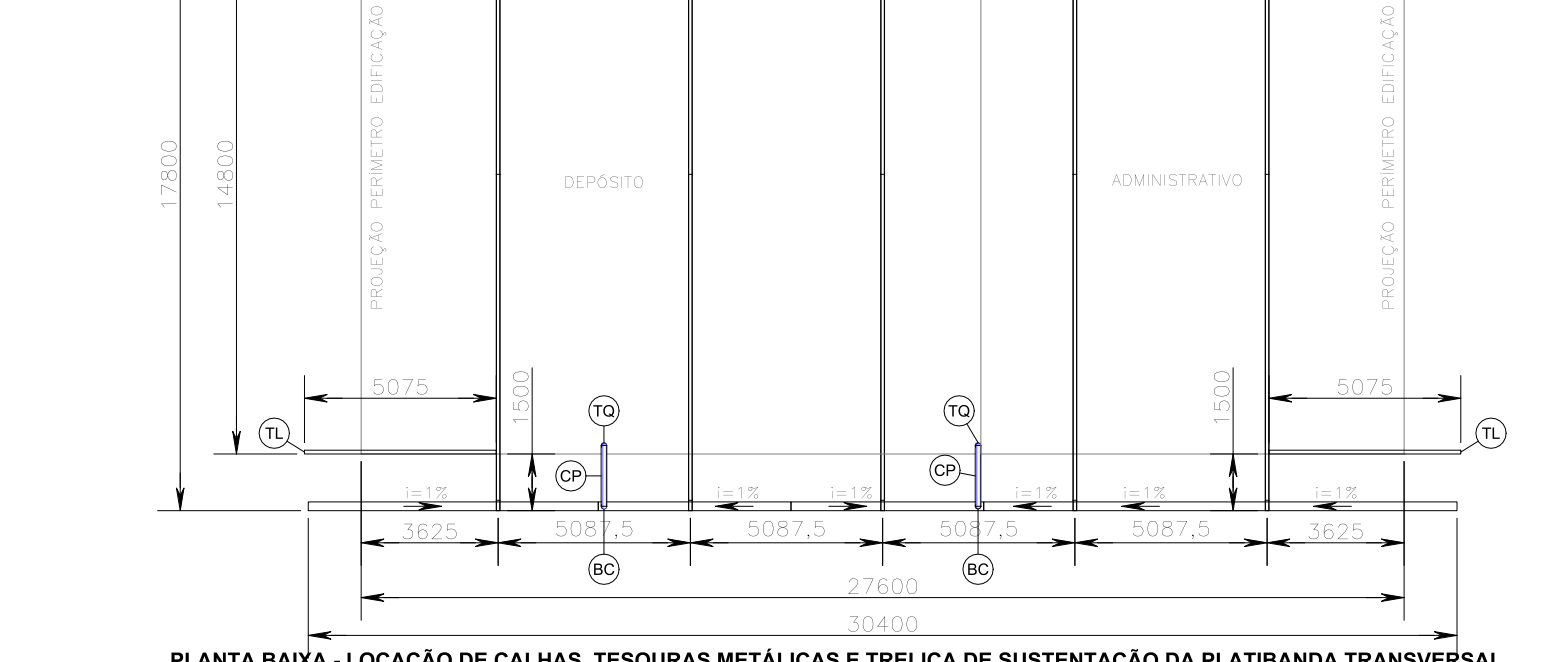
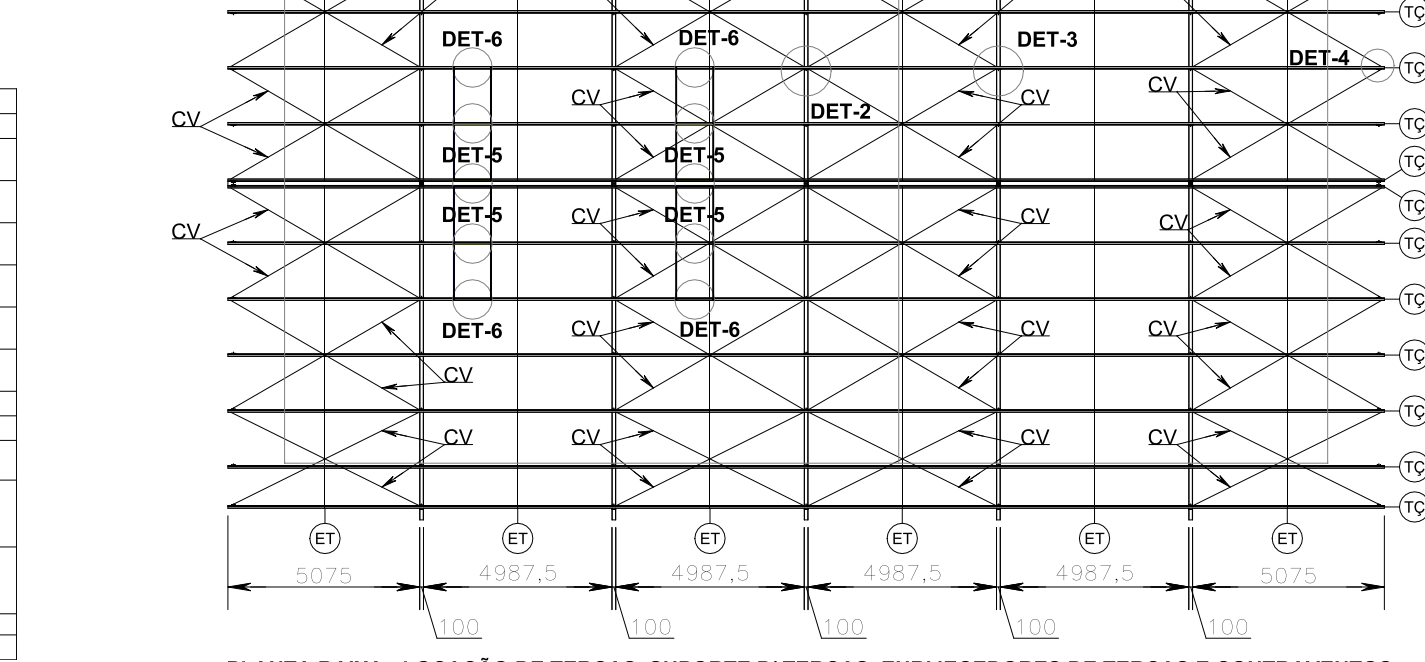
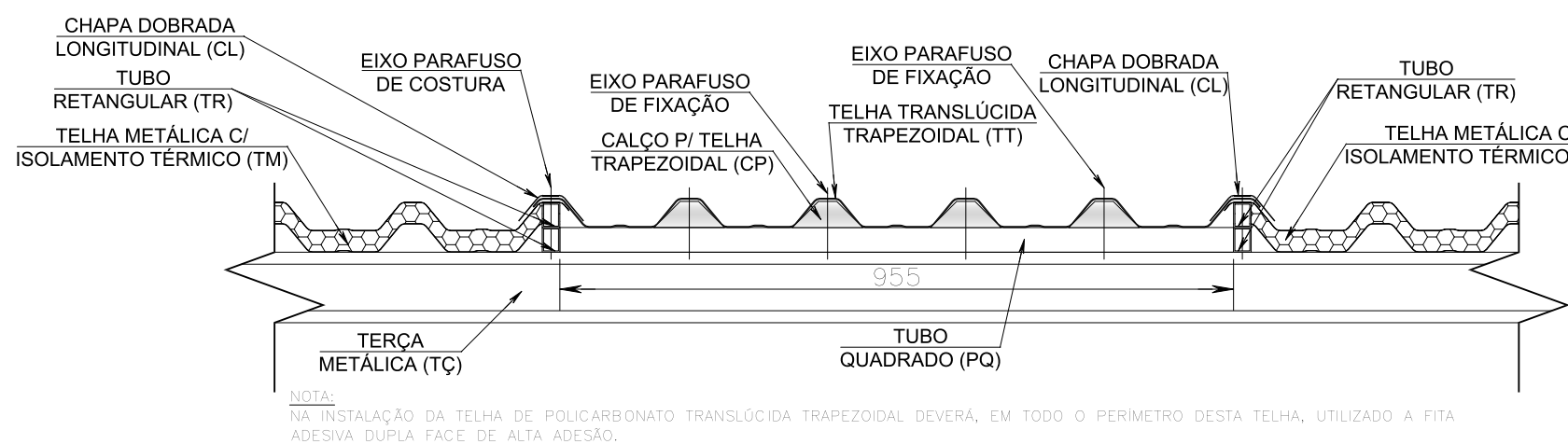


