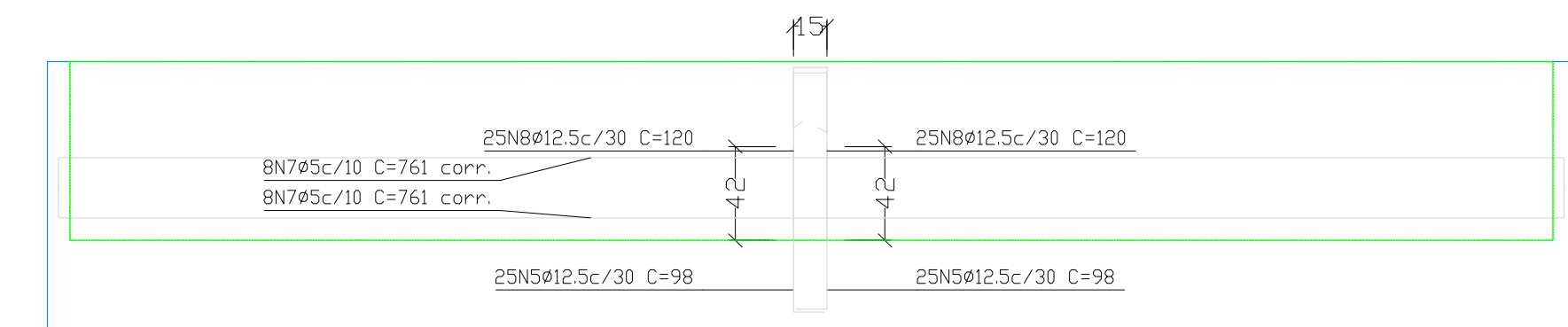
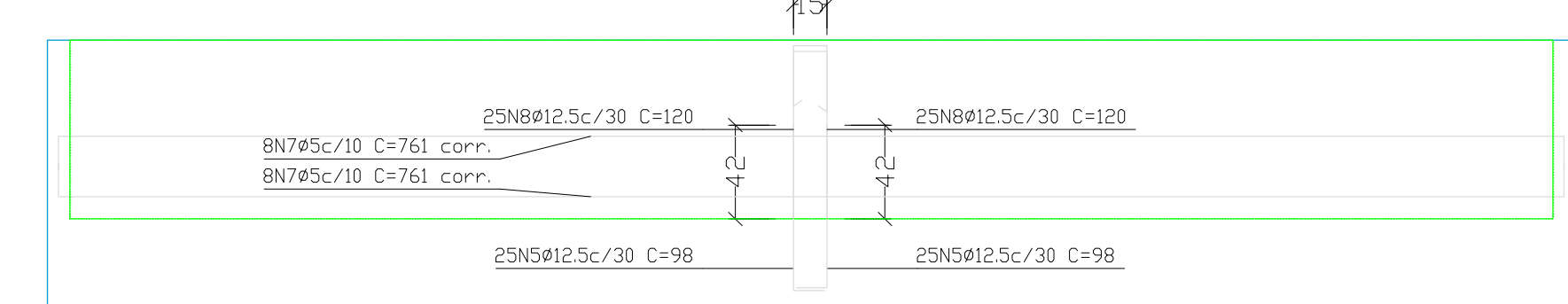


