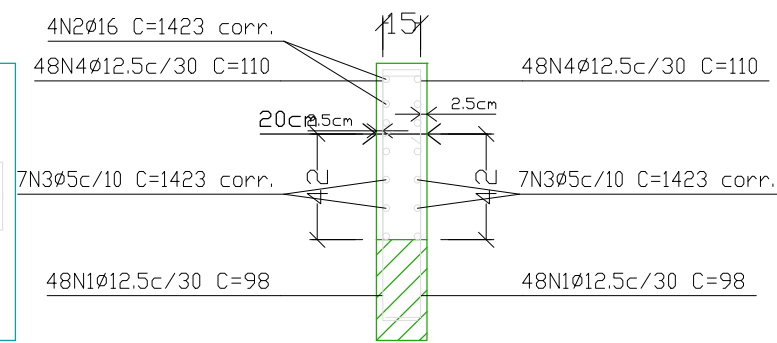
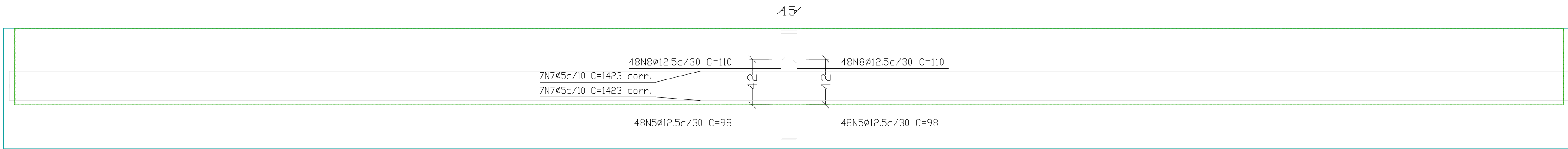


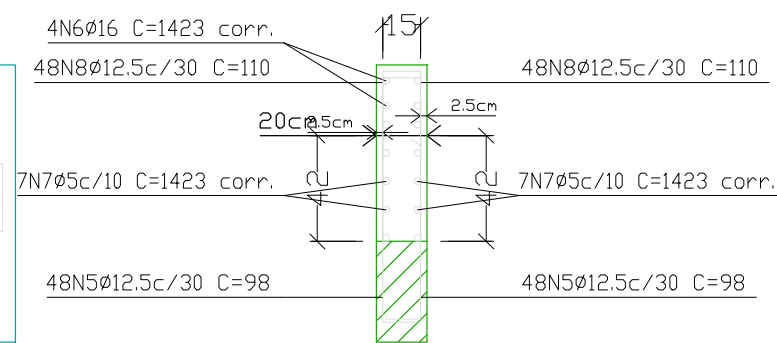
C5: Planta 1



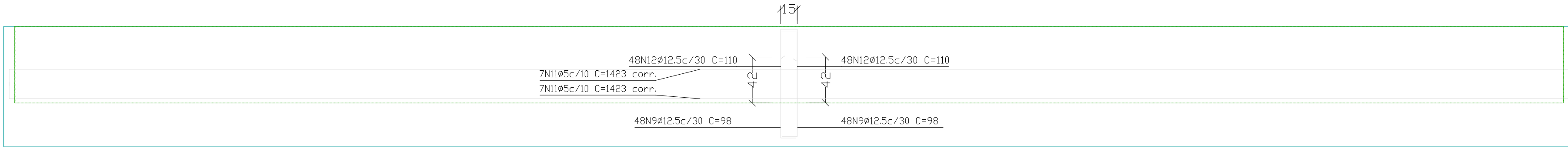
Ver desenho de vigas.