TABELA 8 – QUANTITATIVO DE TERÇAS, SUPORTE TERÇAS E ENRUPECEDOR TERÇAS METÁLICAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	TERÇAS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	
TC	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "D" ENRUPECEDOR 100x40x13mm ESP. 2,02mm	35,60	m	14,00	ppg	3,38 kg/mL	1,447,91		
G1	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS GUÍAS 40x300mm	8,60	m	84,00	ppg	1,84 kg/mL	15,46		
G2	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS GUÍAS 40x300mm	0,12	m	12,00	ppg	1,84 kg/mL	190,33		
PD	PERFIL METÁLICO TUBULAR QUADRADO 35mm ESP. 1,90mm	0,96	m	4,00	ppg	1,96 kg/mL	7,94		
TR	PERFIL METÁLICO TUBULAR RETÂNGULAR 35x25mm ESP. 1,30mm	5,00	m	16,00	ppg	1,72 kg/mL	82,56		
CD	CHAPA METÁLICA LAMINADA DOBRA PERFIL "CARTÃO" 126x3315mm ESP. 1,50mm	-	-	8,00	ppg	4,85 kg/pp	38,80		
ST1	CHAPA METÁLICA LAMINADA 150x100mm ESP. 1,875	-	-	95,00	ppg	0,33 kg/pp	32,34		
ST2	CHAPA METÁLICA LAMINADA 40x100x10mm ESP. 1/8"	-	-	95,00	ppg	0,06 kg/pp	5,98		
CP	CALÇO POLIURETANO TRAPEZOIDAL, PP, TELHA TRAPEZOIDAL 30x40	-	-	32,00	ppg	-	-		
PT	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNO 3/8"x7/8"(1 un.), ARRUELA SIMPLIS USA 3/8" (2 un.) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 un.)	-	-	392,00	c/p	-	392,00		
PE	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNO 3/8"x7/8"(1 un.), ARRUELA SIMPLIS USA 3/8" (2 un.) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 un.)	-	-	168,00	c/p	-	168,00		
MH	PHILITA ENCRUSTADA MAIORIA	21,87	m²	-	-	-	-		
PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA TERÇAS, SUPORTE TERÇAS E ENRUPECEDOR TERÇAS METÁLICAS									18,2084

