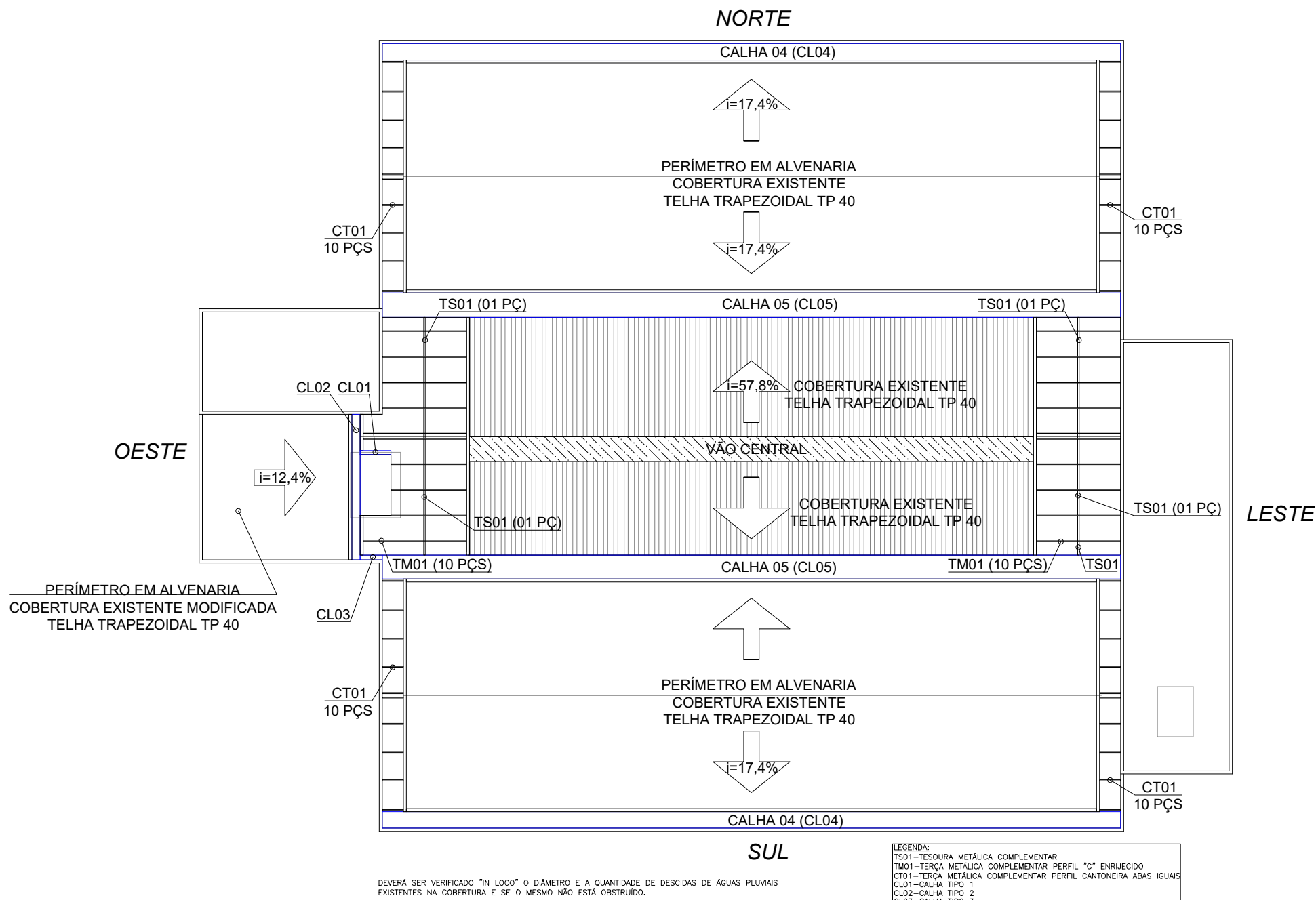
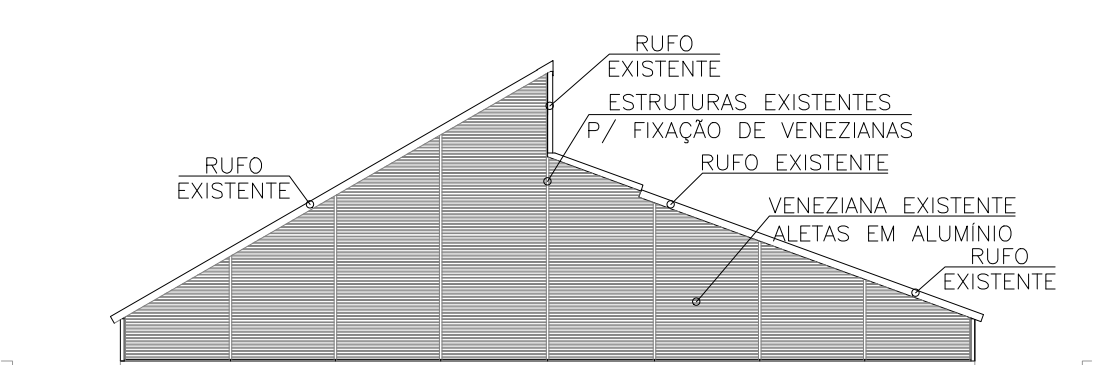


