



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Alvorada - Coordenadoria de Compras e Licitações
Rua Professor Darcy Ribeiro, 121 – Campos Verdes – Alvorada/RS – CEP 94.834-413
Telefone: (51) 3483.9102 – www.ifrs.edu.br/alvorada – E-mail: licitacao@alvorada.ifrs.edu.br

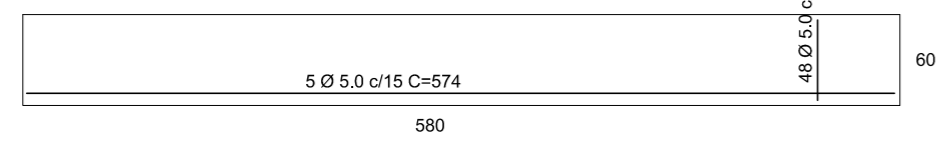
Anexo III-F

(INTEGRA O PROJETO BÁSICO DO RDC ELETRÔNICO Nº 05/2022 - UASG 158141)

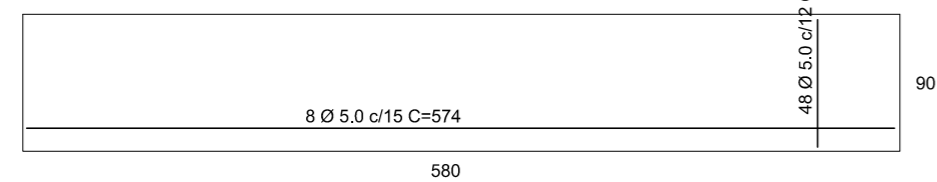
PROJETO EXECUTIVO

Projeto Arquibancadas

PLACA DE CONCRETO 01
e=8 cm



PLACA DE CONCRETO 02
e=8 cm



Placas 01 e 02
Concreto
(5,80 x 0,60 x 0,07) + (5,80 x 0,906 x 0,07)

Total: 0,612 m3

Aço
(5 x 5,74) + (48 x 0,56) + (8 x 5,74) + (48 x 0,86)

Total: 21,98 kg

Forma Placa 01 + Placa 02
(0,14+0,21+0,07) x 5,8 = 2,436 m2
(0,07+0,61+0,07) x 5,8 = 4,350 m2

Total: 6,786 m2

Enchimento Placa 01 e Cintamento Parede 01
Concreto:
(0,19x0,07x5,8) + (0,19x0,05x5,8)

