

Nível +0,00
Formas:
Escala: 1:75
Nota: A disposição de blocos se se desenha corresponde à primeira fiada, exceto se o muro termina no piso, cujo caso corresponde à última fiada do piso inferior.

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

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

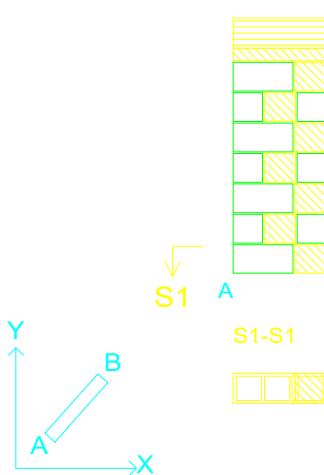
Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos			
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Família 29 - L19	E: 40800.00 kgf/cm ² n: 0.25 g: 1.80 kg/dm ³ fd: 51.00 kgf/cm ² fvd: 0.70 kgf/cm ²	19x19x39	Bloco: 39.0 x 19.0 x 19.0 1/2 Bloco: 19.0 x 19.0 x 19.0
Notação: E: Módulo de elasticidade n: Módulo de poisson g: Peso específico fd: Resistência de cálculo à compressão fvd: Resistência de cálculo ao estorço cortante fdv: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal) fvdh: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)				

Quadro de quantificação de blocos de concreto armado (Nível +0,00)		
Referência	Junta vertical (mm)	Número
C10, C11, C16, C17, C18, C19, C20, C32, C33, C34, C37, C39, C40 e C6	10	1 + (12)
C12, C3 e C31	10	1
C13	10	12 + (12)
C14	10	4 + (12)
C15	12	10 + (12)
C21, C29 e C35	10	6
C22	15	2 + (12)
C23	15	2 + (12)
C24, C27, C7 e C9	10	2
C25 e C5	10	2 + (12)
C26	10	3
C28	10	0 + (12)
C30	10	24
C36	10	7
C38	9	1 + (12)
C4	14	14 + (12)
C8	11	17 + (12)
Em todos os muros (Nível +0,00) Juntas horizontais: 11 mm Nº Feadas: 7 Blocos: 19x19x39 Nota: O número de blocos é orientativo, não se levam em conta as aberturas nem os encontros com outros muros.		

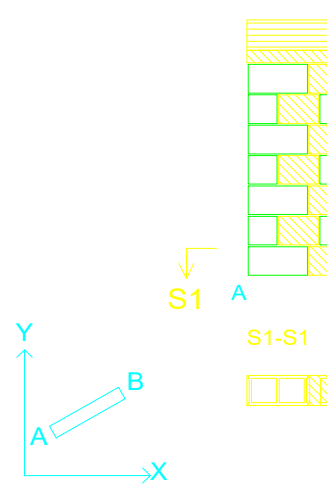
Nível +0,00
Desenho de vigas
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:25
Nota: A disposição de blocos se se desenha corresponde à primeira fiada, exceto se o muro termina no piso, cujo caso corresponde à última fiada do piso inferior.

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Nível +0,00 Vigas			
CA-50-A Ø6.3	19.2	5	
Ø8	786.3	339	344

C39 (Nível +0,00 - Nível +1,70)



C40 (Nível +0,00 - Nível +1,70)