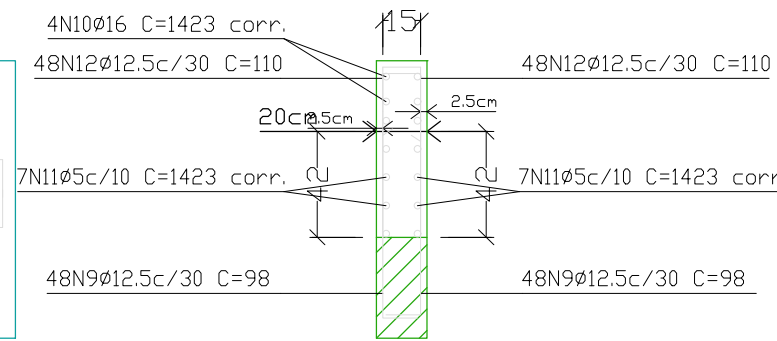
C6: Planta 1



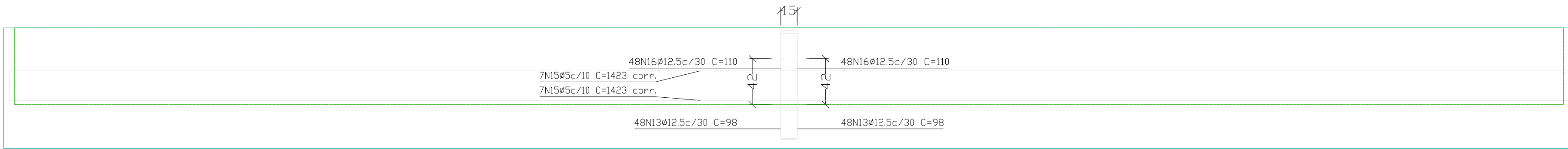
Ver desenho de vigas.



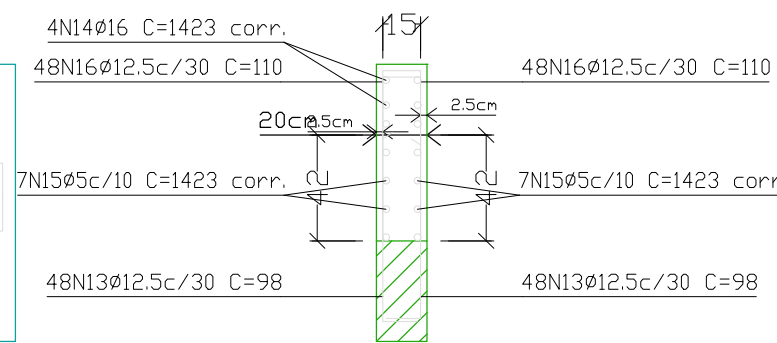
C1: Planta 1



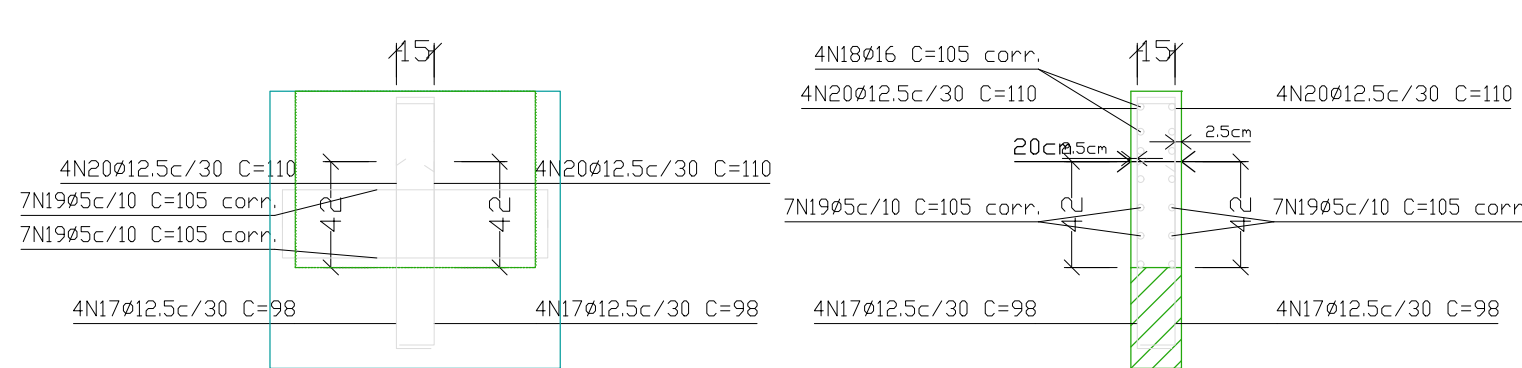
Ver desenho de vigas.