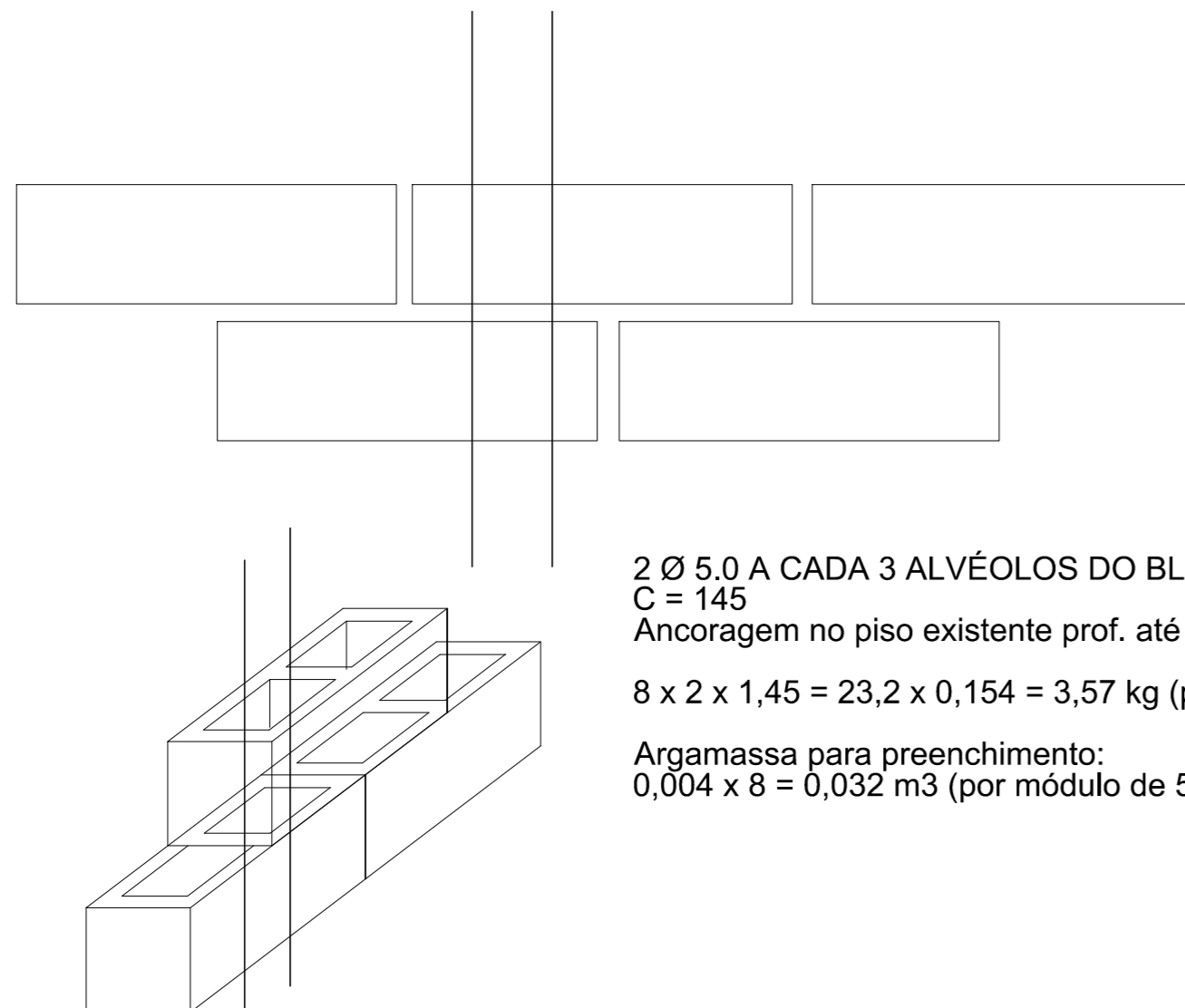
Total: 0,132 m3

TOTAIS PARA 1 MÓDULO DE 5,80 m

Alvenaria:
0,40 x 5,80 = 2,32 m2
0,40 x 5,80 = 2,32 m2
0,40 x 5,80 = 2,32 m2
0,78 x 5,80 = 4,52 m2
0,40 x 5,80 = 2,32 m2

