

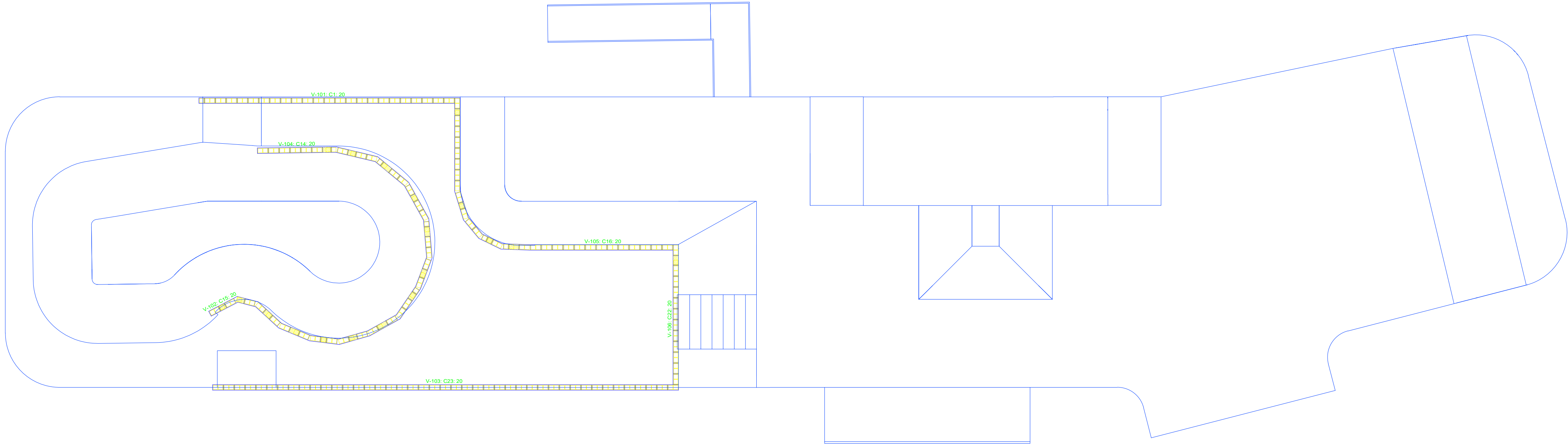
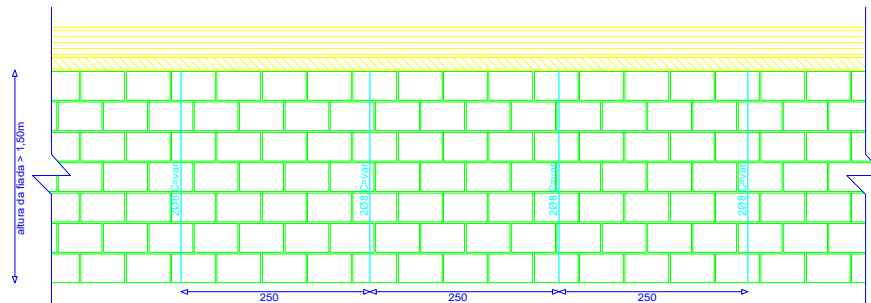


Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Família 29 - L19	E: 40800.00 kgf/cm ² n: 0.25 g: 1.80 kg/dm ³ fd: 51.00 kgf/cm ² fvd: 0.70 kgf/cm ²	19x19x39	Bloco: 39.0 x 19.0 x 19.0 1/2 Bloco: 19.0 x 19.0 x 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)				

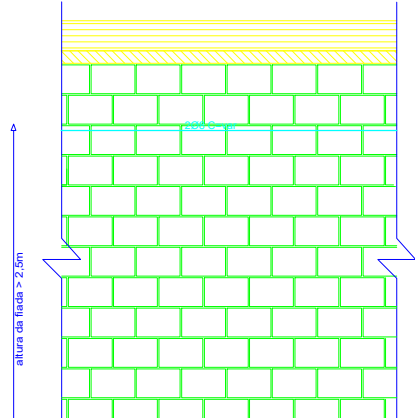
Nível +0.00 - Superfície total: 12.63 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barra (kg)
Vigas: fundo	12.63	3.18	319
Forma lateral	31.79		
Total	44.42	3.18	319
Índices (por m ²)	3.517	0.252	25.26

Quadro de alvenarias de blocos de concreto armados (Nível +0.00)		
Referência	Junta vertical (mm)	Número
C1	11	24
C10, C11, C12, C13, C15, C17, C7 e C8	10	2 + (1/2)
C14	10	1 + (1/2)
C16	10	8 + (1/2)
C18	11	2
C19 e C20	10	2
C2	10	7
C21	15	13 + (1/2)
C22	10	13
C23	9	43
C4, C5 e C6	10	3 + (1/2)
C4, C5 e C6	10	3
Em todos os muros (Nível +0.00) Junta horizontal: 11 mm Nº Fendas: 5 Bloco: 19x19x39 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-A - 208 C=var
Reforços horizontais	CA-50-A - 208 C=var

