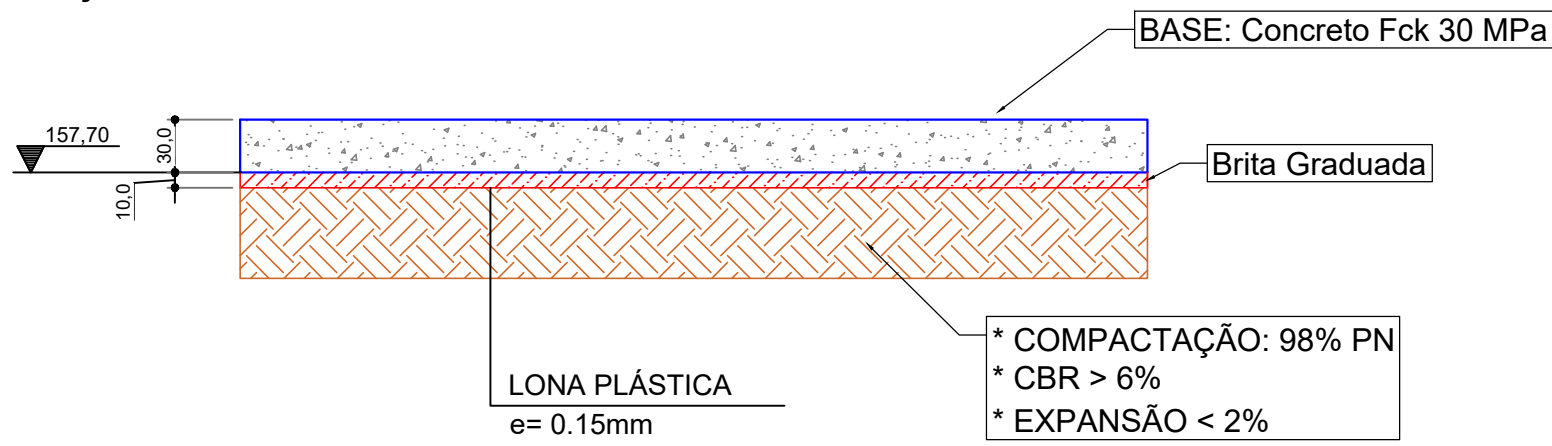


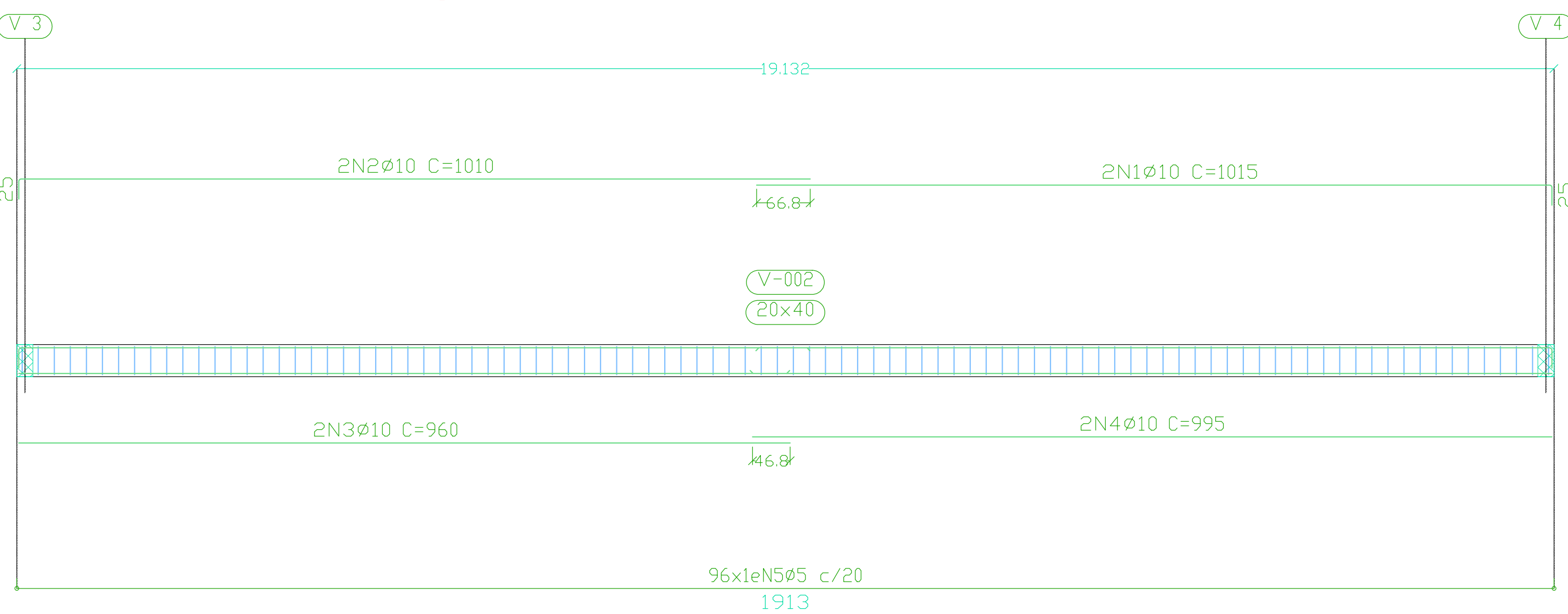
