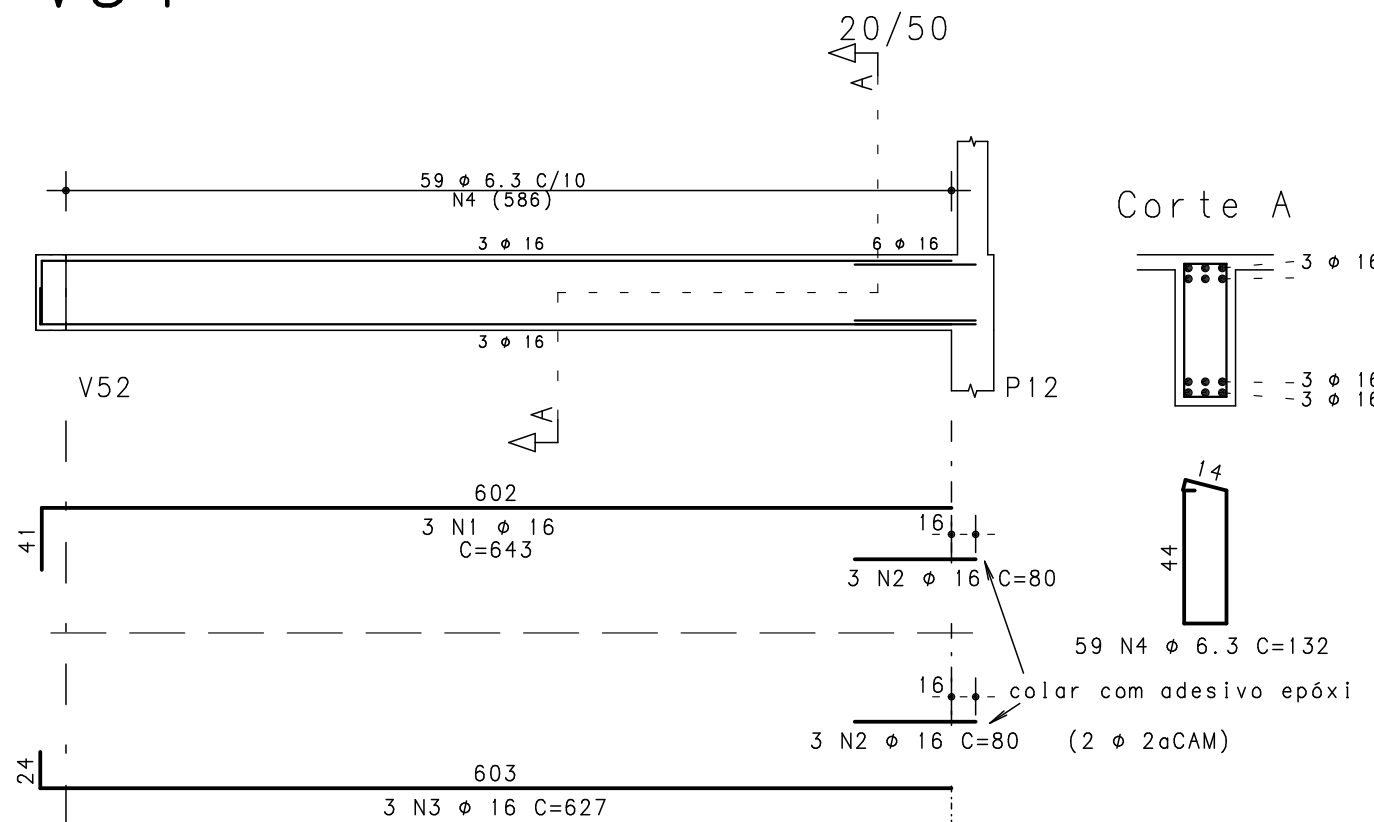
V52



V53



V54



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V49	50A	1	12.5	2	389
	50A	2	12.5	4	50
	50A	3	12.5	2	364
	60B	4	5	17	131
V50	50A	1	12.5	2	384
	50A	2	12.5	4	50
	50A	3	12.5	2	359
	60B	4	5	17	131
V51	50A	1	12.5	2	380
	50A	2	12.5	4	50
	50A	3	12.5	2	355
	60B	4	5	17	131
V52	50A	1	16	2	457
	50A	2	16	4	80
	50A	3	16	2	432
	50A	4	6.3	32	132
V53	50A	1	10	2	1095
	50A	2	10	2	195
	50A	3	10	1	160
	50A	4	10	2	260
	50A	5	10	2	940
	50A	6	10	1	245
	50A	7	10	2	165
	50A	8	10	2	335
	60B	9	5	58	131
V54	50A	1	16	3	643
	50A	2	16	6	80
	50A	3	16	3	627
	50A	4	6.3	59	132

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	143	22
50A	6.3	120	29
50A	10	64	39
50A	12.5	51	49
50A	16	64	101
Peso Total		60B =	22 kg
Peso Total		50A =	218 kg



Rua Quinze de Novembro, 553/405
Pelotas - RS - CEP 96215-000
Telefone: (51) 32291500
e-mail: fernando@simch.com.br
e-mail: paulo@simch.com.br

Fernando Petrucci Gigante
Eng. Civil - CREA-RS 45232

Paulo Rogério Maffini Simch
Eng. Civil - CREA-RS 78208

2			
1	23/08/2016	J. Marques	Inclusão das Vigas V49-V50-V51-V52-V53-V54
0	08/02/2016	Fernando	Alteração V45 - inclusão V46-V47-V48
Rev	Data	Autor	Assunto

CONCRETO fck =200 kgf/cm2			SOBRECARGA PREVISTA		OBRA N.º 0001
CLIENTE SECRETARIA DA SAÚDE-PELOTAS					DES. N.º
OBRA UBS TIPO 2-CORRIENTES					020
TÍTULO NÍVEL 50 ARMADURAS DAS VIGAS					
V49 / V50 / V51 / V52 V53 / V54					REV. N.º 00
DATA 23/08/2016	ESCALA 1:50	DESENHO UBS-50_-VIG-020-R00	COORD.	ENG.º	