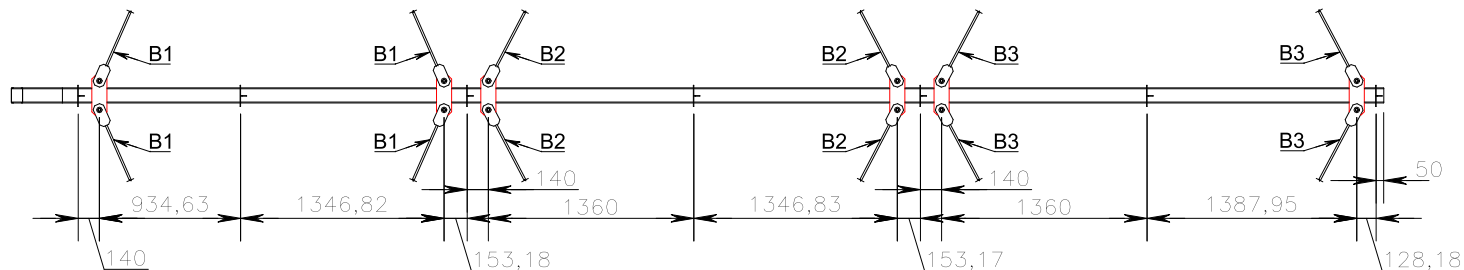
PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DE TERÇAS, SUPORTE P/ TERÇAS, ENRIJECEDORES DE TERÇAS E CONTRAVENTOS