Quadro de quantificação de blocos de concreto armado (Nível +0,00)		
Referência	Junta vertical (mm)	Número
C10, C11, C16, C17, C18, C19, C20, C32, C33, C34, C37, C39, C40 e C6	10	1 + (12)
C12, C3 e C31	10	1
C13	10	12 + (12)
C14	10	4 + (12)
C15	12	10 + (12)
C21, C29 e C35	10	6
C22	15	2 + (12)
C23	15	2 + (12)
C24, C27, C7 e C9	10	2
C25 e C5	10	2 + (12)
C26	10	3
C28	10	0 + (12)
C30	10	24
C36	10	7
C38	9	1 + (12)
C4	14	14 + (12)
C6	11	17 + (12)
Em todos os muros (Nível +0,00) Juntas horizontais: 11 mm Nº Feadas: 7 Blocos: 19x19x39 Nota: O número de blocos é orientativo, não se levam em conta as aberturas nem os encontros com outros muros.		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 1	1	Ø8	2	10	1162	10	1182	2364	9.3	
	2	Ø8	2	10	1162	10	1182	2364	9.3	
	3	Ø6.3	2		195		195	390	1.0	
	4	Ø8	116					74	8584	33.7
Total+10%:									58.6	
V 2	5	Ø8	2	10	603	10	623	1246	4.9	
	6	Ø8	2	10	603	10	623	1246	4.9	
	7	Ø8	61					74	4514	17.7
Total+10%:									30.3	
V 3	8	Ø8	2	10	1030		1040	2080	8.2	
	9	Ø8	2	10	830	10	840	1680	6.6	
	10	Ø8	2	10	1025		1035	2070	8.1	
	11	Ø8	2		820	10	830	1660	6.5	
	12	Ø6.3	2		185		185	370	0.9	
Total+10%:									92.1	
									Ø6.3:	2.1
									Ø8:	176.9
									Total:	181.0
										0.0
										0.0

