PROJ. ESTRUTURAL MUROS DE CONTENÇÃO

CAMARA MUNICIPAL DO SERRO

RUA PLAMBOYANT, S/n. - LT 21, QD 03

ENG. SERGIO ROBERTO A. ARAUJO CREA MG 83050/D

FORMAS DE PISOS

PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DO SERRO

DATA: 16/07/23

ESCALA: ---

ORÇ.: ---

FOLHA: 3 / 7

Tabela de materiais para elevações de blocos de concreto				
Muros	Nome	Descrição	Nome	Descrição
	Série de blocos		Bloco	
C1, C2, C20, C21 e C22	E: 80000 kg/cm2 fc: 25	Bloco: 390 x 110 x 190 1/2 Bloco: 150 x 110 x 190	40x20x12	1/2 Bloco: 150 x 190 x 190
C11, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31 e C32	5: 200 kg/cm2 fa: 0.00 kg/cm2 fad: 0.70 kg/cm2	Bloco: 390 x 190 x 190 1/2 Bloco: 190 x 190 x 190	40x20x20	
Notação: F: módulo de elasticidade E: módulo de poisson fc: Resistência de cálculo à compressão fa: Resistência de cálculo à tração fad: Resistência de cálculo à tração-flexão (em torno do eixo neutro) fadh: Resistência de cálculo à tração-flexão (em torno do eixo horizontal)				

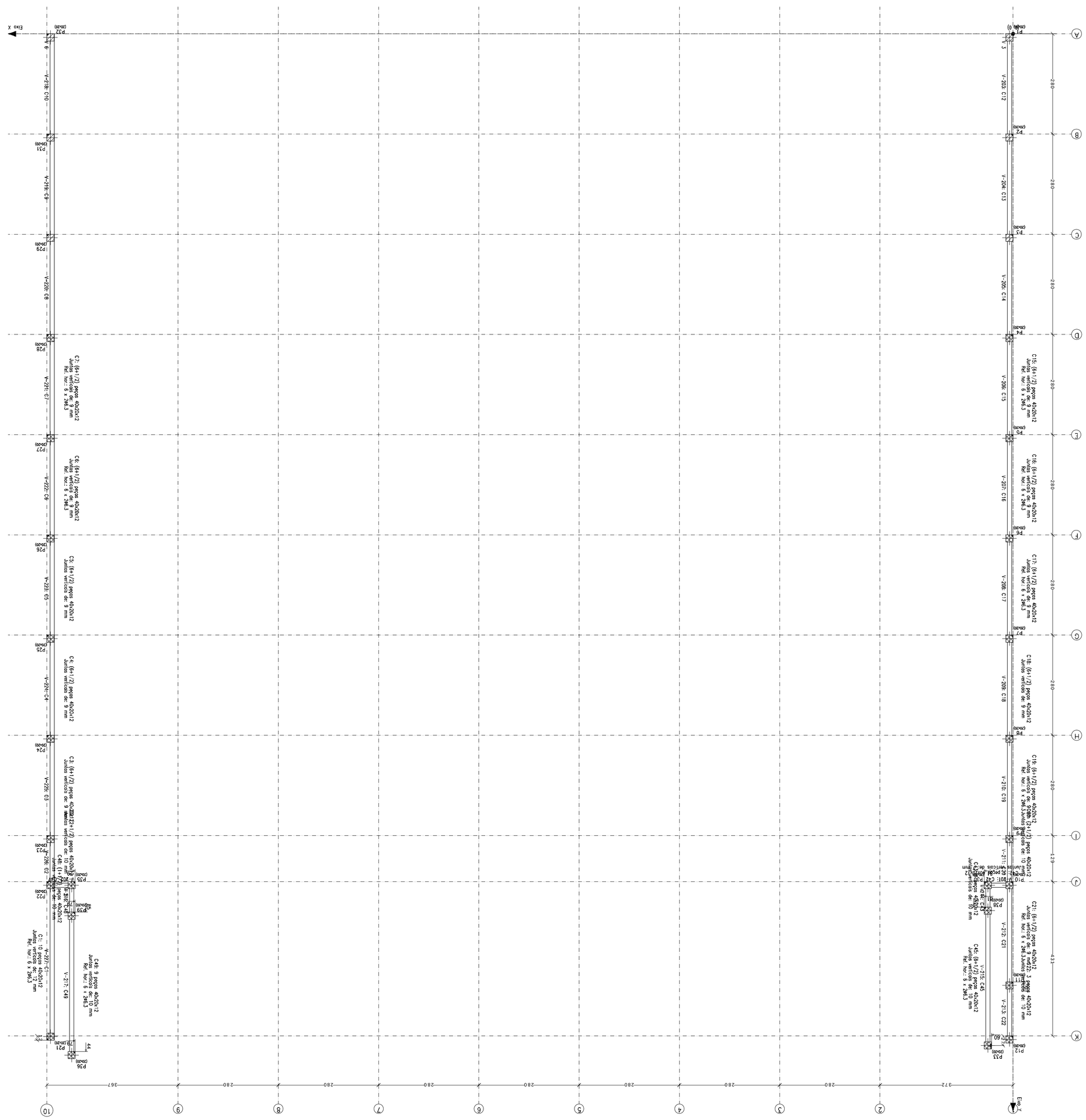
Lotação de concreto
Reforços verticais
Reforços horizontais

Lotação de concreto
Reforços verticais
Reforços horizontais

Transpasses para reforços de armação de blocos armados		
Tipo de armadura	Diâmetro	Comprimento de transpasse
Armadura vertical	ø8	52 cm
	ø12,5	94 cm
Grampos	ø6,3	32 cm

Tabela de posição de furos de concretagem (CONCRETO 02)			
Referência	Altura vertical (mm)	Número repetições	Posição repetições
C1, C16, C17, C18, C21, C26 e C27	9	8 + (1/2)	5 x 240
C19, C22, C24 e C25	9	3 + (1/2)	
C2 e C28	10	2 + (1/2)	
C12	7	1	
C42	7	1	
C32	10	3	
C43	10	8 + (1/2)	5 x 240
C41	10	1	
C49	10	9	5 x 240
C48	10	1 + (1/2)	5 x 240
C46	10	8 + (1/2)	5 x 240
C45	10	1	
C44	10	1	

Furos locais de ajuste (CONCRETO 02)	
Nº Furo	Diâmetro
Furos adicionais à locação e detalhe, não se usam furos de distribuição de pilares	

Implantação de pilares - CONCRETO 02			
pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do ponto fixo	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P4	20X20	0	840
P5	20X20	0	1120
P6	20X20	0	1400
P7	20X20	0	1680
P8	20X20	0	1960
P9	20X20	0	2240
P10	20X20	0	2369
P11	20X20	0	2649
P12	20X20	0	2860
P21	20X20	2698	2817
P22	20X20	2698	2369
P23	20X20	2698	2240
P24	20X20	2698	1960
P25	20X20	2698	1680
P26	20X20	2698	1400
P27	20X20	2698	1120
P28	20X20	2698	840
P30	20X20	81	2369
P31	20X20	60	2827
P36	20X20	81	2440
P38	20X20	2619	2844
P35	20X20	2619	2369
P37	20X20	2619	2454

Cota de arranque dos pilares: +2.00 m