C2: Planta 1

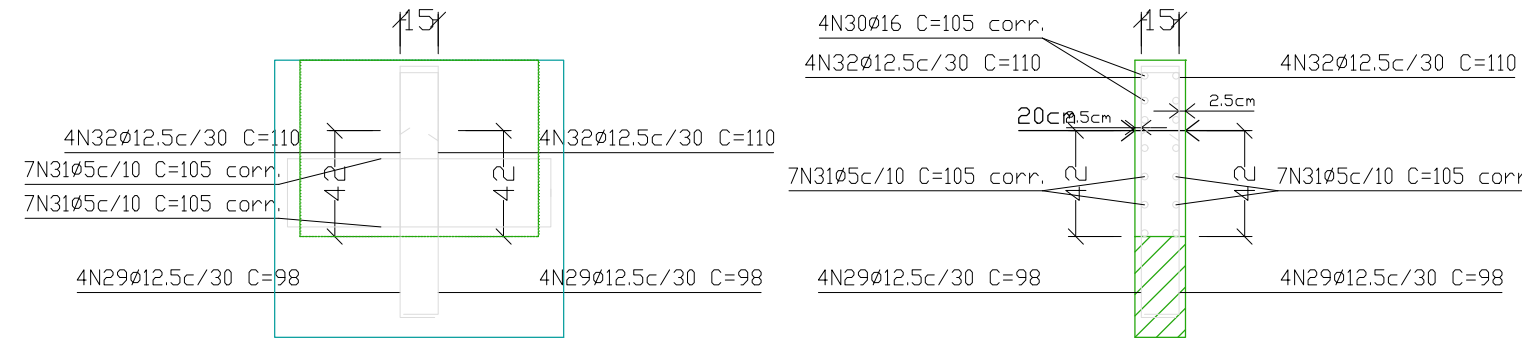


Ver desenho de vigas.



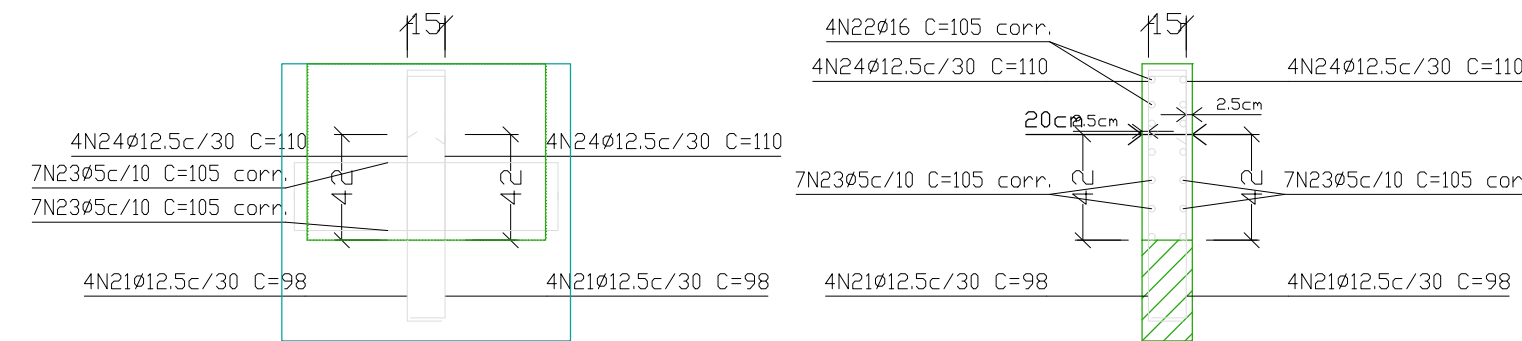
C3: Planta 1

Ver desenho de vigas.