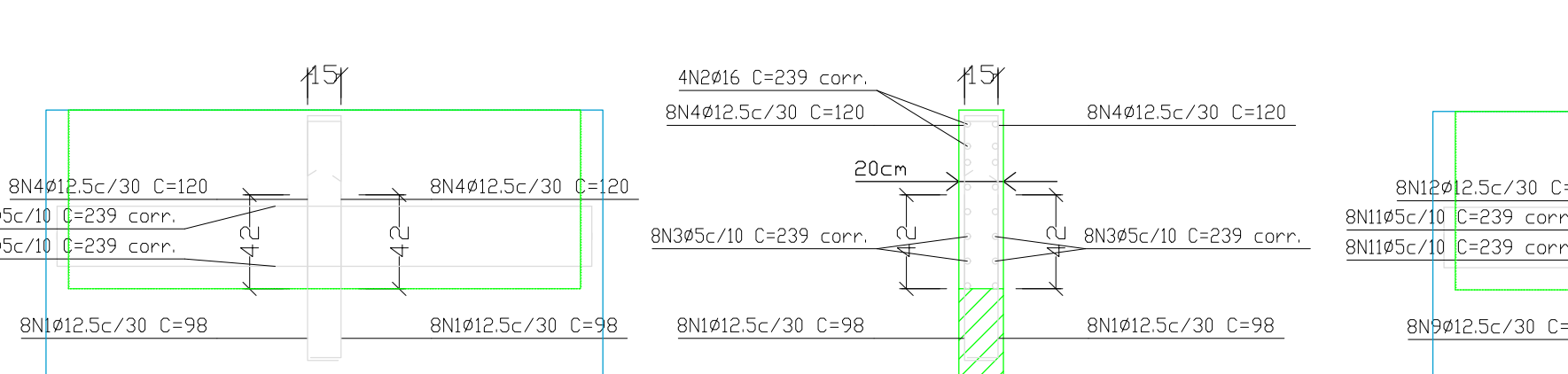
4 DET. VIGAS - BASE FILTROS (NÍVEL 156,90)  
ESC 1:50