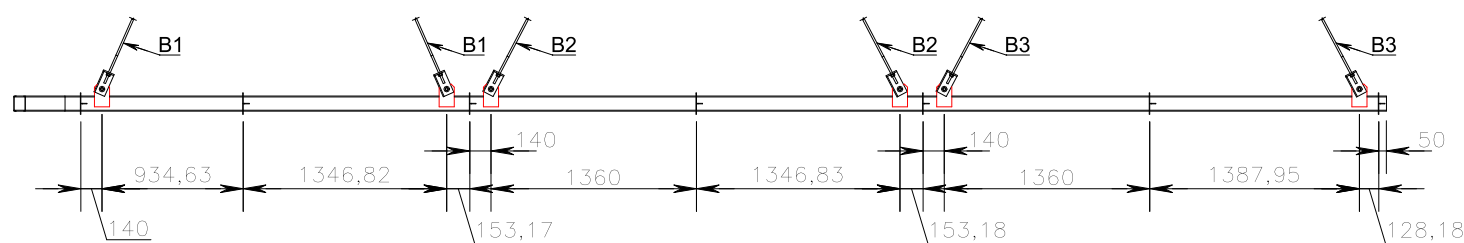




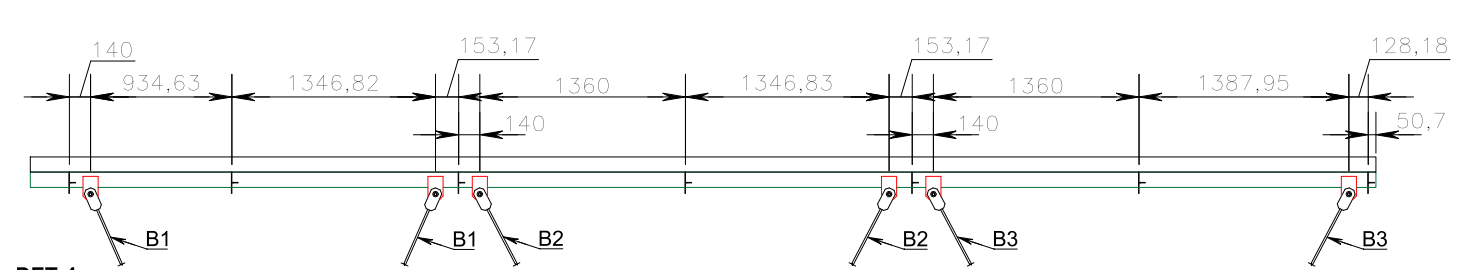
**DET-5**  
MONTAGEM TERÇA METÁLICA - TUBO METÁLICO QUADRADO - CALÇO P/ TELHA TRAPEZOIDAL - TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL  
ESCALA 1:10