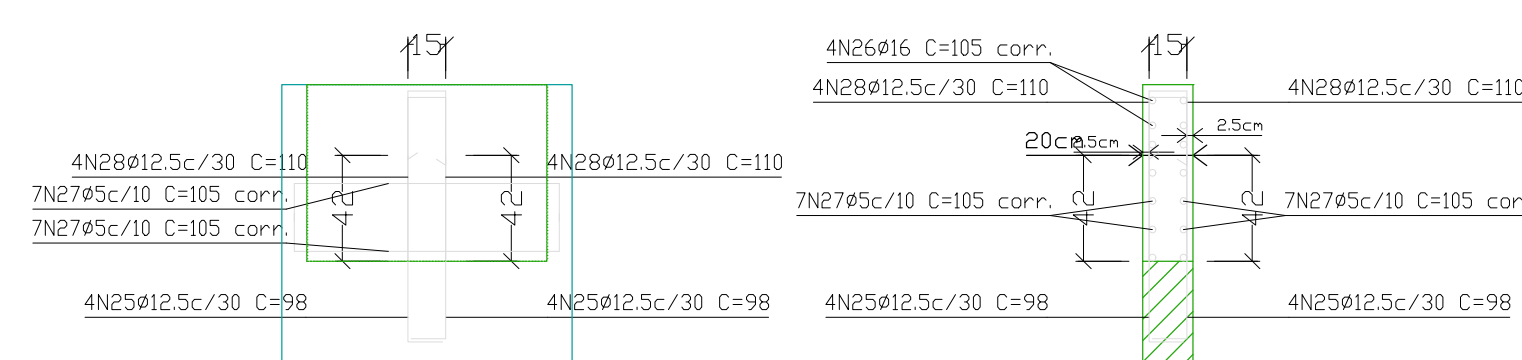
C8: Planta 1

Ver desenho de vigas.



C7: Planta 1

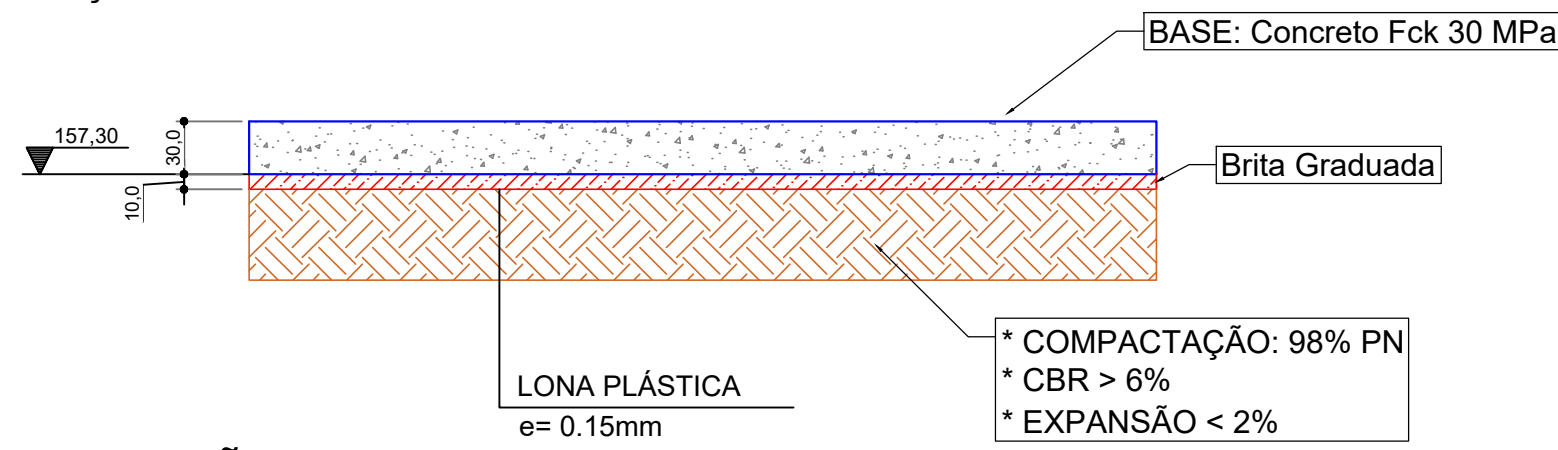
Ver desenho de vigas.