C2: Planta 1

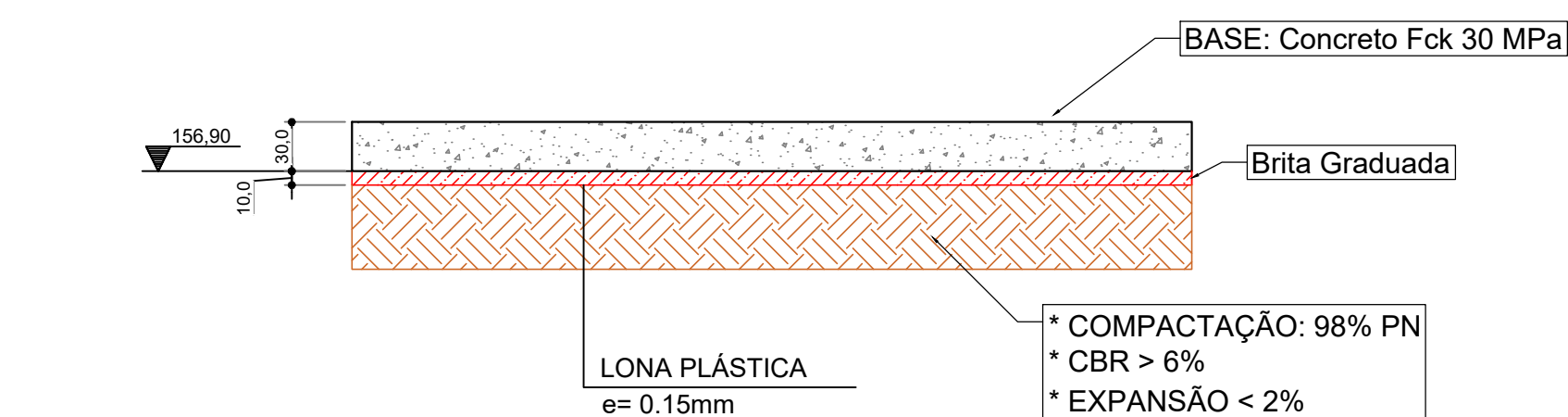


C3: Planta 1



C4: Planta 1

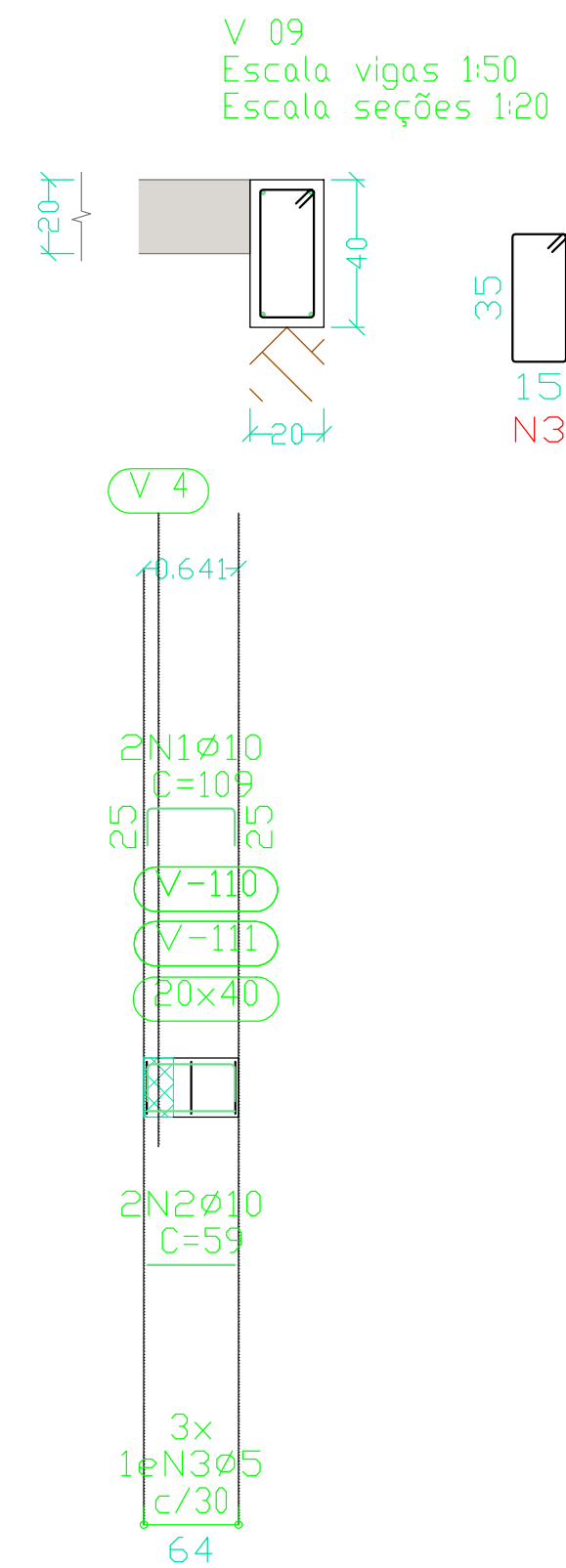