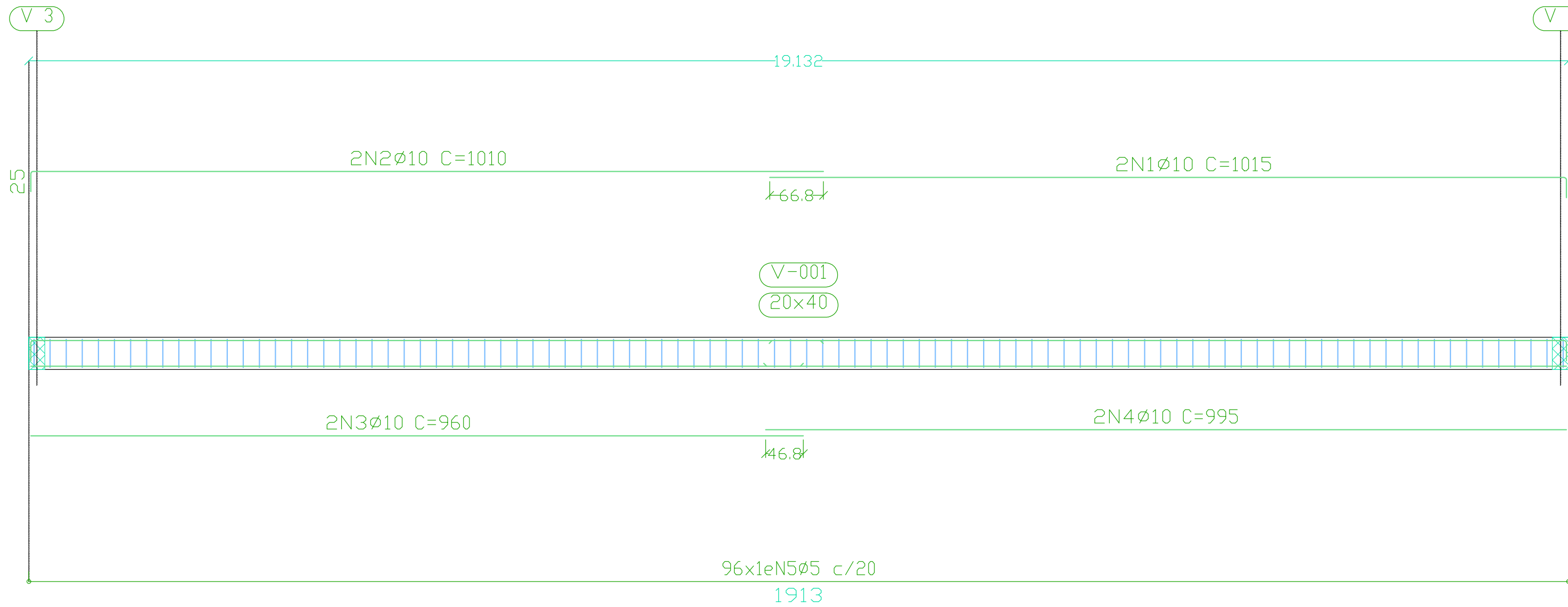
V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

