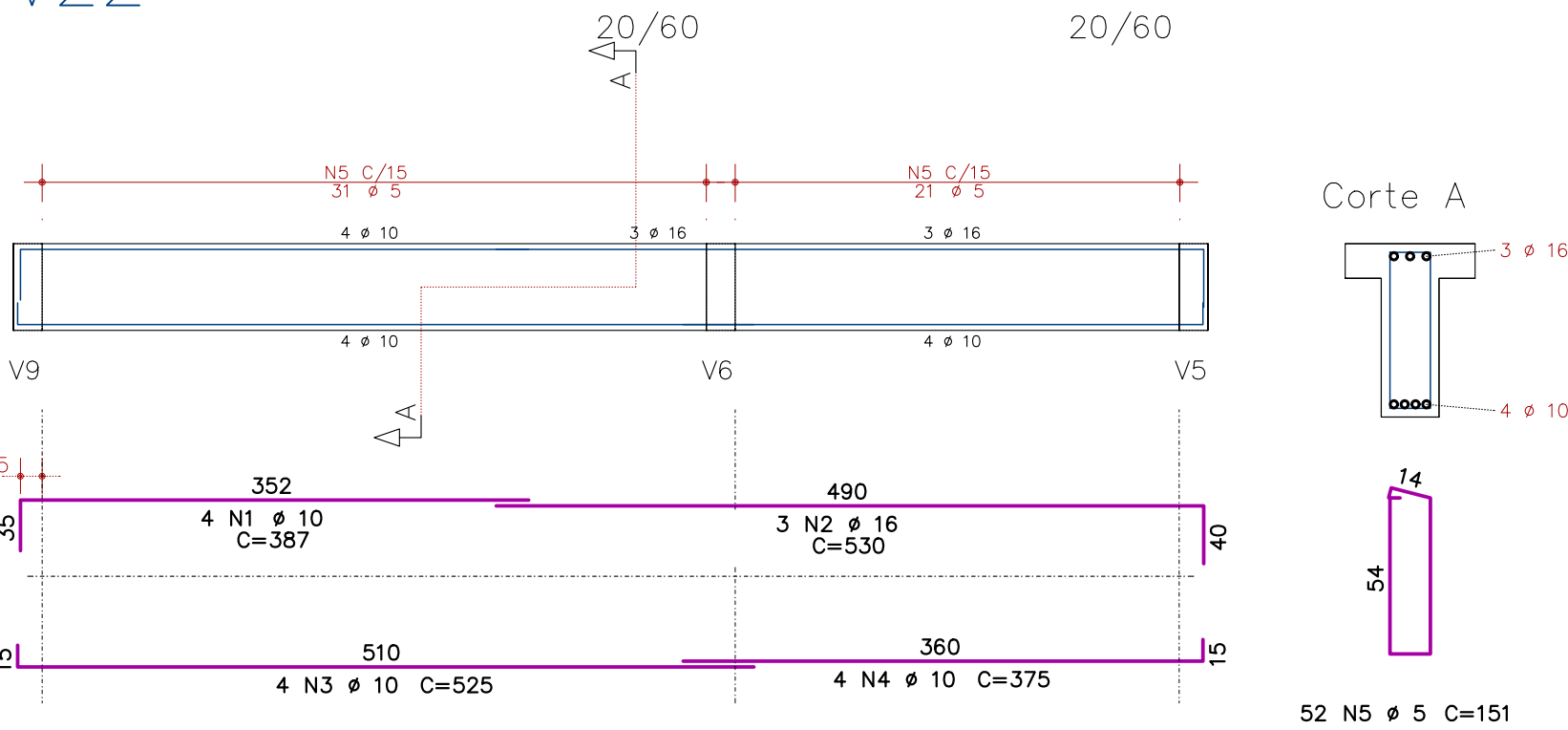
