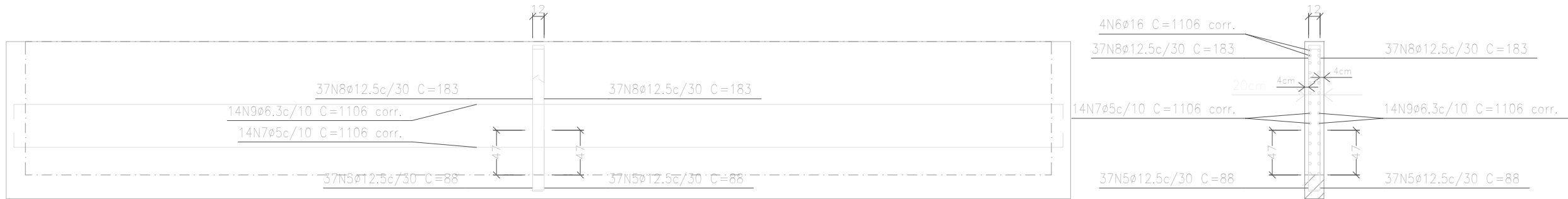


C1: Planta 1

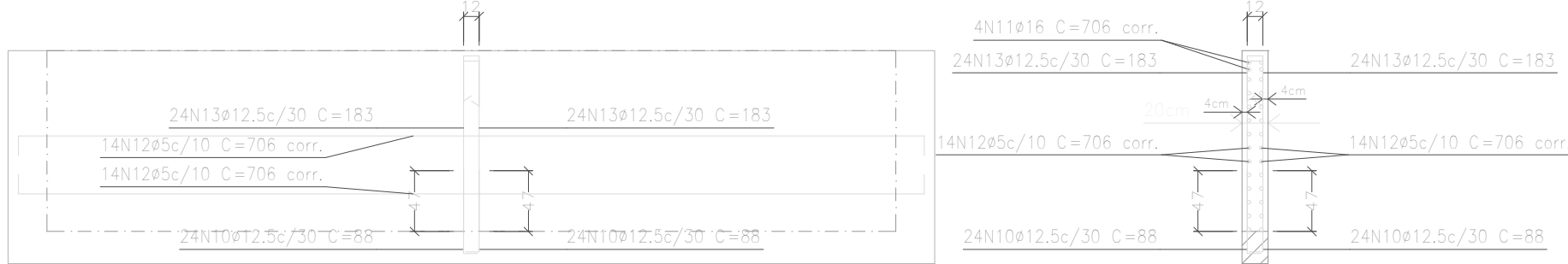
Ver desenho de vigas.



C9: Planta 1

Ver desenho de vigas.

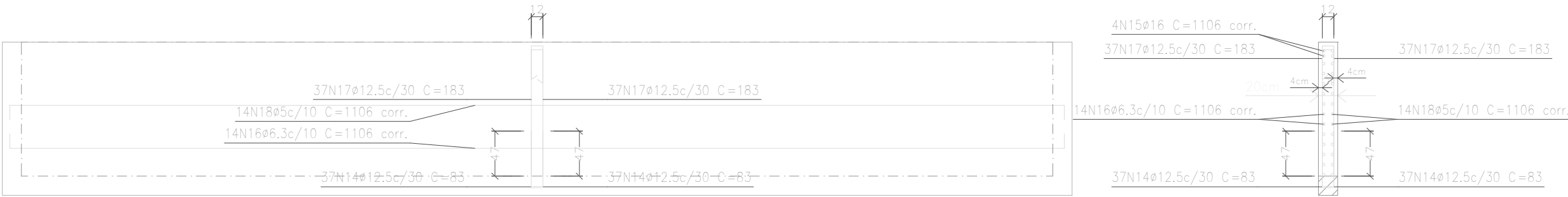
Escala: 1:50  
Piscina UDR



C10: Planta 1

Ver desenho de vigas.

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Muros de concreto armada		(m)	(kg)	
CA-50	ø6,3	309,7	83	
	ø12,5	657,5	697	
	ø16	145,0	252	1032
CA-60	ø5	705,0	122	122
Total				1154



C11: Planta 1

Ver desenho de vigas.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Retq (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
C1	1	ø12,5	48	20	68		88	4224	40,7		
	2	ø16	4		VAR.		VAR.	2824	44,6		
	3	ø5	28		VAR.		VAR.	19768		31,0	
	4	ø12,5	48	47	136		183	8784	84,6		
Total+10%;									186,9	34,1	
C9	5	ø12,5	74	20	68		88	6512	62,7		
	6	ø16	4		VAR.		VAR.	4424	69,8		
	7	ø5	14		VAR.		VAR.	15484		24,3	
	8	ø12,5	74	47	136		183	13542	130,4		
C10	9	ø6,3	14		VAR.		VAR.	15484	37,9		
	Total+10%;									330,9	26,7
	10	ø12,5	48	20	68		88	4224	40,7		
	11	ø16	4		VAR.		VAR.	2824	44,6		
C11	12	ø5	28		VAR.		VAR.	19768		31,0	
	13	ø12,5	48	47	136		183	8784	84,6		
	Total+10%;									186,9	34,1
	14	ø12,5	74	20	63		83	6142	59,2		
	15	ø16	4		VAR.		VAR.	4424	69,8		
	16	ø6,3	14		VAR.		VAR.	15484	37,9		
	17	ø12,5	74	47	136		183	13542	130,4		
	18	ø5	14		VAR.		VAR.	15484		24,3	
Total+10%;									327,0	26,7	
								ø5:	0,0	121,6	
								ø6,3:	83,4	0,0	
								ø12,5:	896,6	0,0	
								ø16:	251,7	0,0	
								Total:	031,7	121,6	

Piscina UDR	Data:	30/10/2024
Local:	Número de desenho:	
Unidade de Reabilitação		
Promotor:		
Prefeitura Municipal de Campos de Jolín		
Estrutural - Piscina	Escala:	Indicada
Eduardo Rampanelli Tosetto Engenheiro Civil Número da CREA: 1220503037	Data:	30/10/2024