*SEÇÃO TRANSVERSAL DAS BASES H=30

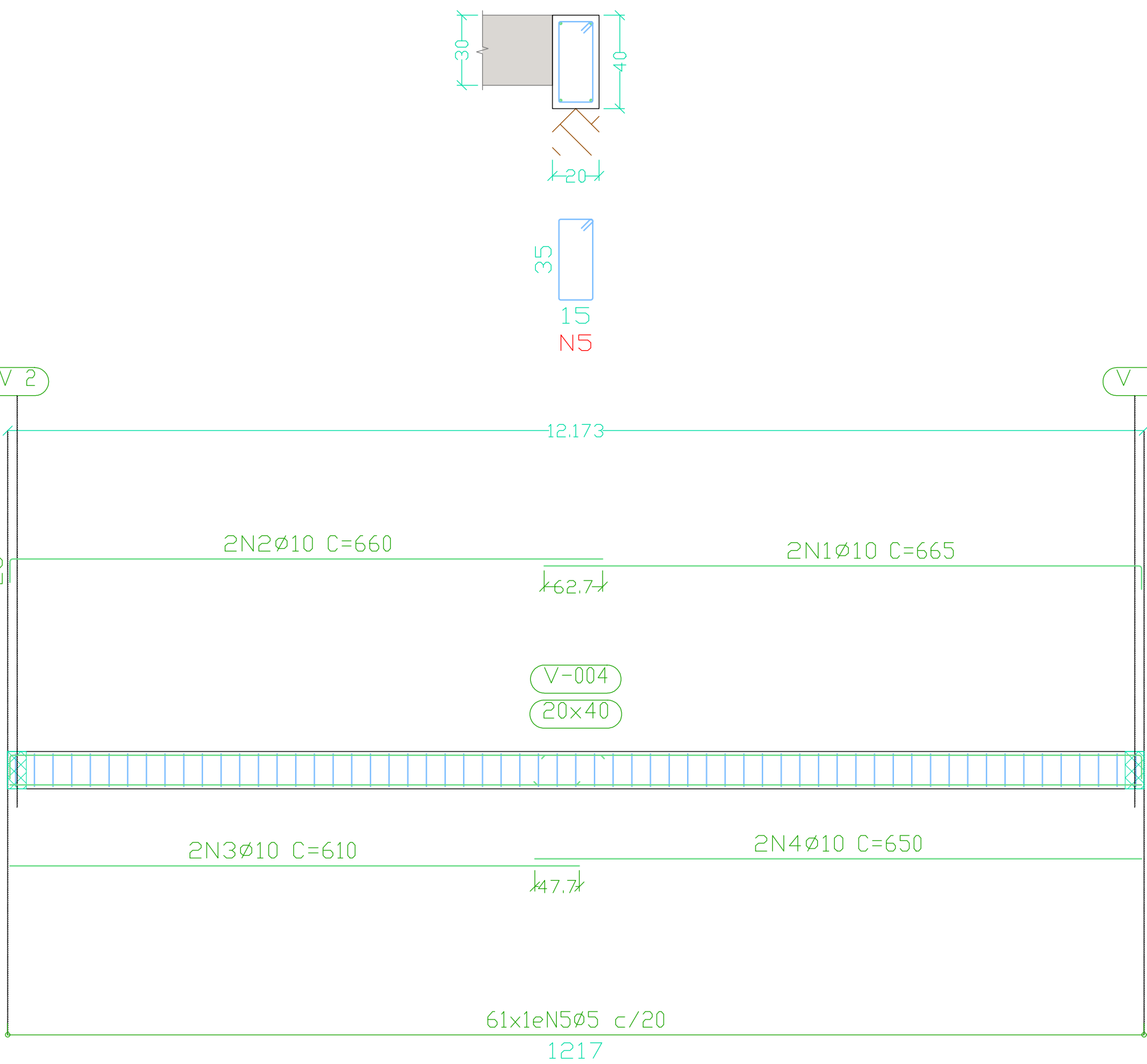
