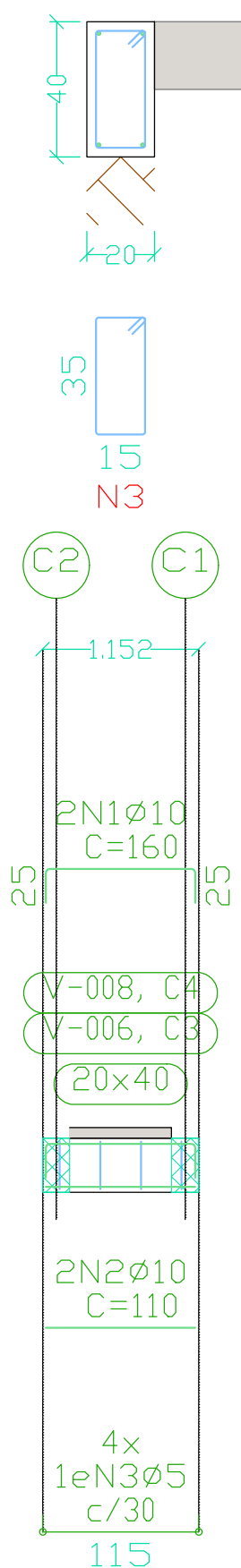
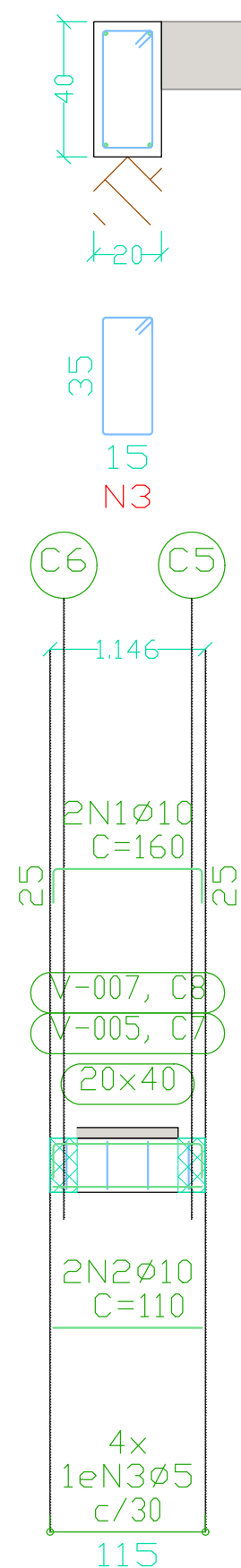
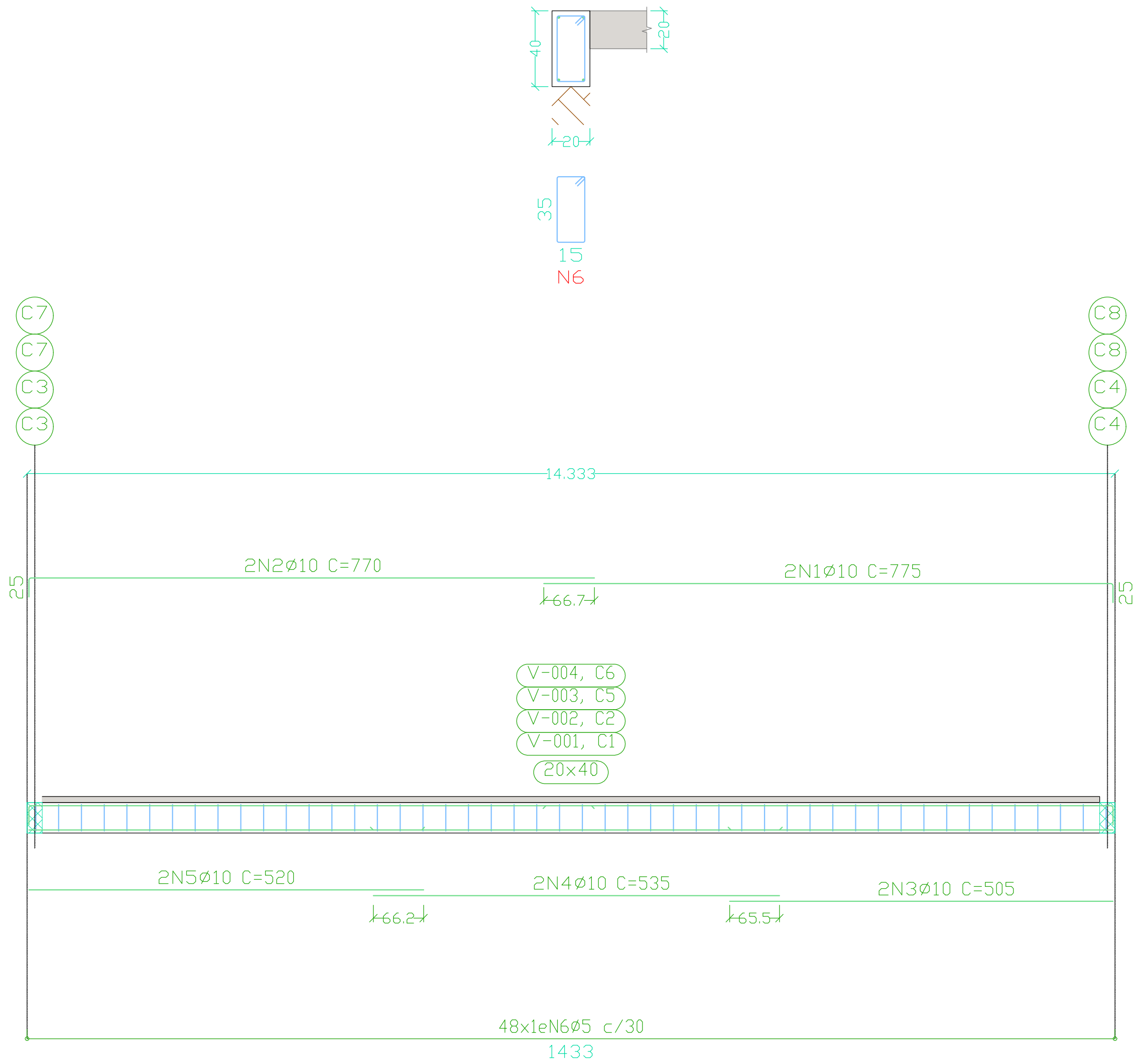