C4: Planta 1

Ver desenho de vigas.

*SEÇÃO TRANSVERSAL DAS BASES H=30



SEÇÃO TRANSVERSAL SEM ESCALA

DET. PAREDES ESTRUTURAIS - BASE DECANTADOR (NÍVEL 157,30)

ESC 1:30

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

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)
C5	1	Ø12.5	96	20	78		98	9408	90.6	31.3
	2	Ø16	4		VAR.		VAR.	5692	89.9	
	3	Ø5	14		VAR.		VAR.	19922		
	4	Ø12.5	96	42	68		110	10560	101.7	
	Total								282.2	
C6	5	Ø12.5	96	20	78		98	9408	90.6	31.3
	6	Ø16	4		VAR.		VAR.	5692	89.9	
	7	Ø5	14		VAR.		VAR.	19922		
	8	Ø12.5	96	42	68		110	10560	101.7	
	Total								282.2	
C1	9	Ø12.5	96	20	78		98	9408	90.6	31.3
	10	Ø16	4		VAR.		VAR.	5692	89.9	
	11	Ø5	14		VAR.		VAR.	19922		
	12	Ø12.5	96	42	68		110	10560	101.7	
	Total								282.2	
C2	13	Ø12.5	96	20	78		98	9408	90.6	31.3
	14	Ø16	4		VAR.		VAR.	5692	89.9	
	15	Ø5	14		VAR.		VAR.	19922		
	16	Ø12.5	96	42	68		110	10560	101.7	
	Total								282.2	
C3	17	Ø12.5	8	20	78		98	784	7.6	2.3
	18	Ø16	4		VAR.		VAR.	420	6.6	
	19	Ø5	14		VAR.		VAR.	1470		
	20	Ø12.5	8	42	68		110	880	8.5	
	Total								22.7	
C7	21	Ø12.5	8	20	78		98	784	7.6	2.3
	22	Ø16	4		VAR.		VAR.	420	6.6	
	23	Ø5	14		VAR.		VAR.	1470		
	24	Ø12.5	8	42	68		110	880	8.5	
	Total								22.7	
C4	25	Ø12.5	8	20	78		98	784	7.6	2.3
	26	Ø16	4		VAR.		VAR.	420	6.6	
	27	Ø5	14		VAR.		VAR.	1470		
	28	Ø12.5	8	42	68		110	880	8.5	
	Total								22.7	
C8	29	Ø12.5	8	20	78		98	784	7.6	2.3
	30	Ø16	4		VAR.		VAR.	420	6.6	
	31	Ø5	14		VAR.		VAR.	1470		
	32	Ø12.5	8	42	68		110	880	8.5	
	Total								22.7	
								Ø5:	0.0	134.2
								Ø12.5:	833.5	0.0
								Ø16:	386.2	0.0
								Total:	1219.6	134.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Muros de concreto armado			
CA-50	Ø12.5	865.3	833
	Ø16	244.5	386
CA-60	Ø5	855.7	134
Total			1354

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

AUTOR DO PROJETO:

EXCELÊNCIA

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-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 das paredes estruturais - Base Decantador (Nível 157,30)

NOMENCLATURA:

FOLHA:

004/004

DATA:

12/08/2021

ESCALA:

INDICADA