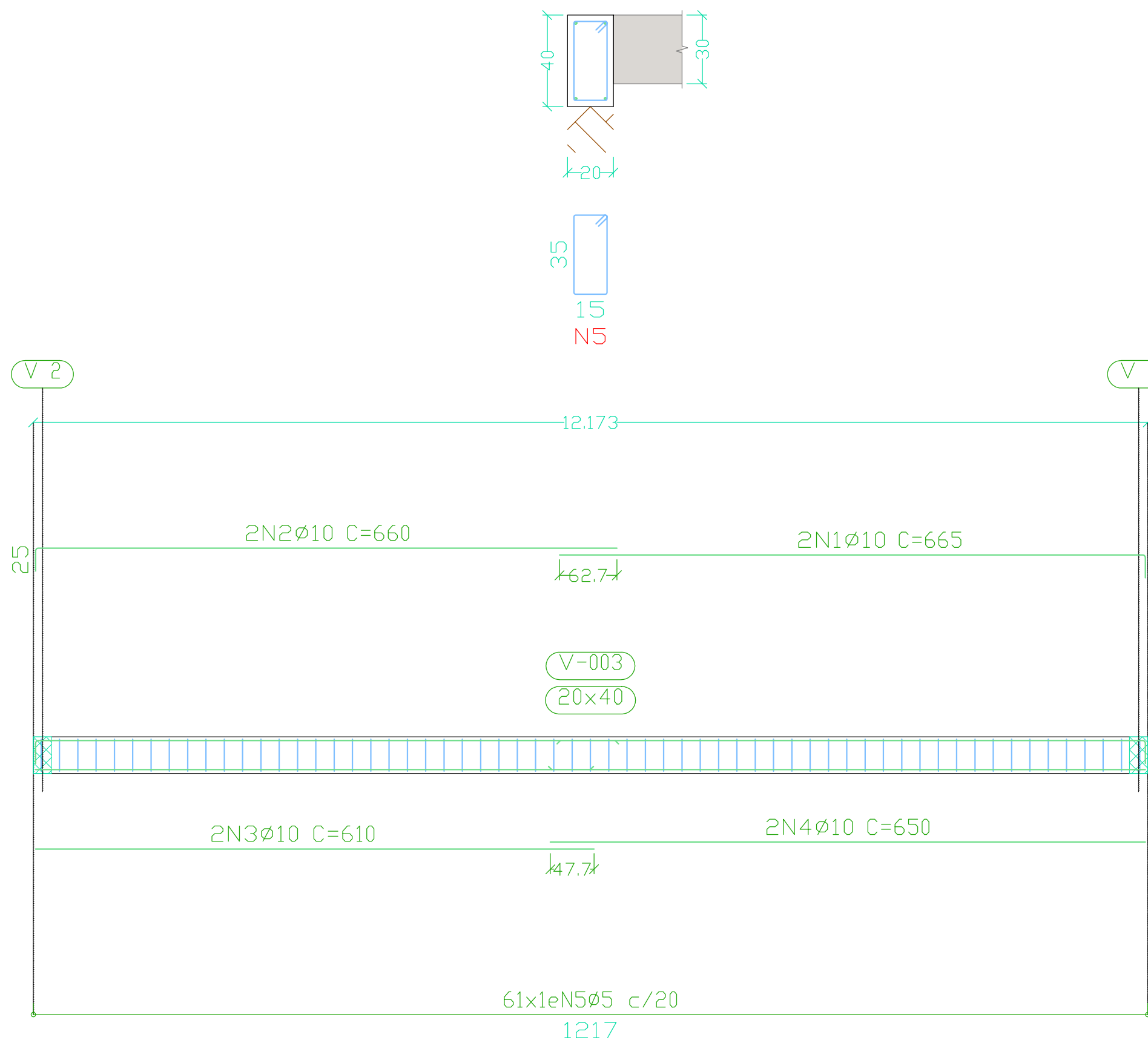