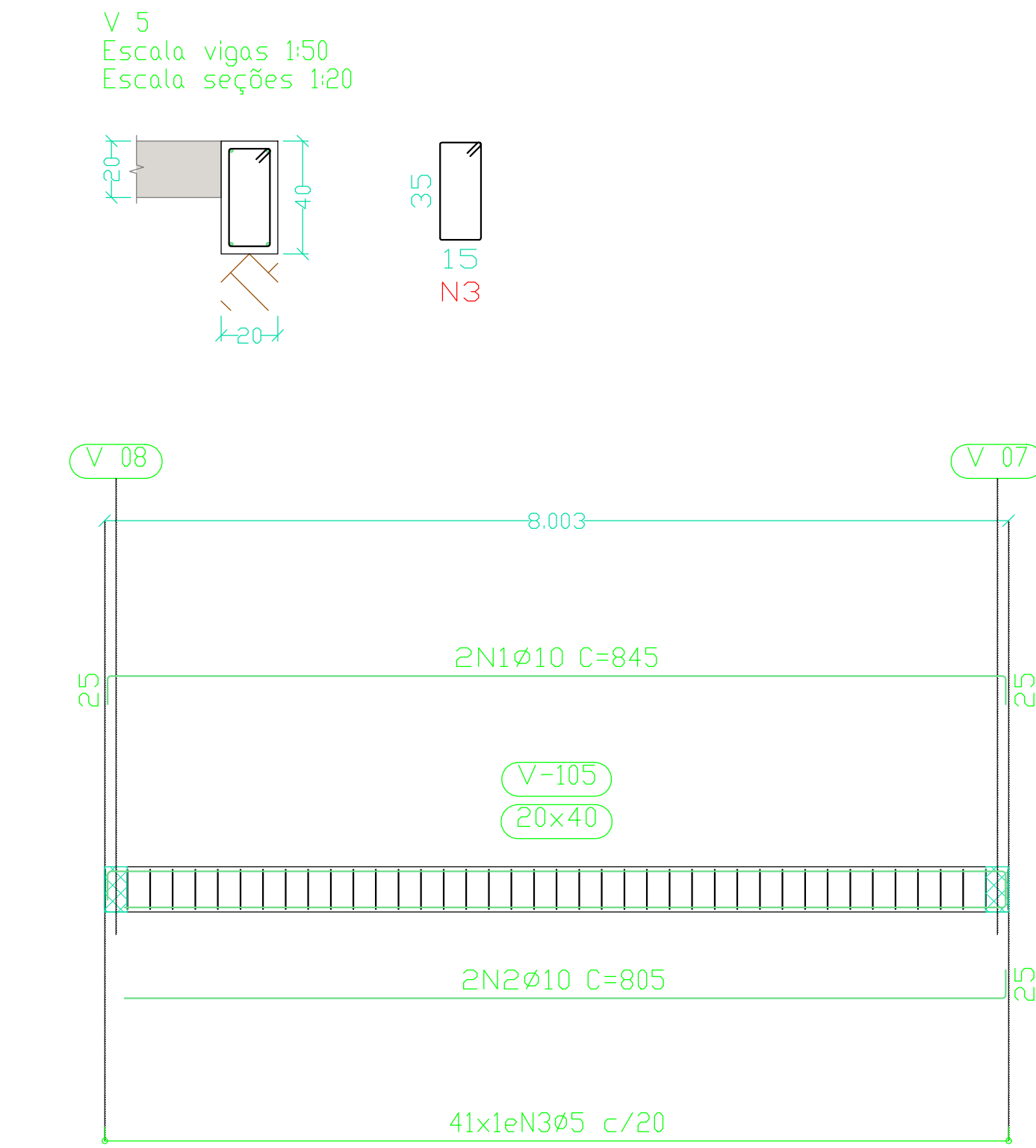
5 DET. PAREDES ESTRUTURAIS - BASE FILTRO (NÍVEL 152,24)  
ESC 1:30