TOTAL 13,80 m2 por módulo

REFORÇO PAREDE 01 + PAREDE 02



2 Ø 5.0 A CADA 3 ALVÉOLOS DO BLOCO
C = 145

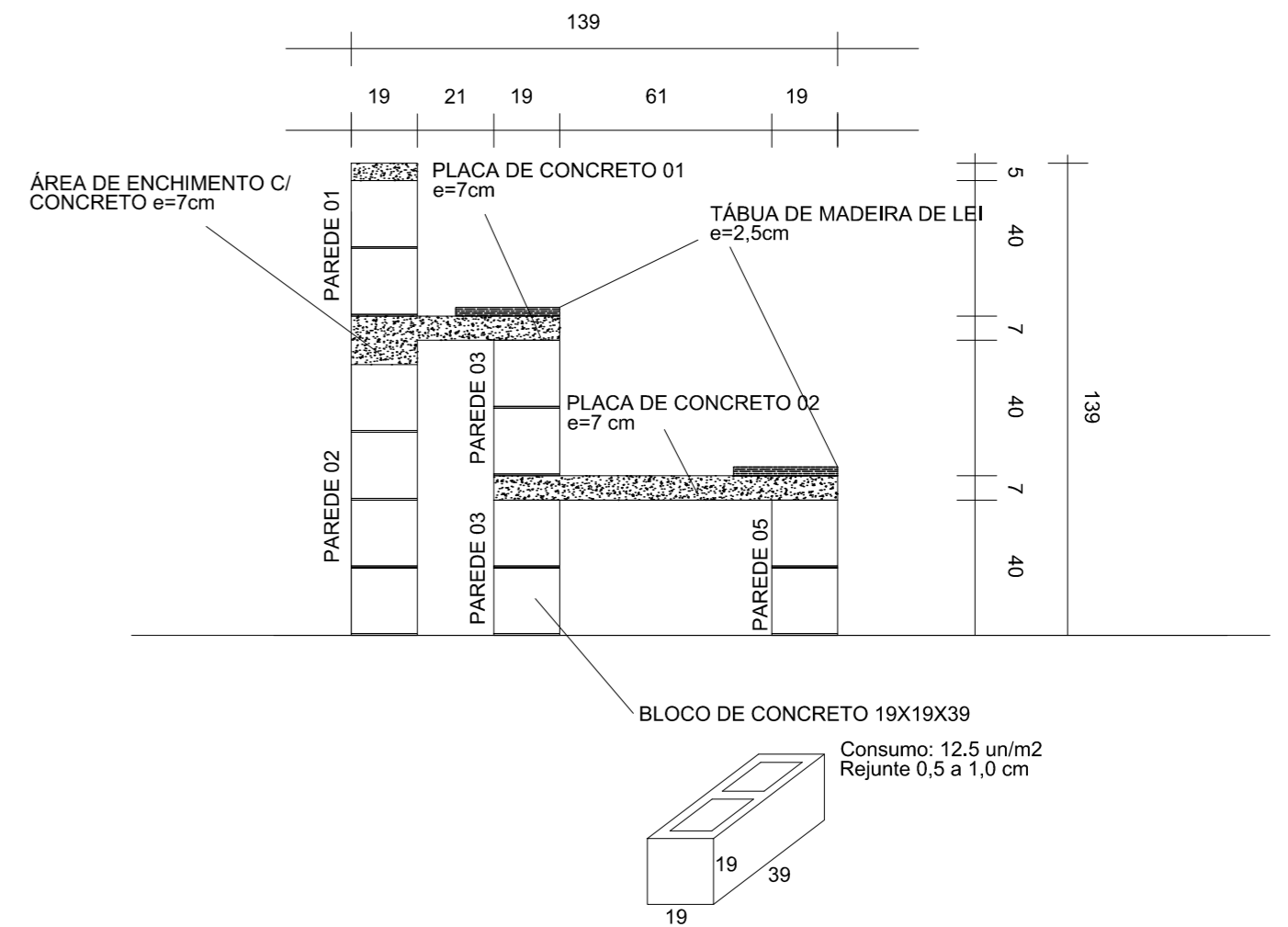
Ancoragem no piso existente prof. até 5 cm.

8 x 2 x 1,45 = 23,2 x 0,154 = 3,57 kg (por módulo de 5,8 m)

Argamassa para preenchimento:
0,004 x 8 = 0,032 m3 (por módulo de 5,8 m)

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	PESO (kg)
CA50	5.0	21,98
	5.0	3,57
PESO TOTAL (kg)		
CA50		25,55



DETALHAMENTO EM CORTE DA ARQUIBANCADA
ESC 1:20

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:
		<p>CÂMPUS RESTINGA Rua 7121, Loteamento Industrial, Lote 16, Quadra F, Bairro Restinga CEP 91795-130 Porto Alegre/RS</p>		
<p>ASSUNTO: PROJETO ARQUIBANCADAS</p>		<p>OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA</p>		
<p>PROJETO: SWZC88V0Y @RU00U Arquiteto - CAU RS 104441-9</p>		<p>CONTEÚDO: DETALHAMENTO ARQUIBANCADA</p>		
<p>EXECUÇÃO:</p>		<p>ARQUIVO: RESTINGA_Projeto_arquibancada.dwg</p>		
<p>PROPRIETÁRIO: Engenheiro Civil - CREA XXXXXX Arquiteto - CAU XXXXXX</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>ÁREA CONSTRUIDA:</p>	
<p>INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br</p>		<p>DESENHO: BRUNA</p>	<p>PRANCHA: A02</p>	
		<p>DATA: JUNHO/2022</p>		