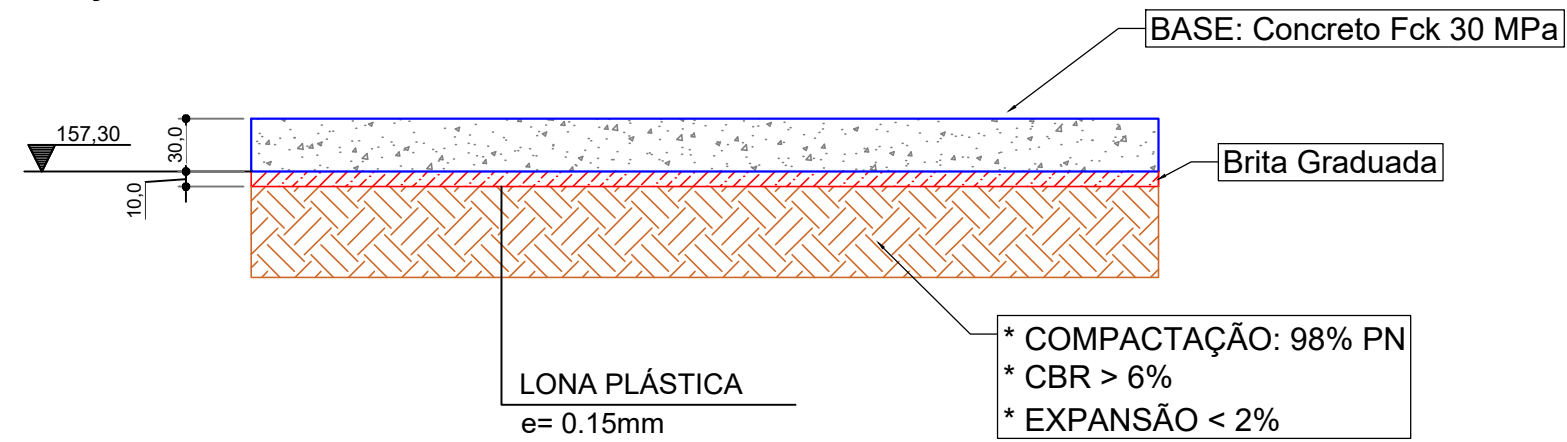
V 1
V 2
V 3
V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

V 5
V 7
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

V 6
V 8
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



*SEÇÃO TRANSVERSAL DAS BASES H=30

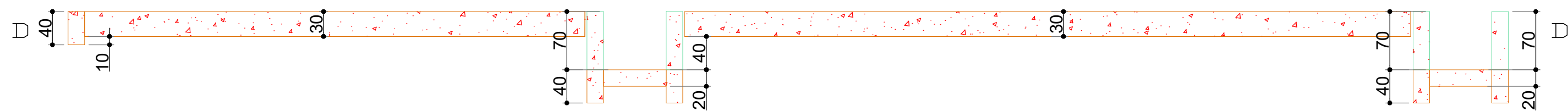


2.1 SEÇÃO TRANSVERSAL SEM ESCALA

2 DET. VIGAS - BASE DECANTADOR (DESNÍVEL -0,70) ESC 1:50

CONCRETO USINADO BOMBEADO CRITÉRIOS ADOTADOS					
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck		A/C
		cm	MPa	kgf/cm²	
GERAL	BASE	2,5	30	300	10 ± 2 cm

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.



2.2 CORTE DD ESC 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2=V 3 V 4	1	ø10	2	720	775	1550	9.6	
	2	ø10	2	745	770	1540	9.5	
	3	ø10	2	965	505	1010	6.2	
	4	ø10	2	535	535	1070	6.6	
	5	ø10	2	520	520	1040	6.4	
	6	ø5	48	15	108	5184		8.1
Total (x4)							38.3	8.1
							153.1	32.4
V 5=V 7	1	ø10	2	110	160	320	2.0	
	2	ø10	2	110	110	220	1.4	
	3	ø5	4	15	108	432		0.7
Total (x2)							3.4	0.7
							6.7	1.5
V 6=V 8	1	ø10	2	110	160	320	2.0	
	2	ø10	2	110	110	220	1.4	
	3	ø5	4	15	108	432		0.7
Total (x2)							3.4	0.7
							6.7	1.5
							ø5:	0.0
							ø10:	166.5
							Total:	166.5
								35.3

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø10	270.0	167
CA-60	ø5	224.6	35
Total			202

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) Aço: CA-50 e CA-60. c) Classe de agressividade ambiental III (forte). Chom (vigas): 2,5 cm Chom (muros/paredes): 4,0 cm Chom (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		
EMPREENHIMENTO:		
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 Decantador - (Nível 157,30)		
NOMENCLATURA:		FOLHA:
DATA: 12/08/2021		002/004
ESCALA: INDICADA		