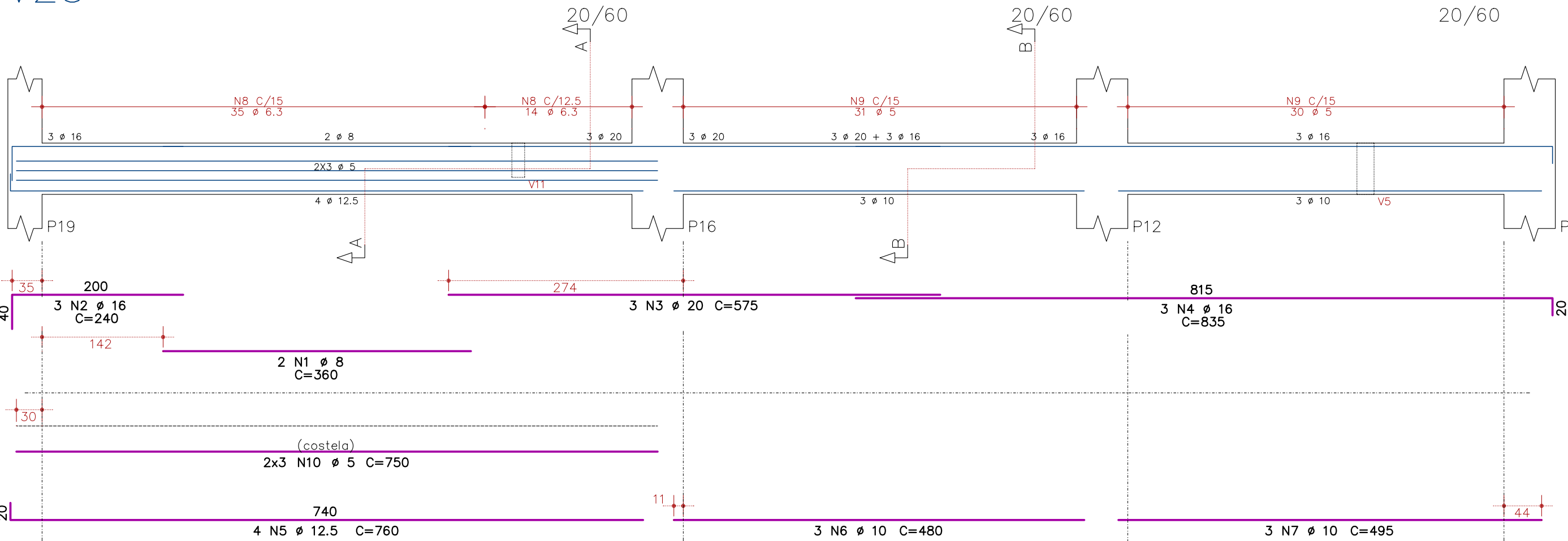