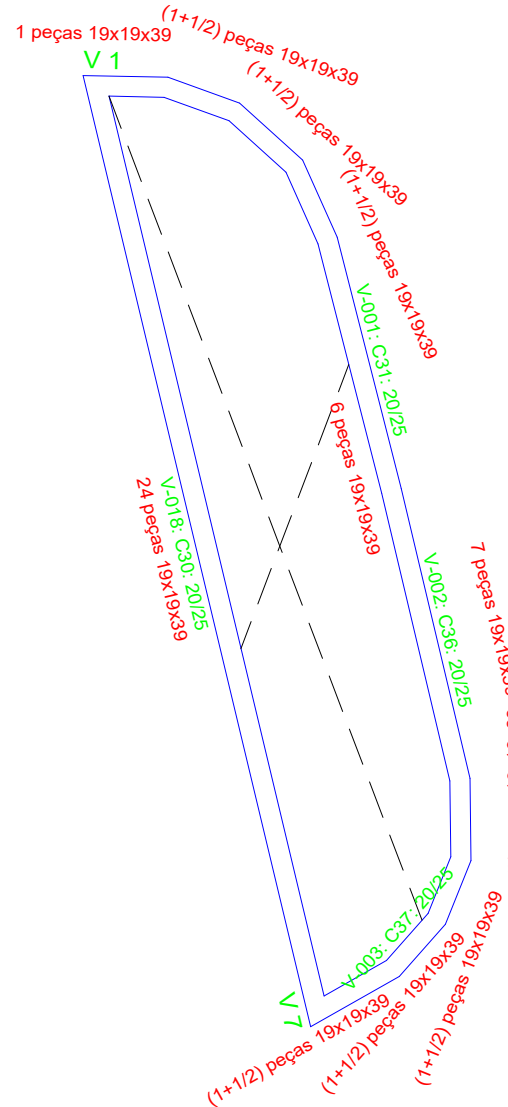
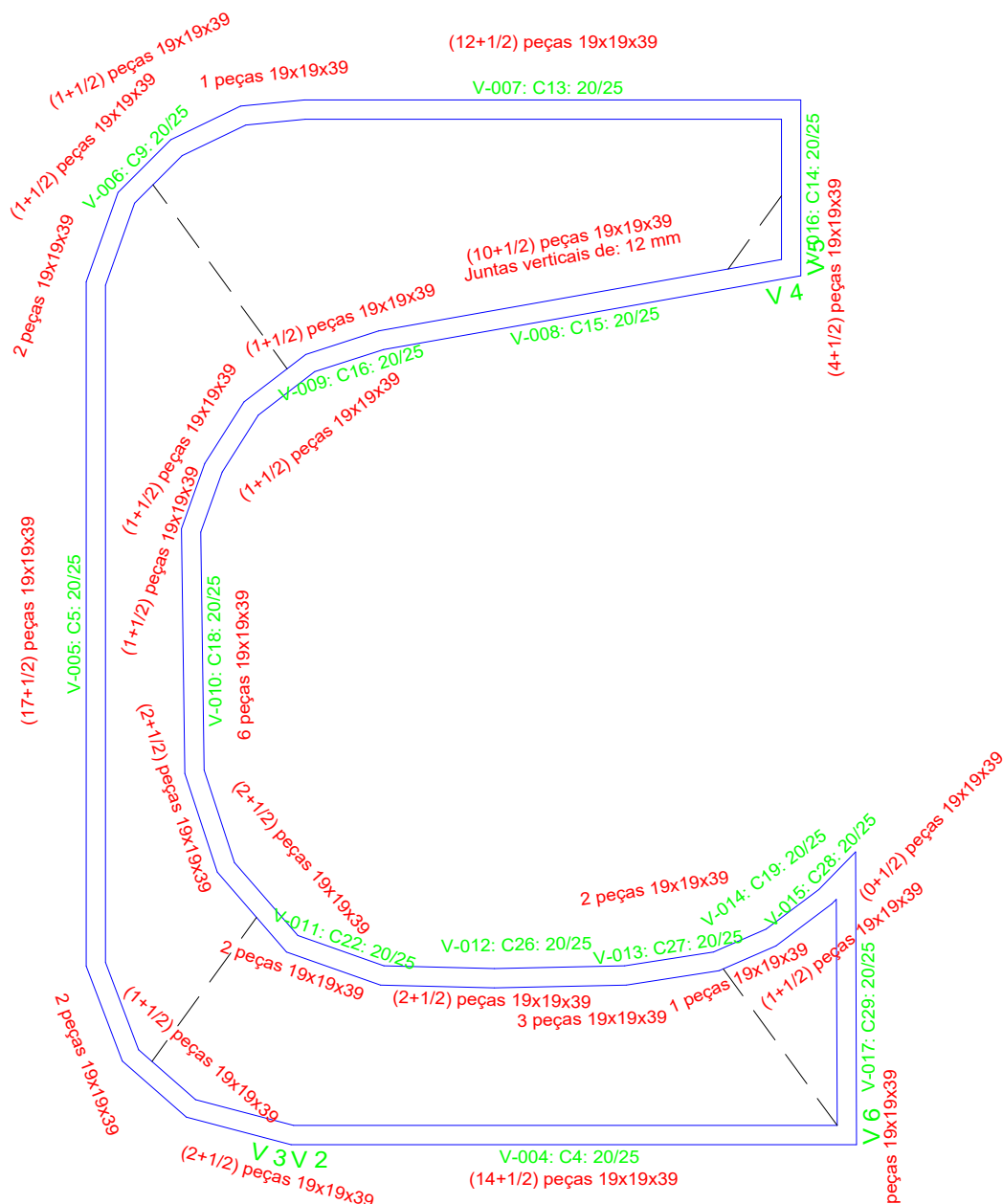
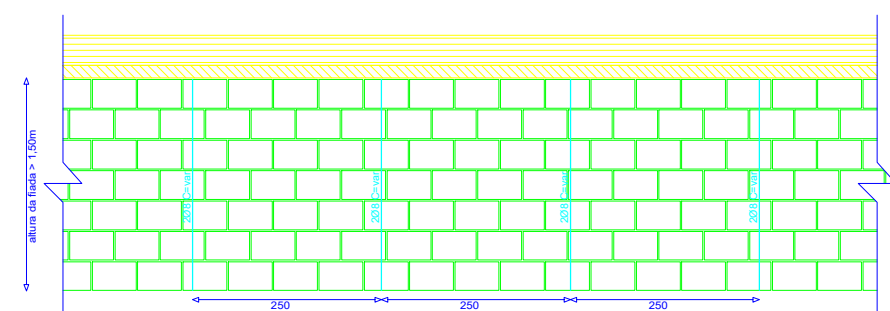
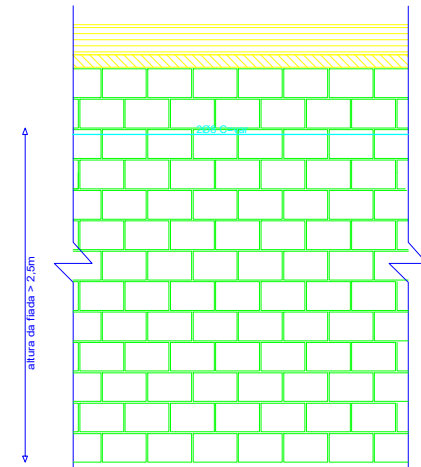


