



Quantitativos Coberturas Complementares - CB01, CB2 e CB03									
Cód.	Descrição	Quantidade		Unidade	Valor	Cobertura		Unidade	Valor
		CB01	CB02			CB03	CB03		
CL01	- Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x200x150x20mm esp. 0,50mm	1,55	ml	4,00 kg/m ²	0,76	ml	3,04	kg	
CL02	- Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x200x150x20mm esp. 0,50mm	2,18	ml	4,00 kg/m ²	0,88	ml	3,52	kg	
CL03	- Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x200x240x20mm esp. 0,50mm	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	ml	3,21	kg	
CL04	- Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x200x240x20mm esp. 0,50mm	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	ml	3,21	kg	
CL05	- Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x200x240x20mm esp. 0,50mm	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	ml	3,21	kg	
CL06	- Cálha em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x200x240x20mm esp. 0,50mm	1,18	ml	4,00 kg/m ²	0,80	ml	3,21	kg	
CL07	- Lamelele Aterre em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 10x200x150x20 esp. 0,50mm	125,30	kg	4,00 kg/m ²	49,70	kg	198,78	kg	
CL08	- Lamelele Aterre em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 10x200x150x20 esp. 0,50mm	125,30	kg	4,00 kg/m ²	49,70	kg	198,78	kg	
CL09	- Rolo em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x160x20 esp. 0,50mm	150,30	kg	4,00 kg/m ²	59,40	kg	240,60	kg	
CL10	- Rolo em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x160x20 esp. 0,50mm	150,30	kg	4,00 kg/m ²	59,40	kg	240,60	kg	
CL11	- Cumeleira em Chapas Galvaluzadas (CSB 26) 20x160x20 esp. 0,50mm	150,30	kg	4,00 kg/m ²	59,40	kg	240,60	kg	
CL12	- Teto Metálico Trapezoidal TP40 Aço/Aço esp. 0,50/0,54mm x EPS 30mm Cor Branco	45,60	kg	10,74 kg/m ²	—	—	—	—	
CL13	- Teto Metálico Trapezoidal TP40 Aço/Aço esp. 0,50/0,54mm x EPS 30mm Cor Branco	45,60	kg	10,74 kg/m ²	—	—	—	—	
CB03	- Teto Metálico Trapezoidal TP40 Aço/Aço esp. 0,50/0,54mm x EPS 30mm Cor Branco	49,60	kg	11,78 kg/m ²	—	—	—	—	
							1281,30	kg	



VERIFICAÇÃO:

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



O diagrama mostra uma chapa com três tipos de fixação: Incaixante, Cantoneira e Encaixante. Abaixo, há uma seção transversal da chapa com os mesmos tipos de fixação. À direita, há uma seção transversal de uma chapa com dois tipos de fixação: Parafuso autofurante 16-16x125 com anel de vedação e Flange de alumínio 16-16x125 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. CV. RODRIGO EMMER
CREA/SP: 10026-8
DIRETOR DE PROJETOS: ARQ. IRLY WELLINGTON TISCHER
CAUBER: ASS023-710050-8
DIRETORIA DE OBRAS - SEO:
CHAPICÓSC:
 ENG. CV. FÁBIO ALEX ZENARO
CREA/SP: 10012-12
 ENG. ELÉTRIC. MATHIEUS TOBERTO ESTAC
CREA/SP: 111051-1
CERRO LARGOS:
 ENG. CV. PAULO ROBERTO HENDGES
CREA/SP: 100132
 ENG. CV. CANÍSIO ROQUE SCHMIDT
CREA/SP: 4339
ERECIMENS:
 ENG. CV. JULIANA ANA CHIARELLO
CREA/SP: 127966
LARANJEIRAS DO SUL/PR:
 ENG. CV. FÁBIO ONETTA
CREAPP: 841510
REALIZAPR:
 ENG. CV. FABRICIO BALESTRIN
CREA/PR: 127596

G. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-8
RESPONSÁVEL SEO-UFS

RQ. URB. WELLINGTON TISCHER
 CAU/BR A59629-9
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:
CHAPECÓ - SC

OBRA:
COBERTURAS METÁLICAS - BLOCO A

PROJETO:
ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO:
COBERTURAS METÁLICAS COMPLEMENTARES
DETALHES FECHAMENTOS C/ CHAPA FRISADA
ENDEREÇO:

RODOVIA SC 484, km 02

FASE:
PROYECTO BÁSICO

REVISÃO Nº: R01

DATA:

01/09/2017

DESENHADO POR:

GIOVANI FÁVERO

NOME DO ARQUIVO:

ESCALA:
INDICADA

TAMANHO FOLHA:
A2

Nº PRANCHA:

01 ✓

ME

03