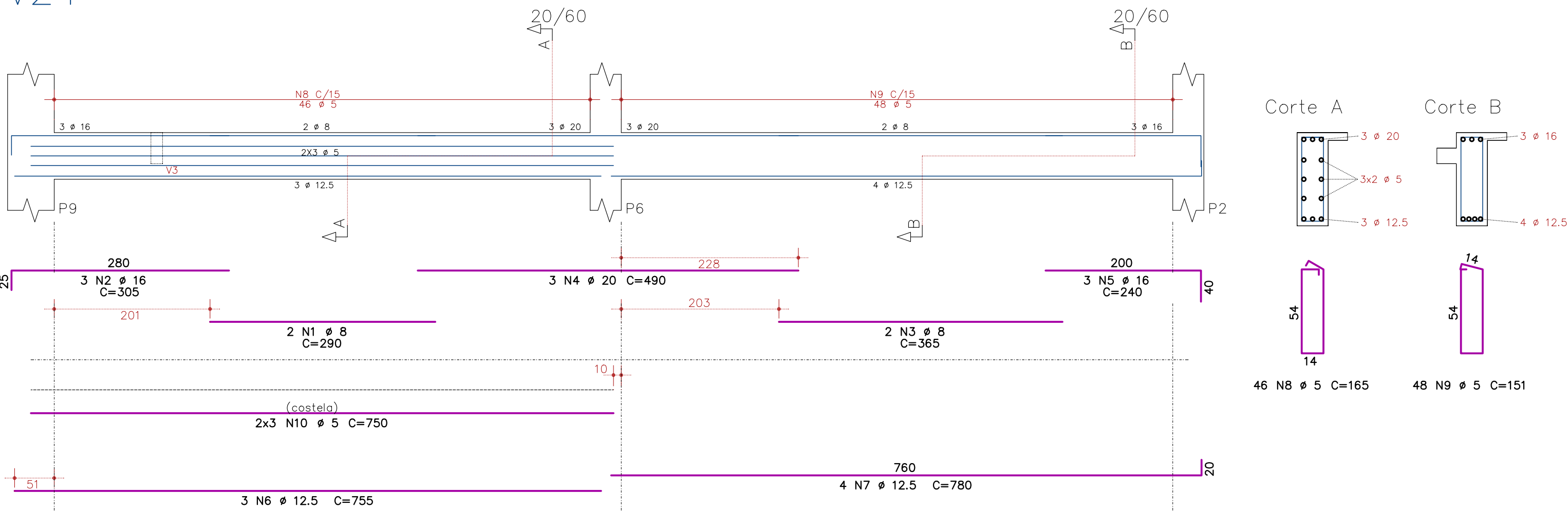
V22



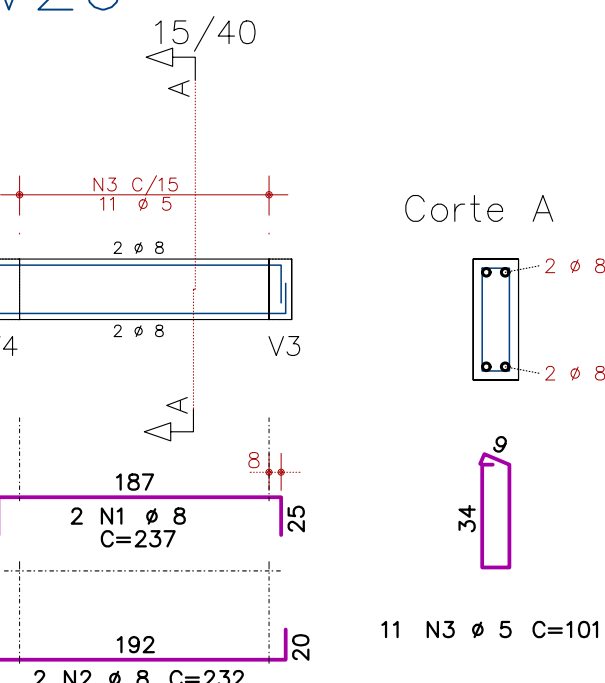
V23



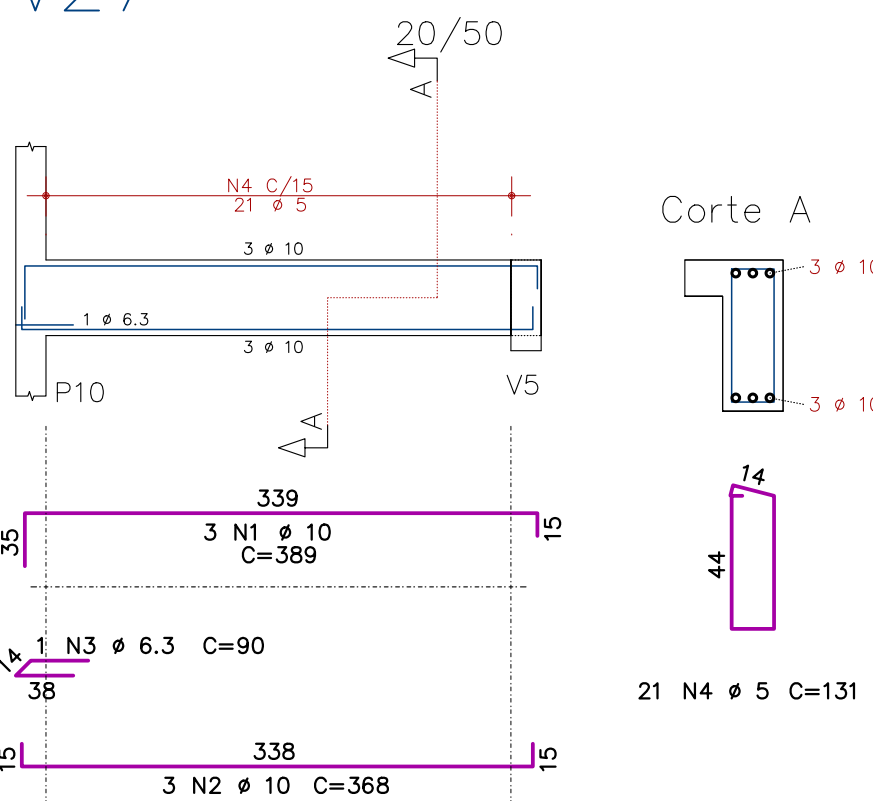
V24



V26



V27



NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO

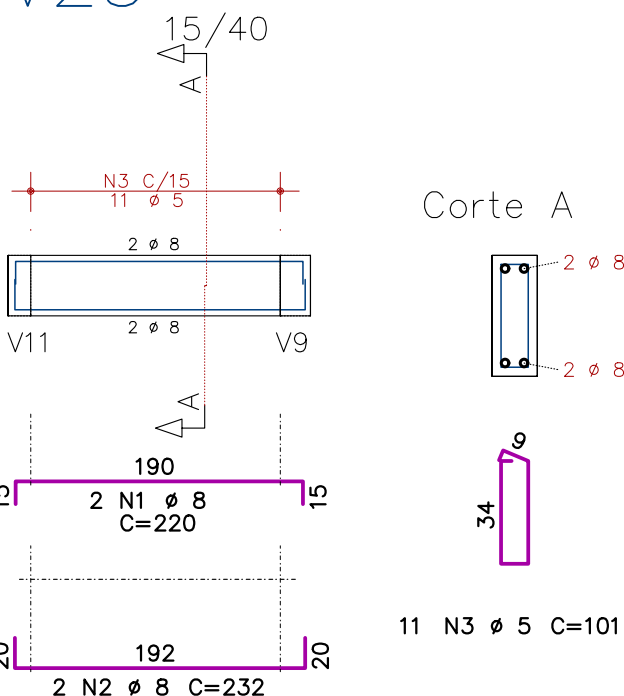
- 1- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
- 2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- 4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- 5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - b. CLASSE DO CONCRETO: $f_{ck} > 30 \text{ MPa}$
 - c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
mm						
cm						
V22	50A	1	10	4	387	1548
	50A	2	16	3	530	1590
	50A	3	10	4	525	2100
	50A	4	10	4	375	1500
60B	5	5	52	151	7852	
V23	50A	1	8	2	360	720
	50A	2	16	3	240	720
	50A	3	20	3	575	1725
	50A	4	16	3	835	2505
	50A	5	12,5	4	760	3040
	50A	6	10	3	480	1440
	50A	7	10	3	495	1485
	50A	8	6,3	49	166	8134
	60B	9	5	61	151	9211
	60B	10	5	6	750	4500
V24	50A	1	8	2	290	580
	50A	2	16	3	305	915
	50A	3	8	2	365	730
	50A	4	20	3	490	1470
	50A	5	16	3	240	720
	50A	6	12,5	3	755	2265
	50A	7	12,5	4	780	3120
	60B	8	5	46	165	7590
	60B	9	5	48	151	7248
	60B	10	5	6	750	4500
V25	50A	1	8	2	220	440
	50A	2	8	2	232	464
	60B	3	5	11	101	1111
V26	50A	1	8	2	237	474
	50A	2	8	2	232	464
	60B	3	5	11	101	1111
V27	50A	1	10	3	389	1167
	50A	2	10	3	368	1104
	50A	3	6,3	1	90	90
	60B	4	5	21	131	2751

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT	COMPR		PESO
	mm	m		kgf
60B	5	459		71
50A	6.3	82		20
50A	8	39		15
50A	10	103		64
50A	12.5	84		81
50A	16	65		102
50A	20	32		79
Peso Total	60B =			71 kgf
Peso Total	50A =			361 kgf

V25



REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMIÇÃO INICIAL	22/06/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecoxias.com.br

CONTRATADA	SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-6911 CNPJ: 09.157.553/0001-45	
ESPECIALIDADE	ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES	
OBRA	SEDE ADMINISTRATIVA SAMA E EDIFÍCIO AUXILIAR	
ENDEREÇO	Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS	ESCALA
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA	ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAL- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D	PRANCHA
CONTEÚDO	DET. VIGAS - 4º PAV. - V22 a V27 DE-2023-025-EST-PB-143-Rev00	PB-143