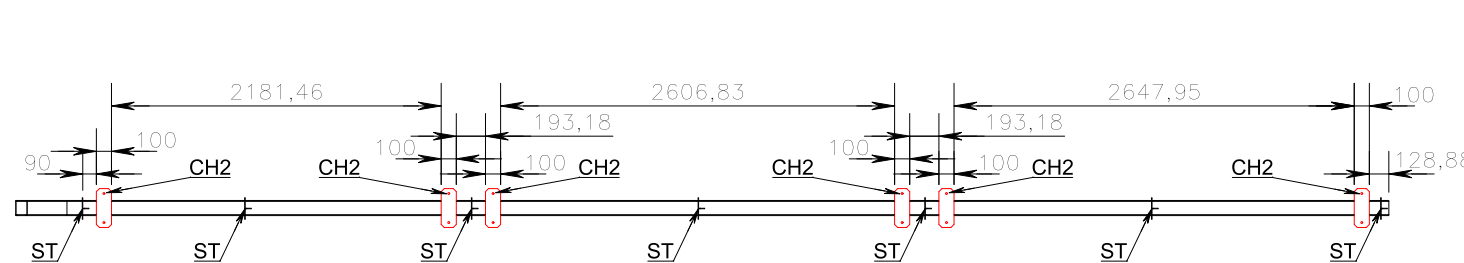
**DET-2**  
VISTA SUPERIOR - SISTEMA DE CONTRAVENTOS (TS3)  
ESCALA 1:50



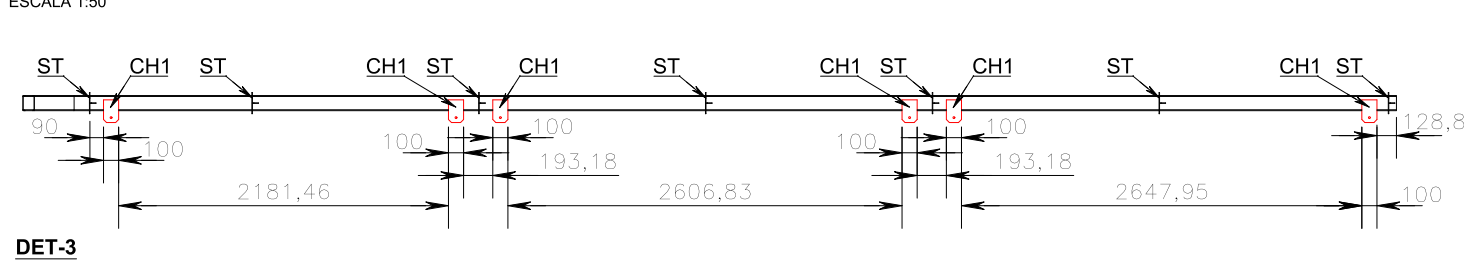
**DET-3**  
VISTA SUPERIOR - SISTEMA DE CONTRAVENTOS TESOURAS METÁLICAS (TS1 E TS2)  
ESCALA 1:50



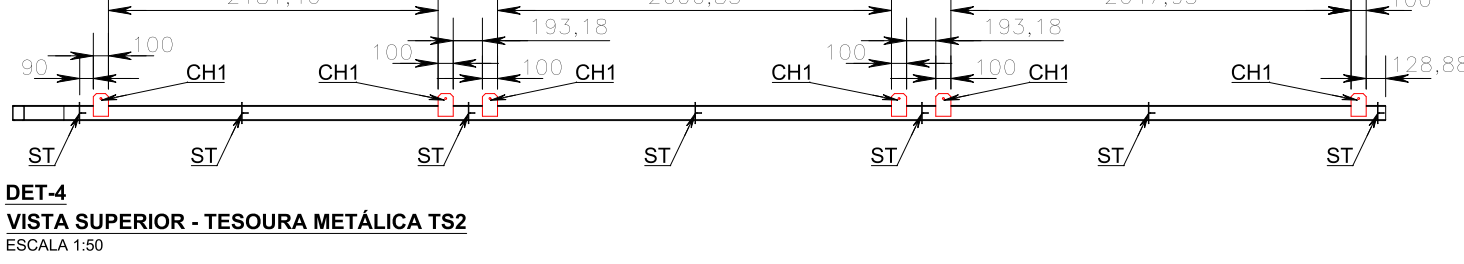
**DET-4**  
VISTA SUPERIOR - SISTEMA DE CONTRAVENTOS PLATIBANDA TRANSVERSAL (PT)  
ESCALA 1:50