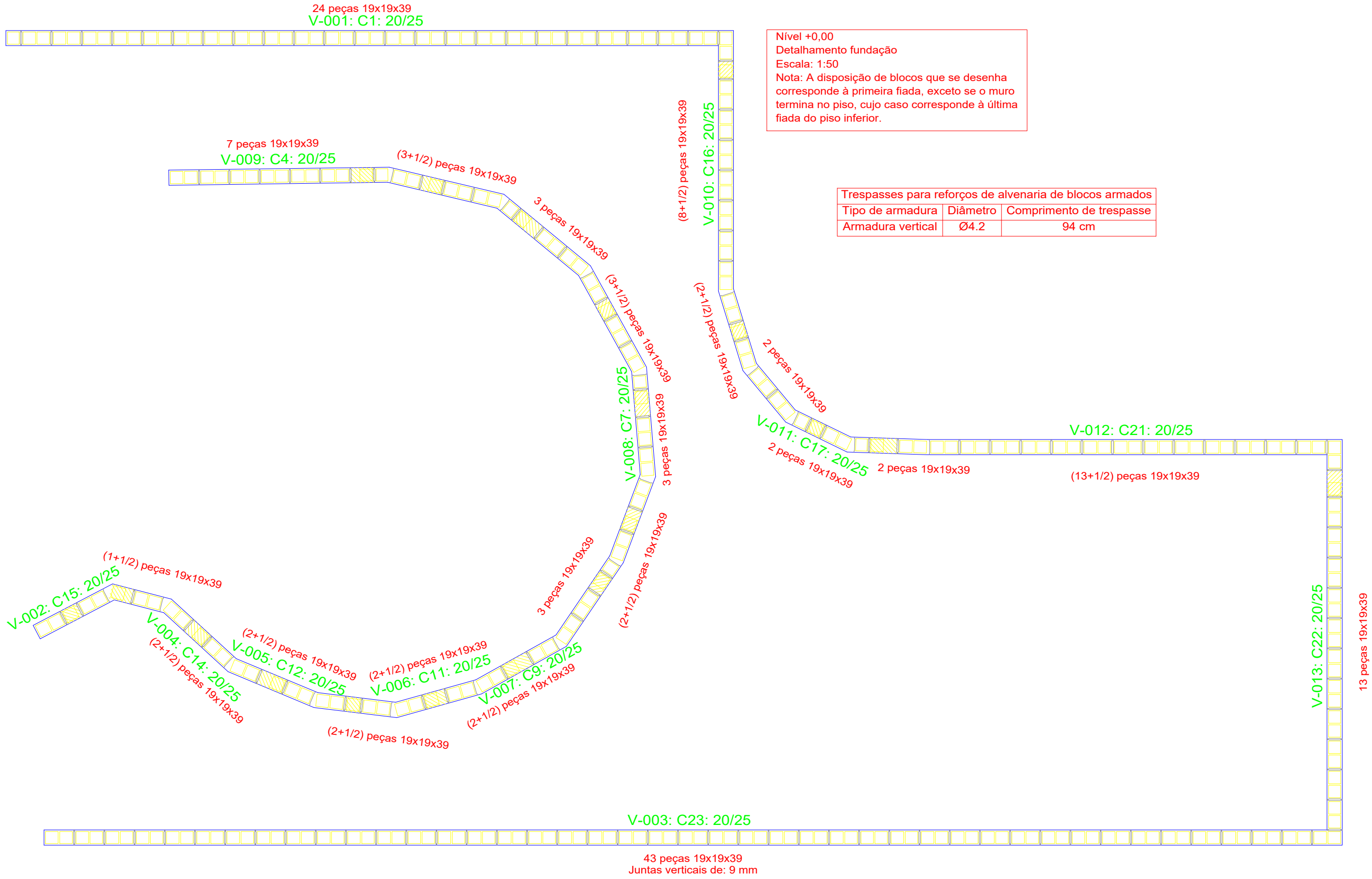


Reforços Verticais
Escala: 1:50
Posicionamento da armadura para alturas de fendas acima de 1,50m