Tabela de aços para alvenarias de blocos de concreto		
Reforços verticais	CA-50-A - Z08 C=var	
Reforços horizontais	CA-50-A - Z08 C=var	

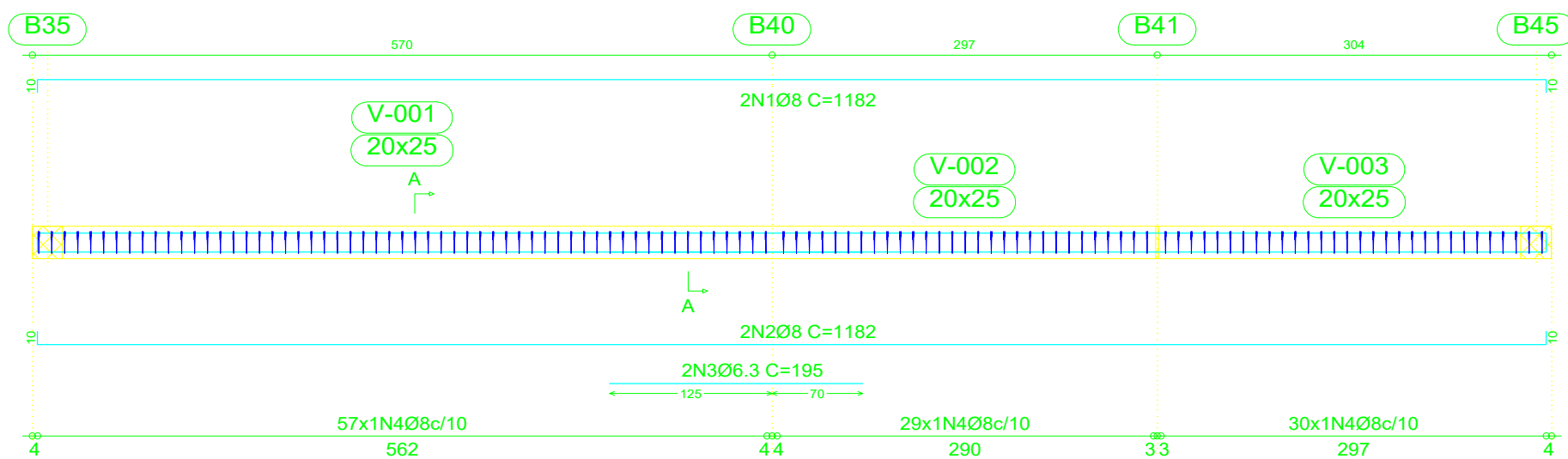


Reforços Verticais
Escala: 1:50
Posicionamento da armadura para alturas de fiadas acima de 1,50m

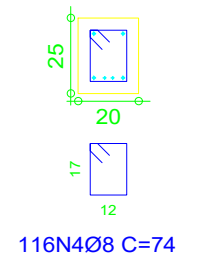


Reforços Horizontais
Escala: 1:50
Posicionamento da armadura para alturas de fiadas acima de 2,50m