**DET-2**  
VISTA SUPERIOR - TESOURA METÁLICA TS3  
ESCALA 1:50

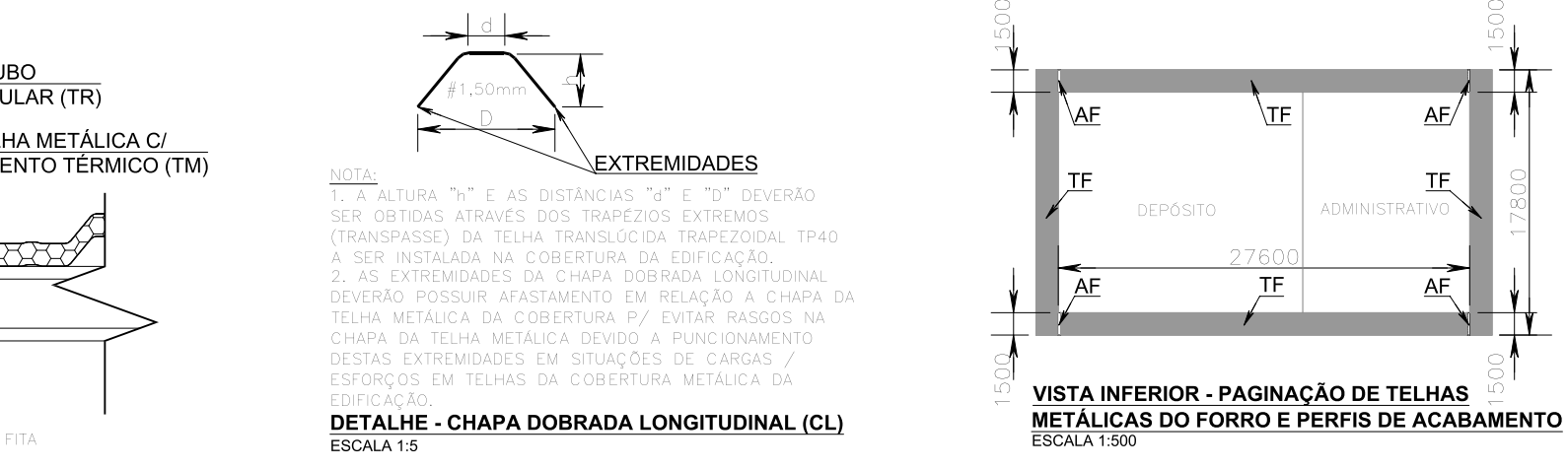


**DET-3**  
VISTA SUPERIOR - TESOURA METÁLICA TS1  
ESCALA 1:50

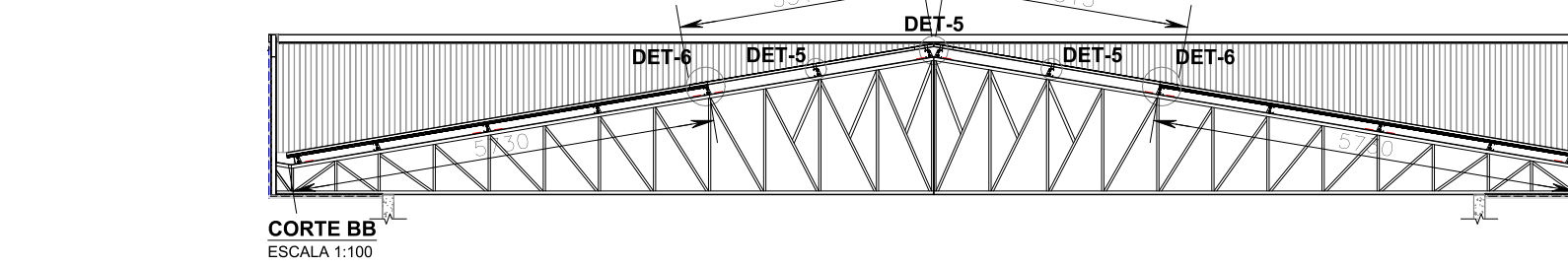


**DET-4**  
VISTA SUPERIOR - TESOURA METÁLICA TS2  
ESCALA 1:50

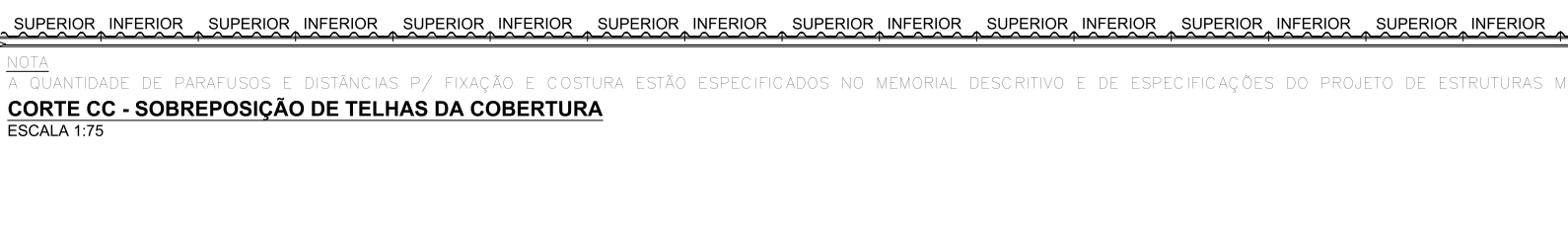
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
U1	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 100x50 ESP. 2,65mm	8,75	m	1,00	PS	3,93 kg/m	34,39	kg
U2	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 100x50 ESP. 2,65mm	8,30	m	1,00	PS	3,93 kg/m	34,98	kg
U3	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,28	m	1,00	PS	3,93 kg/m	1,10	kg
U4	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,44	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,00	kg
U5	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,40	m	1,00	PS	2,27 kg/m	0,91	kg
U6	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,49	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,11	kg
U7	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,59	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,34	kg
U8	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,71	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,61	kg
U9	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,84	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,91	kg
U10	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,96	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,18	kg
U11	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,08	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,45	kg
U12	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,21	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,75	kg
U13	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,33	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,02	kg
U14	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,46	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,31	kg
U15	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,58	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,59	kg
U16	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,71	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,88	kg
U17	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,84	m	1,00	PS	2,27 kg/m	4,18	kg
U18	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,43	m	1,00	PS	2,27 kg/m	0,98	kg
U19	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,68	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,54	kg
U20	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,68	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,54	kg
U21	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,87	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,97	kg
U22	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,95	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,16	kg
U23	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,03	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,34	kg
U24	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,13	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,57	kg
U25	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,23	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,79	kg
U26	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,33	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,02	kg
U27	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,44	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,27	kg
U28	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,55	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,52	kg
U29	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,67	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,79	kg
U30	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,78	m	1,00	PS	2,27 kg/m	4,04	kg
U31	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 75x40 ESP. 2,00mm	0,88	m	1,00	PS	2,30 kg/m	2,02	kg
U32	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 75x40 ESP. 2,00mm	0,95	m	1,00	PS	2,30 kg/m	2,19	kg
U33	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 75x40 ESP. 2,00mm	1,00	m	1,00	PS	2,30 kg/m	2,30	kg
CH1	CHAPA METÁLICA LAMINADA 100x150mm ESP. 3/8"	-	m	6,00	PS	1,07 kg/m	6,42	kg
*M	*MONTURA CONFORME MEMORIAL	88,68	m2	-	-	-	-	-
		PESO TOTAL UNIDADE ESTRUTURA METÁLICA TS1		150,15		kg		
		QUANTIDADE TOTAL DE TESOURAS TS1		4,09		PS		
		PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA TS1		600,60		kg		