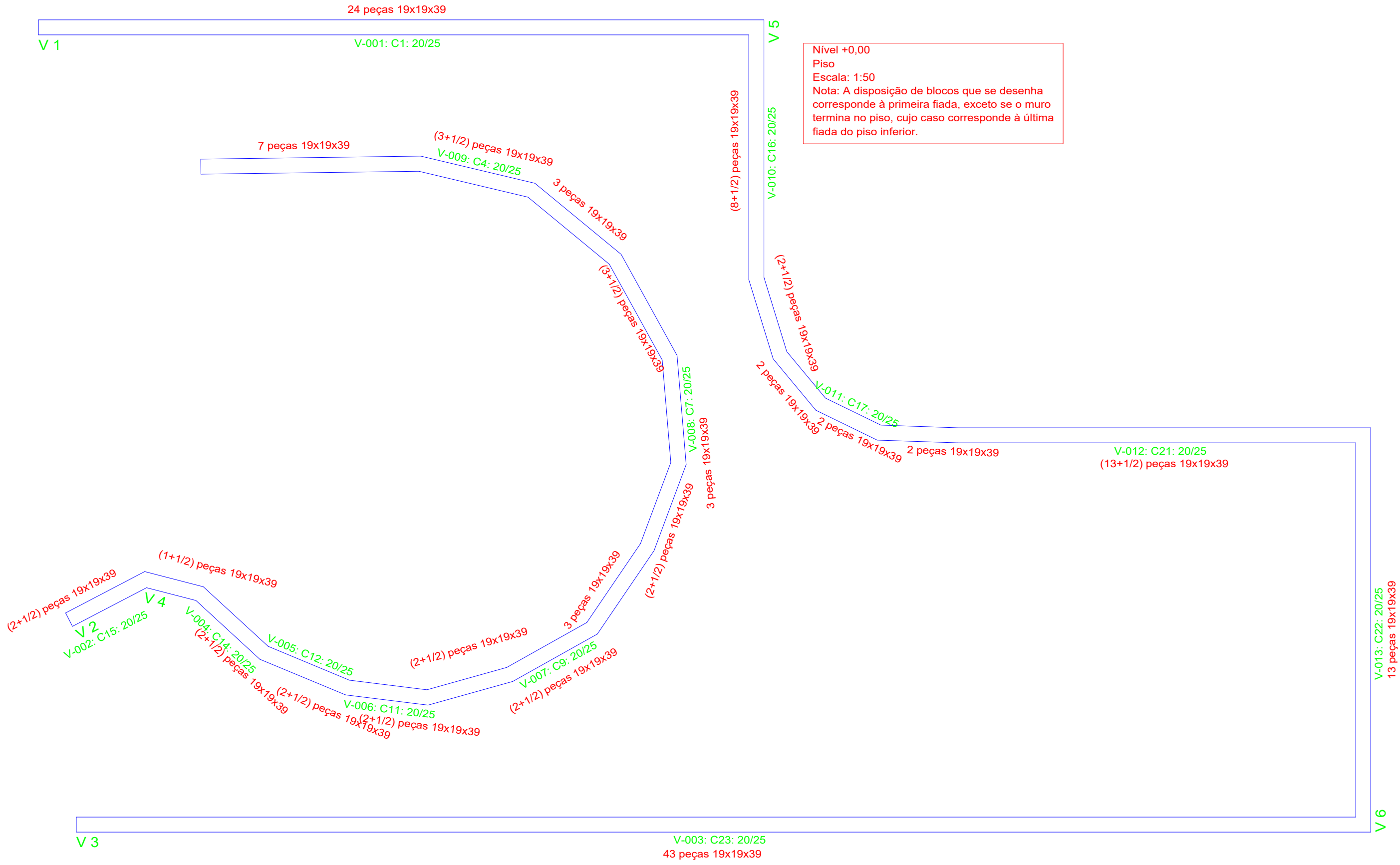
Reforços Horizontais
Escala: 1:50
Posicionamento da armadura para alturas de fendas acima de 2,50m

Escala: 1:50
cintas pista skate - esquerda 100
Tramo / Laje
Peça de bloco de cimento, preenchido com argamassa com resistência mínima de 5MPa.



Nível +0.00
Detalhamento fundação
Escala: 1:50
Nota: A disposição de blocos que se desenha corresponde à primeira fiada, exceto se o muro termina no piso, cujo caso corresponde à última fiada do piso inferior.

Trespasse para reforços de alvenaria de blocos armados		
Tipo de armadura	Diâmetro	Comprimento de trespasse
Armadura vertical	Ø4.2	94 cm



Nível +0.00
Piso
Escala: 1:50
Nota: A disposição de blocos que se desenha corresponde à primeira fiada, exceto se o muro termina no piso, cujo caso corresponde à última fiada do piso inferior.

REVISÕES				PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	PISTA DE SKATE	
00	C.M.	16/01/2023	EMISSION INICIAL	ENDEREÇO: AV BRASIL, BAIRRO POÇO RICO, JUIZ DE FORA - MG	
				DETALHES ALVENARIA	
				AUTOR:	AUTOR:
				ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO CAU/ES: A158072-8	ENG. CARLOS RENATO PRÚCOLI CREA/ES: 031715-D
				ENG. CLAYTON MONTANARO CREA/ ES: 047798/D	

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABA AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.
TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

Juiz de Fora
Secretaria de Obras - SO



DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 20/01/2023
CÓDIGO: ESTRU-SKT-JF-11
PRANCHAS:
11|18
RVO-20/01/2023