



Quantitativos Coberturas Complementares - CB01, CB2 e CB03										
		Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	
CB01	-	Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x1500x200mm	c/m	1,55	ml	4,00 kg/m ²	0,76	kg	3,04
CB01	-	Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x1500x200mm	c/m	1,55	ml	4,00 kg/m ²	0,76	kg	3,04
CB01	-	Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x2400x200mm	c/m	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	kg	3,21
CB01	-	Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x2400x200mm	c/m	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	kg	3,21
CB01	-	Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x2400x200mm	c/m	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	kg	3,21
CB01	-	Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x2400x200mm	c/m	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	kg	3,21
CB01	-	Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x2400x200mm	c/m	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	kg	3,21
CB01	-	Aterro Lateral em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	10x20x1500x200mm	c/m	1,55	ml	4,00 kg/m ²	0,76	kg	3,04
CB01	-	Aterro Lateral em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	10x20x1500x200mm	c/m	1,55	ml	4,00 kg/m ²	0,76	kg	3,04
CB01	-	Aterro em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x1620x200mm	c/m	1,20	ml	4,00 kg/m ²	0,86	kg	3,45
CB01	-	Cumeeira em Chapas Galvaluzadas (CSB 26)	20x20x1500x200mm	c/m	1,55	ml	4,00 kg/m ²	0,76	kg	3,04
CB01	-	Tela Metálica Trapezoidal TP40	40x40x esp. 0,50/0,54mm x EPS 30mm Cor Branco	kg	45,60	kg	10,74 kg/m ²	-	-	-
CB01	-	Tela Metálica Trapezoidal TP40	40x40x esp. 0,50/0,54mm x EPS 30mm Cor Branco	kg	45,60	kg	10,74 kg/m ²	-	-	-
CB03	-	Tela Metálica Trapezoidal TP40	40x40x esp. 0,50/0,54mm x EPS 30mm Cor Branco	kg	45,60	kg	10,74 kg/m ²	-	-	-
								1281,35	kg	
								1281,35	kg	



VERIFICAÇÃO:
Para evitar vazamentos em postos de fixação da chapa deve ser observado a orientação apresentada na imagem abaixo.

TIPOS DE FIXAÇÕES:

Parafuso autofurante
18-16x127 com
anel de vedação

Fusível de alu-
mínio
18-16x127 com
anel de vedação



NOTA: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS "IN LOCO"
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES A ESTE PROJETO ESTÃO DISPONÍVEIS NO MEMORIAL.



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. GIV. RODRIGO EMMER
 CREA/RJ 108026-8
DIRETOR DE PROJETOS: ENG. LORR. WELLINGTON TISCHER
 CREA/RJ A35332-3/1995-8-4
DIRETORIA DE OBRAS - SEO:
CHAPECÓCOC: ENG. GIV. FÁBIO ALEX ZENARO
 CREA/RJ 103121-3
 ENG. ELÉTRIC. MATHÉUS TODESCAT
 CREA/RJ 111591-1
 ENG. CIVIL PAULO ROBERTO HENDGES
 CREA/RJ 107012
CERRO LARGOS: ENG. GIV. CANSIÃO ROQUE SCHMIDT
 CREA/RJ 42096
ERECIMMIR: ENG. GIV. JULIANA ANA CHIARELLO
 CREA/RJ 127968
ARANJEIRAS DO SUL-PR: ENG. GIV. FABIANA ONETTA
 CREA/PR 841810
REALIZA-PR: ENG. GIV. FABRÍCIO BALESTRIN
 CREA/PR 127171

S. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-8
SPONSÁVEL SEO-UFS

RB. WELLINGTON TISCHER
CAU/BR A59629-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:
CERRO LARGO - RS
OBRA:
COBERTURAS METÁLICAS
PROJETO:
ESTRUTURA METÁLICA
CONTEÚDO:
COBERTURAS METÁLICAS COMPLEMENTARES DETALHES FECHAMENTOS C/ CHAPA FRISADA
ENDEREÇO:
RUA JACOB REINALDO HAUPENTHAL, Nº1580

FASE:
 PROJETO BÁSICO
 REVISÃO Nº:
 R01
 DATA:
 01/09/2017
 DESENHADO POR:
 GIOVANI FÁVERO
 NOME DO ARQUIVO:
 BLOCO+A_UFF5_L5_REF_COB_DE

ALA:
INDICADA
ANHO FOLHA:
A2
RANCHA:
01 / 03