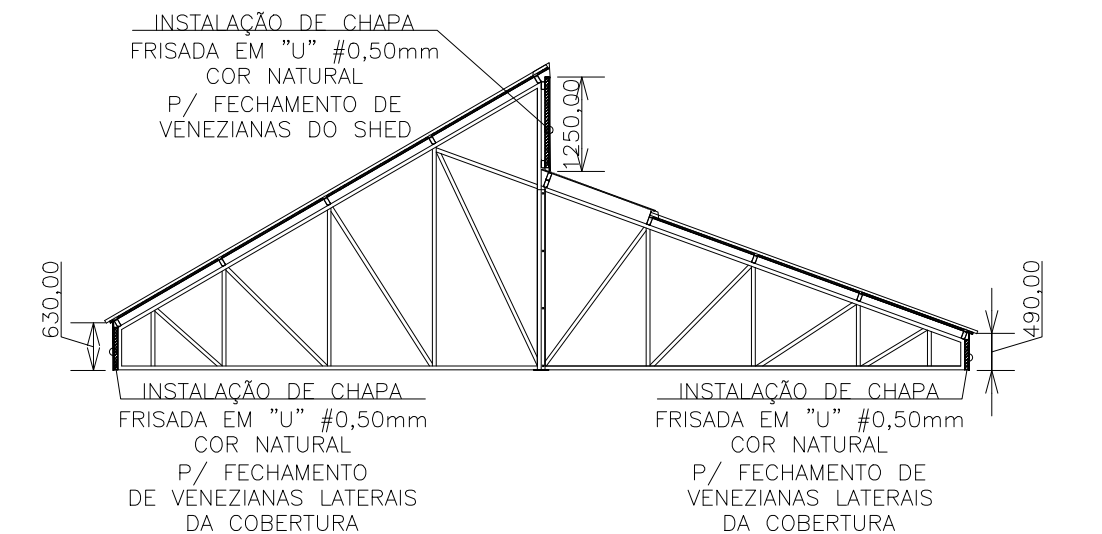
LOCAÇÃO DE PASSARELAS TÉCNICAS E CALHAS METÁLICAS
PLANTA BAIXA BLOCO A - COBERTURA - NÍVEL +14,40m
ESCALA 1:250



LOCAÇÃO DE TESOURAS E TERÇAS METÁLICAS - COBERTURA COMPLEMENTAR
PLANTA BAIXA BLOCO A - COBERTURA - NÍVEL +14,40m
ESCALA 1:250



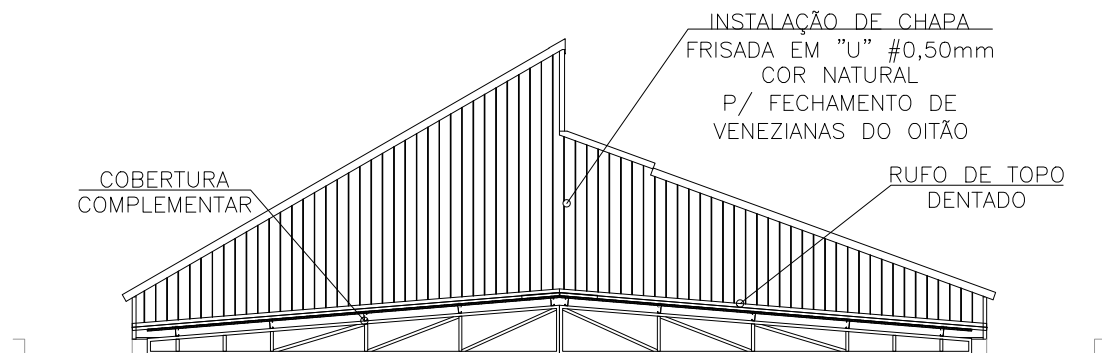
COBERTURA VÃO CENTRAL - SITUAÇÃO ATUAL
VISTA EXTERNA DO VÃO CENTRAL
ESCALA 1:100