4.1 SEÇÃO TRANSVERSAL  
SEM ESCALA

CONCRETO USINADO BOMBEADO						
CRITÉRIOS ADOTADOS						
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck		SLUMP	A/C
		cm	MPa	kgf/cm²		
GERAL	BASE	2.5	30	300	10 ± 2 cm	0.5

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

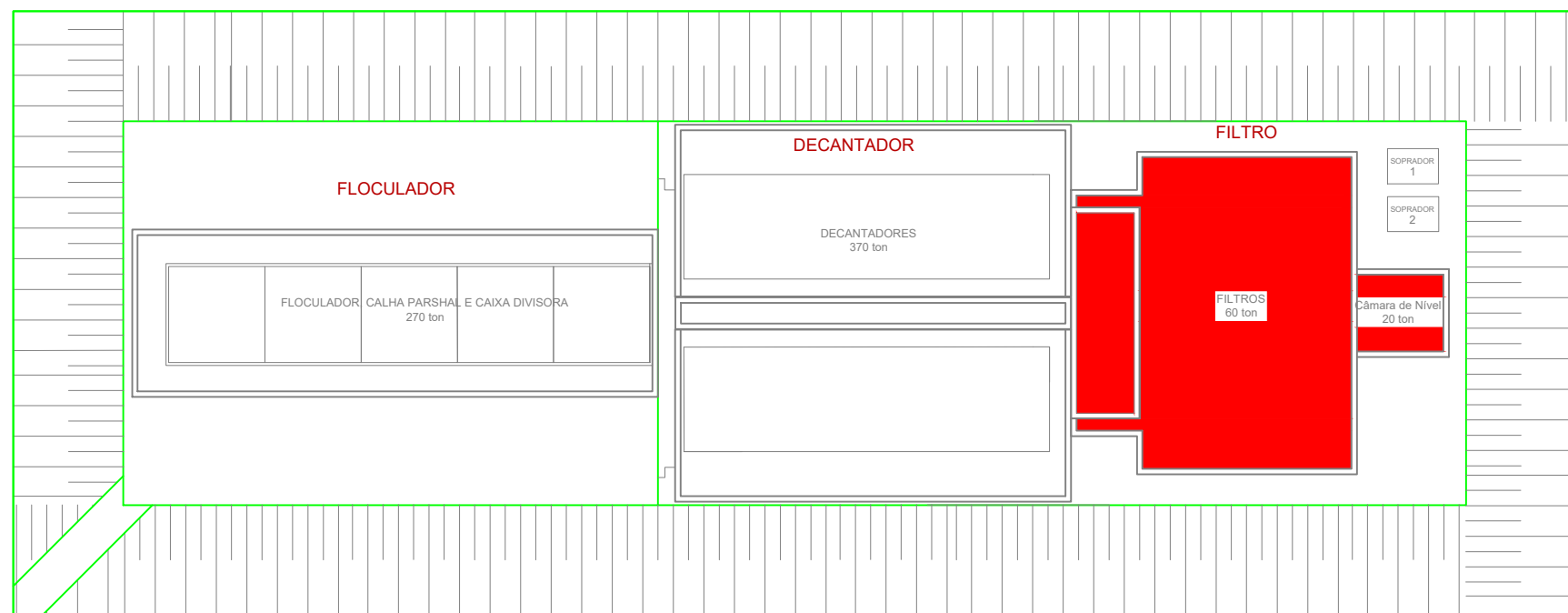


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob (cm)	Reta (cm)	Dob (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
C1	1	Ø12.5	16	20	78		98	1568	15.1	
	2	Ø16	4		VAR.		VAR.	956	15.1	
	3	Ø5	16		VAR.		VAR.	3824		6.0
	4	Ø12.5	16	42	78		120	1920	18.5	
Total+10%									53.6	6.6
C2	5	Ø12.5	50	20	78		98	4900	47.2	
	6	Ø16	4		VAR.		VAR.	3044	48.1	
	7	Ø5	16		VAR.		VAR.	12176		18.8
	8	Ø12.5	50	42	78		120	6000	57.8	
Total+10%									153.1	18.8
C3	9	Ø12.5	16	20	78		98	1568	15.1	
	10	Ø16	4		VAR.		VAR.	956	15.1	
	11	Ø5	16		VAR.		VAR.	3824		6.0
	12	Ø12.5	16	42	78		120	1920	18.5	
Total+10%									53.6	6.6
C4	13	Ø12.5	50	20	78		98	4900	47.2	
	14	Ø16	4		VAR.		VAR.	3044	48.1	
	15	Ø5	16		VAR.		VAR.	12176		18.8
	16	Ø12.5	50	42	78		120	6000	57.8	
Total+10%									153.1	18.8
									Ø5:	0.0
									Ø12.5:	277.2
									Ø16:	126.4
									Total:	403.6
										50.8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 6	1	Ø10	2	795	845	1690	10.4	
	2	Ø10	2	780	805	1610	9.9	
	3	Ø5	41	10	108	4428		7.0
Total+10%							22.3	7.7
V 8	1	Ø10	2	1070	1095	2190	13.5	
	2	Ø10	2	1065	1090	2180	13.4	
	3	Ø10	2	1035	1060	2120	13.1	
	4	Ø10	2	1105	1130	2260	13.9	
	5	Ø5	104	10	108	11232		17.6
Total+10%							59.3	19.4
V 10 = V 11	1	Ø10	2	59	109	218	1.3	
	2	Ø10	2	59	59	118	0.7	
	3	Ø5	3	15	108	324		0.5
Total+10%							2.2	0.6
							(x2):	4.4
								1.2
							Ø5:	0.0
							Ø10:	89.7
							Total:	89.7
								28.0

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø10	321.9	218	218
CA-60 Ø5	396.4	68	68
Total			286

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Muros de concreto armado	(m)	(kg)	
CA-50 Ø12.5	287.8	277	
CA-60 Ø16	80.0	126	403
CA-60 Ø5	641.3	51	51
Total			454



NOTAS

R00	23/07/21	Versão Inicial do Projeto
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

**EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP**  
00.564.373/0001-95  
Eng. Thaise L. P. Marques Neis  
CREA: 1213568269

INTERESSADO:

DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VÁRZEA GRANDE  
CNPJ: 02.555.079/0001-42

EMPREENDIMENTO:

ETA-BOM SUCESSO

ENDEREÇO:

Rod MT 050, Jardim Botânico, Várzea Grande - MT  
Latitude: 15°42'37.08"S/ Longitude: 56° 8'12.10"O

ASSUNTO:

Estação de Tratamento de Água - ETA  
Detalhamento de paredes estruturais - Base Filtro-(Nível 152,24)

NOMENCLATURA:

DATA:

23/07/2021

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

003/003