2.1 SEÇÃO TRANSVERSAL SEM ESCALA



V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2		1015	2030	12.5	
	2	Ø10	2		1010	2020	12.4	
	3	Ø10	2		960	1920	11.8	
	4	Ø10	2		995	1990	12.3	
	5	Ø5	96		108	10368		16.3
Total							49.0	16.3
V 2	1	Ø10	2		1015	2030	12.5	
	2	Ø10	2		1010	2020	12.4	
	3	Ø10	2		960	1920	11.8	
	4	Ø10	2		995	1990	12.3	
	5	Ø5	96		108	10368		16.3
Total							49.0	16.3
V 3	1	Ø10	2		665	1330	8.2	
	2	Ø10	2		660	1320	8.1	
	3	Ø10	2		610	1220	7.5	
	4	Ø10	2		650	1300	8.0	
	5	Ø5	61		108	6588		10.3
Total							31.8	10.3
							Ø5:	0.0
							Ø10:	129.8
							Total:	129.8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 4	1	Ø10	2		665	1330	8.2	
	2	Ø10	2		660	1320	8.1	
	3	Ø10	2		610	1220	7.5	
	4	Ø10	2		650	1300	8.0	
	5	Ø5	61		108	6588		10.3
Total							31.8	10.3
							Ø5:	0.0
							Ø10:	31.8
							Total:	31.8

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	262.6	162	162
CA-60 Ø5	339.1	54	54
Total			215

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

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

NOTAS

- a) Resistência característica do concreto - Fck=30 MPa;
a1) Relação água/cimento em massa: menor ou igual a 0,55
a2) Cimento CP III ou CP-IV
a3) Cons. mínimo de cimento (NBR12655:2006): maior ou igual a 320kg/m³
a4) Módulo de elasticidade secante do concreto: Ecs=26GPa
a5) Brita calcária - Dmax = 19mm (brita 1)
b) Apos: CA-50 e CA-60.
c) Classe de agressividade ambiental III (forte).
Cnom (vigas): 2,5 cm
Cnom (muros/paredes): 4,0 cm
Cnom (fundações): 4,0 cm

R02	12/08/21	Atendimento 2ª Análise SINRA (08/07/21)
R01	31/05/21	2ª Versão - Atend. Pedência SINRA(20/05/21)
R00	10/05/21	Versão Inicial do Projeto
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO

AUTOR DO PROJETO:
EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP
00.564.373/0001-95
Eng. Thaice L. P. Marques Neto
CREA: 1213568269

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

EMPREENDIMENTO:
ETA-VG - BARRA DO PARI

ENDEREÇO:
Estrada da passagem da Conceição, S/N, Várzea Grande - MT
Latitude: 15°35'26.61"S/ Longitude: 56° 8'44.34"O

ASSUNTO:
Estação de Tratamento de Água - ETA
Detalhamento de viga de bordo - Base Floculador - (Nível 157,70)

NOMENCLATURA:

DATA: 12/08/2021
ESCALA: INDICADA

FOLHA:

002/002