CORTE COBERTURA VÃO CENTRAL
FECHAMENTO DE VENEZIANAS NAS LATERAIS COM CHAPA FRISADA EM "U"
ESCALA 1:100

Revestimento Interno Platibanda					
Descrição	Quantidade	Unidade	Conversão	Total	Unidade
Chapa Frisada em "U" esp. 0,50mm Galvanizada	103,45	m ²	4,86 kg/m ²	492,08	kg
TOTAL				492,08	kg

Quantitativos Coberturas Complementares - CB01, CB02 e CB03					
Descrição	Quantidade	Unidade	Conversão	Total	Unidade
CL01 - Calha em Chapa Galvanizada (CSG 26) 20x200x200x20mm esp. 0,50mm	1,55	ml	4,00 kg/ml	0,76	ml
CL02 - Calha em Chapa Galvanizada (CSG 26) 20x200x240x200x20mm esp. 0,50mm	7,10	ml	4,00 kg/ml	5,89	ml
CL03 - Calha em Chapa Galvanizada (CSG 26) 20x200x240x200x20mm esp. 0,50mm	1,18	ml	4,00 kg/ml	0,80	ml
CL04 - Calha em Chapa Galvanizada (CSG 26) 20x200x240x200x20mm esp. 0,50mm	72,00	ml	4,00 kg/ml	67,08	ml
CL05 - Calha em Chapa Galvanizada (CSG 26) 20x200x250x200x20mm esp. 0,50mm	72,00	ml	4,00 kg/ml	67,08	ml
LP01 - Arremate Lateral em Chapa Galvanizada (CSG 26) 100x200x20 esp. 0,50mm	155,30	ml	4,00 kg/ml	49,70	ml
VE02 - Arremate Borda Lateral em Chapa Galvanizada (CSG 26) 80x120x20 esp. 0,50mm	3,66	ml	4,00 kg/ml	0,92	ml
RU01 - Rufo em Chapa Galvanizada (CSG 26) 220x160x20 esp. 0,50mm	216,00	ml	4,00 kg/ml	86,40	ml
CB01 - Cumeeira em Chapa Galvanizada (CSG 26) 40x200x20x40 esp. 0,50mm	81,30	ml	4,00 kg/ml	48,78	ml
CB02 - Telha Metálica Trapezoidal TP40 Aço/Aço esp. 0,50/0,43mm c/ EPS 30mm Cor Branco	45,80	m ²	10,74 kg/m ²	-	-
CB03 - Telha Metálica Trapezoidal TP40 Aço/Aço esp. 0,50/0,43mm c/ EPS 30mm Cor Branco	51,96	m ²	10,74 kg/m ²	-	-
CB03 - Telha Metálica Trapezoidal TP40 Aço/Aço esp. 0,50/0,43mm c/ EPS 30mm Cor Branco	49,20	m ²	10,74 kg/m ²	-	-
TOTAL				361,01	m ²
				1444,02	kg



CORTE COBERTURA VÃO CENTRAL
DETALHE RUFOS LOCALIZADOS ENTRE OITÃO DO VÃO CENTRAL E COBERTURA CB02 e CB03
ESCALA 1:100

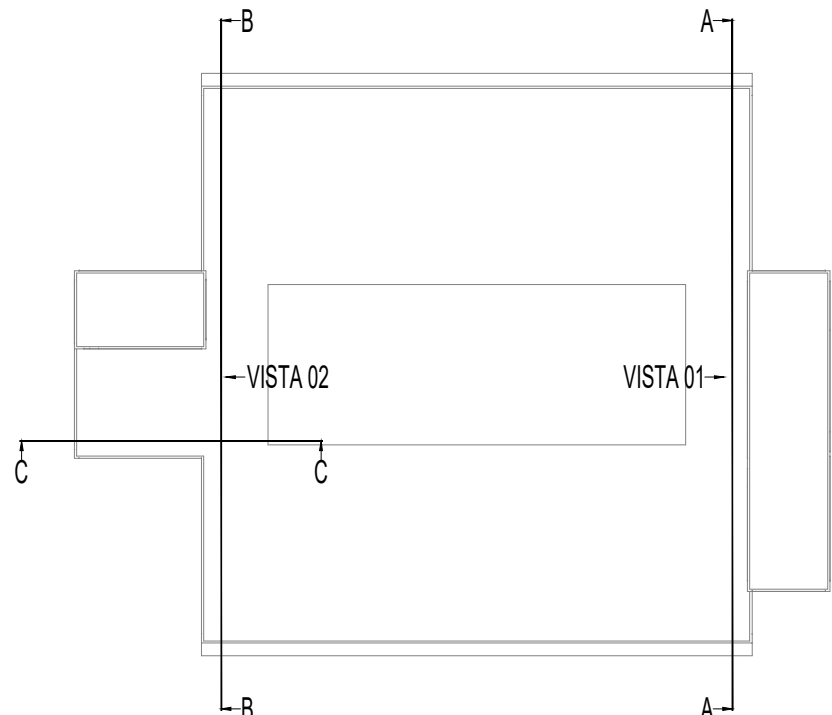
Fechamento Venezianas das Oitões, Shed e das Laterais da Cobertura do Vão Central					
Descrição	Quantidade	Unidade	Conversão	Total	Unidade
Chapa Frisada em "U" esp. 0,50mm Galvanizada	125,32	m ²	4,86 kg/m ²	583,99	kg
TOTAL				583,99	kg



