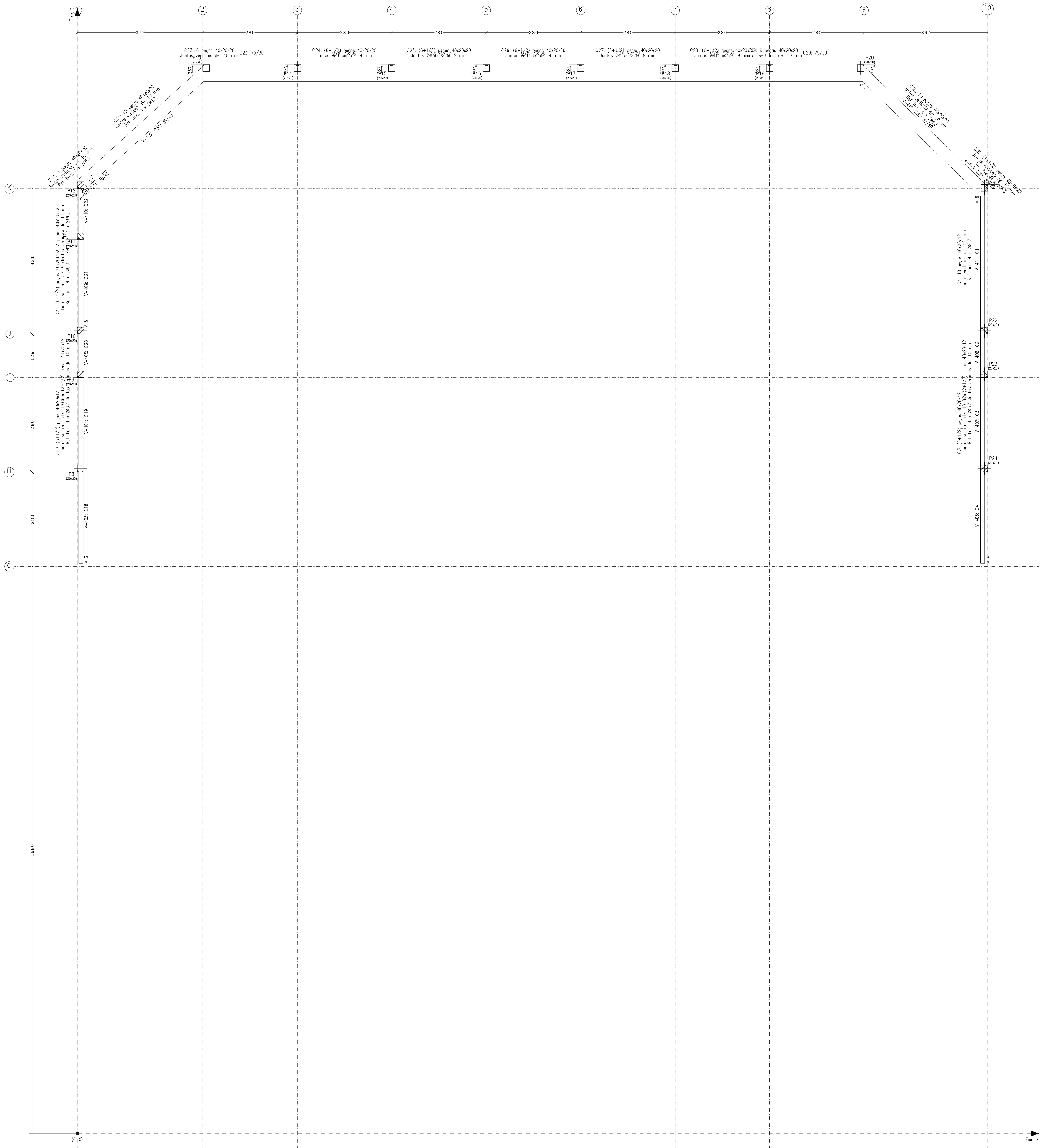

Implantação de pilares – CINTAMENTO 04			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do ponto fixo	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P9	20x20	0	2240
P10	20x20	0	2369
P11	20x20	0	2649
P12	20x20	0	2800
P13	20x20	372	3167
P14	20x20	652	3167
P15	20x20	932	3167
P16	20x20	1212	3167
P17	20x20	1492	3167
P18	20x20	1772	3167
P19	20x20	2052	3167
P20	20x20	2332	3167
P21	20x20	2698	2812
P22	20x20	2698	2369
P23	20x20	2698	2240

Cota de arranque dos pilares: +4.90 m

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

Quadro de alvenarias de blocos de concreto,armadas (CINTAMENTO 04)					
		Peças		Reforços	
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		
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		
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 os 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

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
fxd,v: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal)
fxd,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 ARAUJO:07936168672
Assinado de forma digital por SERGIO ROBERTO AVELAR ARAUJO:07936168672
Dados: 2023.09.15 13:39:38 -03'00'
ENG. SERGIO ROBERTO A. ARAUJO CREA MG:8.505/D

PRANCHA: FORMAS DE PISOS

PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DO SERRO

CNPJ: ---

DATA: 16/07/23

FOLHA 5 / 7