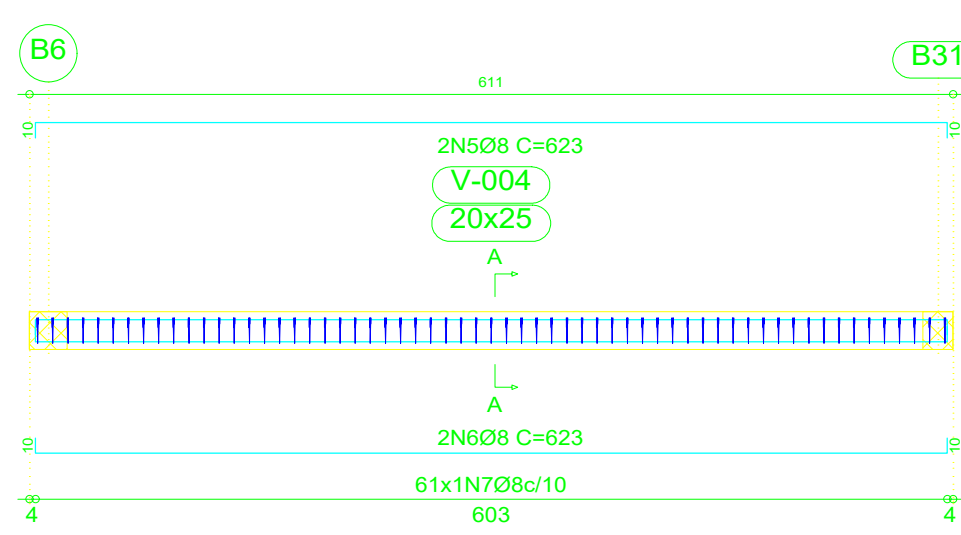
V 1
Escala 1:50



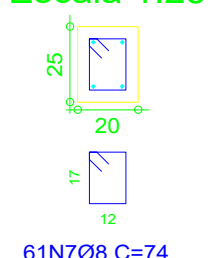
Corte A
Escala 1:25



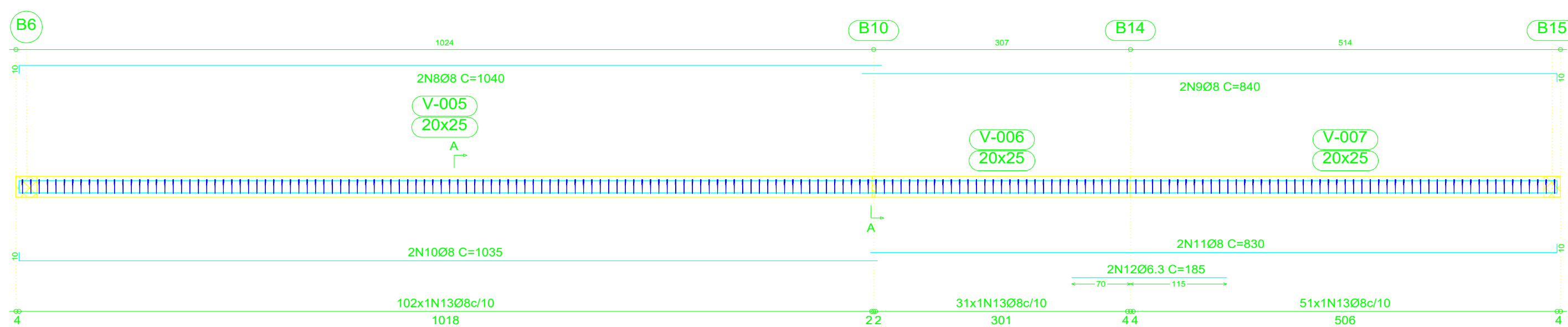
V 2
Escala 1:50



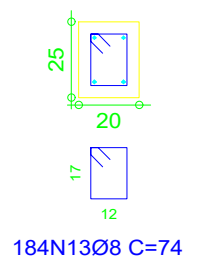
Corte A
Escala 1:25



V 3
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:25



Quadro de quantificação de blocos de concreto armado (Nível +0,00)		
Referência	Junta vertical (mm)	Número
C10, C11, C16, C17, C18, C19, C20, C32, C33, C34, C37, C39, C40 e C6	10	1 + (12)
C12, C3 e C31	10	1
C13	10	12 + (12)
C14	10	4 + (12)
C15	12	10 + (12)
C21, C29 e C35	10	6
C22	15	2 + (12)
C23	15	2 + (12)
C24, C27, C7 e C9	10	2
C25 e C5	10	2 + (12)
C26	10	3
C28	10	0 + (12)
C30	10	24
C36	10	7
C38	9	1 + (12)
C4	14	14 + (12)
C8	11	17 + (12)
Em todos os muros (Nível +0,00) Juntas horizontais: 11 mm Nº Feadas: 7 Blocos: 19x19x39 Nota: O número de blocos é orientativo, não se levam em conta as aberturas nem os encontros com outros muros.		

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	C.M.	16/01/2023	EMISSION INICIAL

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

PISTA DE SKATE
ENDEREÇO: AV BRASIL, BAIRRO POÇO RICO, JUIZ DE FORA - MG

AUTOR:	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

DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 20/01/2023
CÓDIGO: ESTRU-SKT-JF-15
PRANCHAS:
15|18
RVO-20/01/2023

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