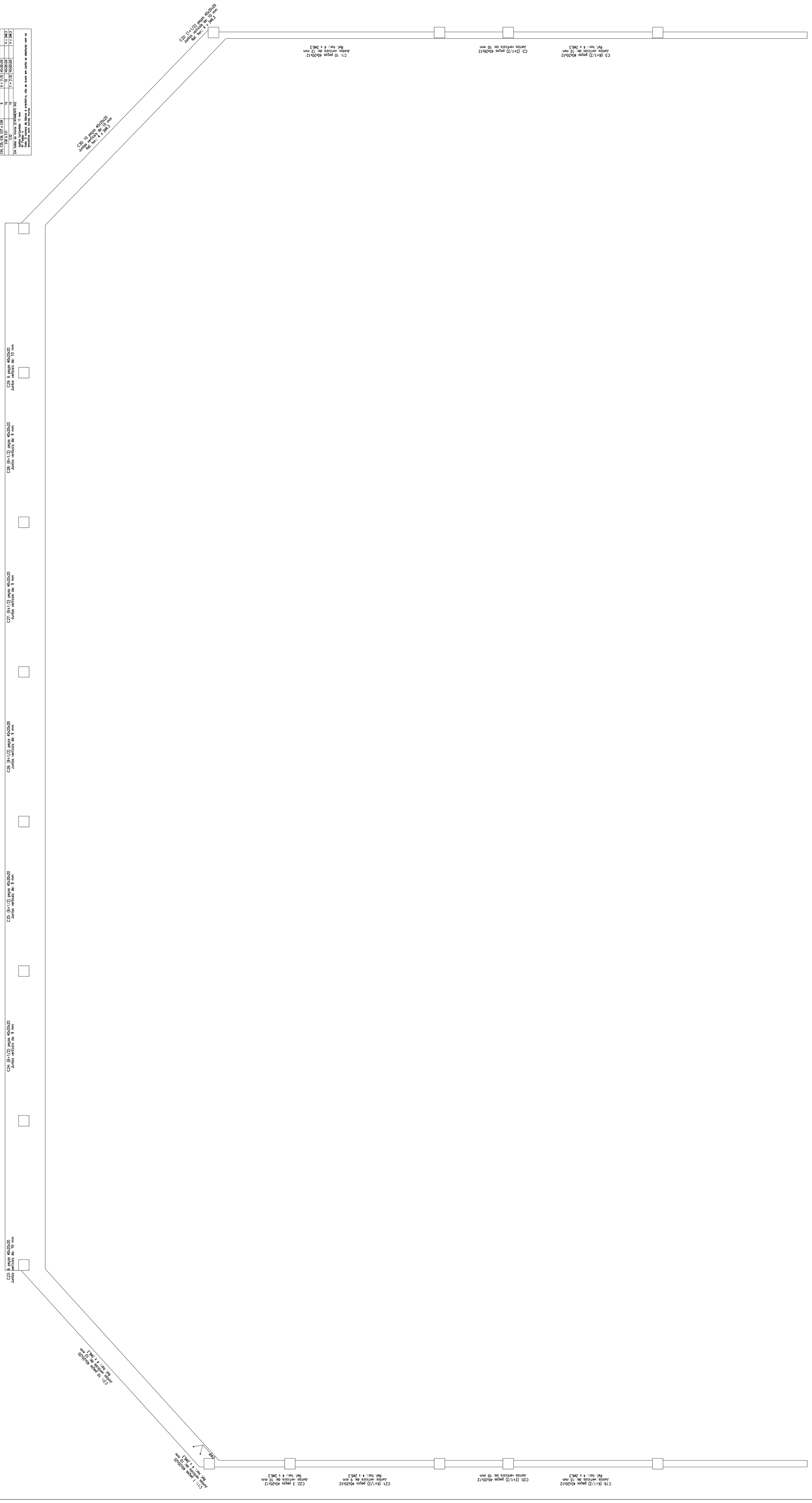

Quadro de alvenarias de blocos de concreto armados (CINTAMENTO 04)					
		Peças			
Referência	Juntas verticais (mm)	Número	Blocos	Vertical	Horizontal
C1	12	10	40x20x12		4 x 2ø6.3
C11	10	1	40x20x20	2ø8	4 x 2ø6.3
C19 e C3	10	6 + (1/2)	40x20x12		4 x 2ø6.3
C2 e C20	10	2 + (1/2)	40x20x12		4 x 2ø6.3
C21	9	6 + (1/2)	40x20x12		4 x 2ø6.3
C22	10	3	40x20x12		4 x 2ø6.3
C23 e C29	10	6	40x20x20		
C24, C25, C26, C27 e C28	9	6 + (1/2)	40x20x20		4 x 2ø6.3
C30 e C31	10	10	40x20x20		4 x 2ø6.3
C32	10	1 + (1/2)	40x20x20		4 x 2ø6.3

Em todos os muros (CINTAMENTO 04)
Juntas horizontais: 11 mm
Nº Fiadas: 4
Nota: O número de blocos é orientativo, não se levam em conta as aberturas nem as encontros com outros muros.

Tabela de aços para alvenarias de blocos de concreto	
Reforços verticais	CA-50 e CA-60
Reforços horizontais	CA-50 e CA-60

Resumo Aço CINTAMENTO 04 Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	185.9	50	52
	ø8	3.6	2	

Trespasses para reforços de alvenaria de blocos armados		
Tipo de armadura	Diâmetro	Comprimento de trespasse
Armadura vertical	ø4.2	94 cm
	ø8	93 cm
Cordões	ø6.3	73 cm

Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
C1, C2, C20, C21 e C22	Blocos básicos	E: 8000.00 kgf/cm2 n: 0.25 g: 2.00 kg/dm3 fd: 10.00 kgf/cm2 fvd: 0.70 kgf/cm2	40x20x12	Bloco: 39.0 x 11.0 x 19.0 1/2 Bloco: 19.0 x 11.0 x 19.0
C11, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31 e C32			40x20x20	Bloco: 39.0 x 19.0 x 19.0 1/2 Bloco: 19.0 x 19.0 x 19.0

Notação:
E: Módulo de elasticidade
n: Módulo de poisson
g: Peso específico
fd: Resistência de cálculo à compressão
fvd: Resistência de cálculo ao esforço cortante
fvd,v: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal)
fvd,h: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)

PROJ ESTRUTURAL MUROS DE CONTENÇÃO

OBRA:
CAMARA MUNICIPAL DO SERRO
ENDEREÇO:
RUA FLAMBOYANT, S/N - LT 21, QD 03

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SERGIO ROBERTO AVELAR
ARAUJO09356168672
ENG. SERGIO ROBERTO A. ARAUJO CREA MG 8.505/D

Assinado de forma digital por SERGIO ROBERTO AVELAR ARAUJO09356168672
Dados: 2023.09.13 15:44:47 -03'00'

PRANCHA:
FORMAS

PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DO SERRO

CNPJ: ---

DATA: 16/07/23

FOLHA: 5 / 7