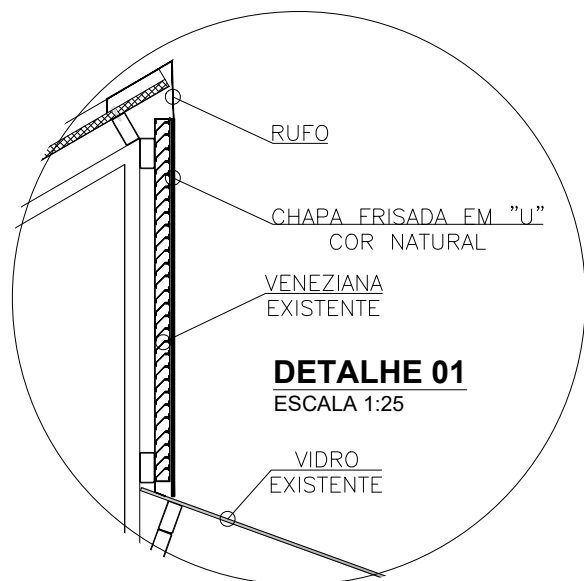
Tipos de fixações. Diagrama mostrando dois tipos de fixações para a chapa frisada em 'U'. O primeiro tipo é para o rufo de topo dentado e o segundo é para o rufo existente. Ambos os tipos são mostrados com a chapa frisada em 'U' e o rufo existente.



Procedimento p/ rufo e fixação de parafusos - esquema de montagem e fixação. Diagrama mostrando o procedimento de montagem e fixação de parafusos para o rufo. O diagrama mostra a chapa frisada em 'U' e o rufo existente, com a fixação dos parafusos.



PLANTA BAIXA BLOCO A - LOCALIZAÇÃO DE VISTAS
ESCALA 1:750



DETALHE 01
ESCALA 1:25



DETALHE 02
ESCALA 1:25

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

SECRETARIA DE OBRAS - SEO
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER
DIRETOR DE PROJETOS: ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER
DIRETORIA DE OBRAS - SEO:
CHAPRECOES:
CERRO LARGOS:
ERECIMENS:
LARANJEIRAS DO SUL/PR:
REALIZAPR:
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URB. ADRIANA FREITAS MOUTT
ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GARRIBATO
ENG. ELETRIC. SÉLIO ANTÔNIO TESTON
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA
ENG. SANIT. ADEMIR TACINI
ENG. MEC. DANIEL ESPINO
TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO
TEC. ELETROTÉCNICA DIEGO CRATTTO
TEC. ADM. RAFAEL GREIBLER
TEC. ADM. SHELLEY MARIA CARDINAL
A.T. LEANDRO PEREIRA
CAUBR: A41256
CREA/SC: 96725-5
CREA/SC: 94928-8
CREA/SC: 14784-4
CREA/SC: 11350-2
CREA/SC: 11431-1
CREA/SC: 98327-0
CREA/SC: 11588-4

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 10926-8
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER
CAUBR A59829-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: LARANJEIRAS DO SUL - PR	FASE: PROJETO BÁSICO	ESCALA: INDICADA
OBRA: COBERTURAS METÁLICAS	REVISÃO Nº: R01	TAMANHO FOLHA: A2
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA	DATA: 01/09/2017	Nº PRANCHA: 01
CONTEÚDO: COBERTURAS METÁLICAS COMPLEMENTARES DETALHES FECHAMENTOS C/ CHAPA FRISADA	DESENHADO POR: GIOVANI FÁVERO	03
ENDEREÇO: RODOVIA BR 158, km 405	NOME DO ARQUIVO: BLOCO+A_UFFS_LS_REf_COB_DET+ARQ.DWG	