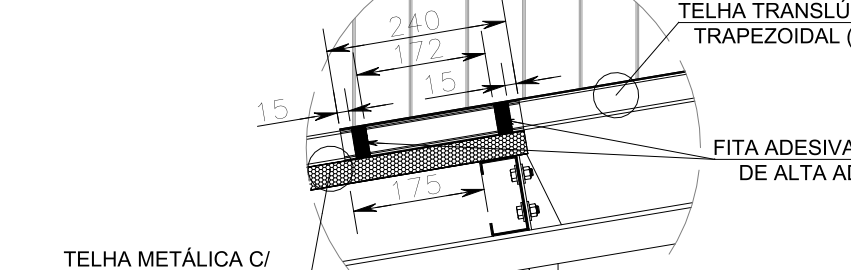
**DETALHE - CHAPA DOBRADA LONGITUDINAL (CL)**  
ESCALA 1:5



**DETALHE - CHAPA DOBRADA LONGITUDINAL (CL)**  
ESCALA 1:5



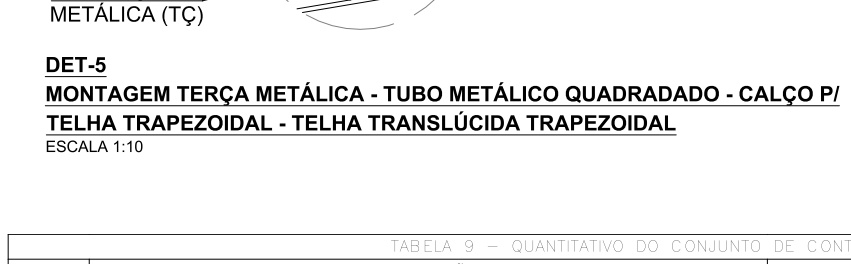
**CORTE CC - SOBREPOSIÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA**  
ESCALA 1:75



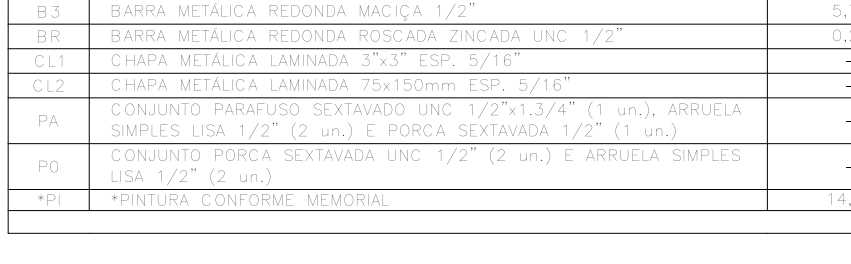
**DETALHE - CHAPA DOBRADA LONGITUDINAL (CL)**  
ESCALA 1:5



**DETALHE - CHAPA DOBRADA LONGITUDINAL (CL)**  
ESCALA 1:5



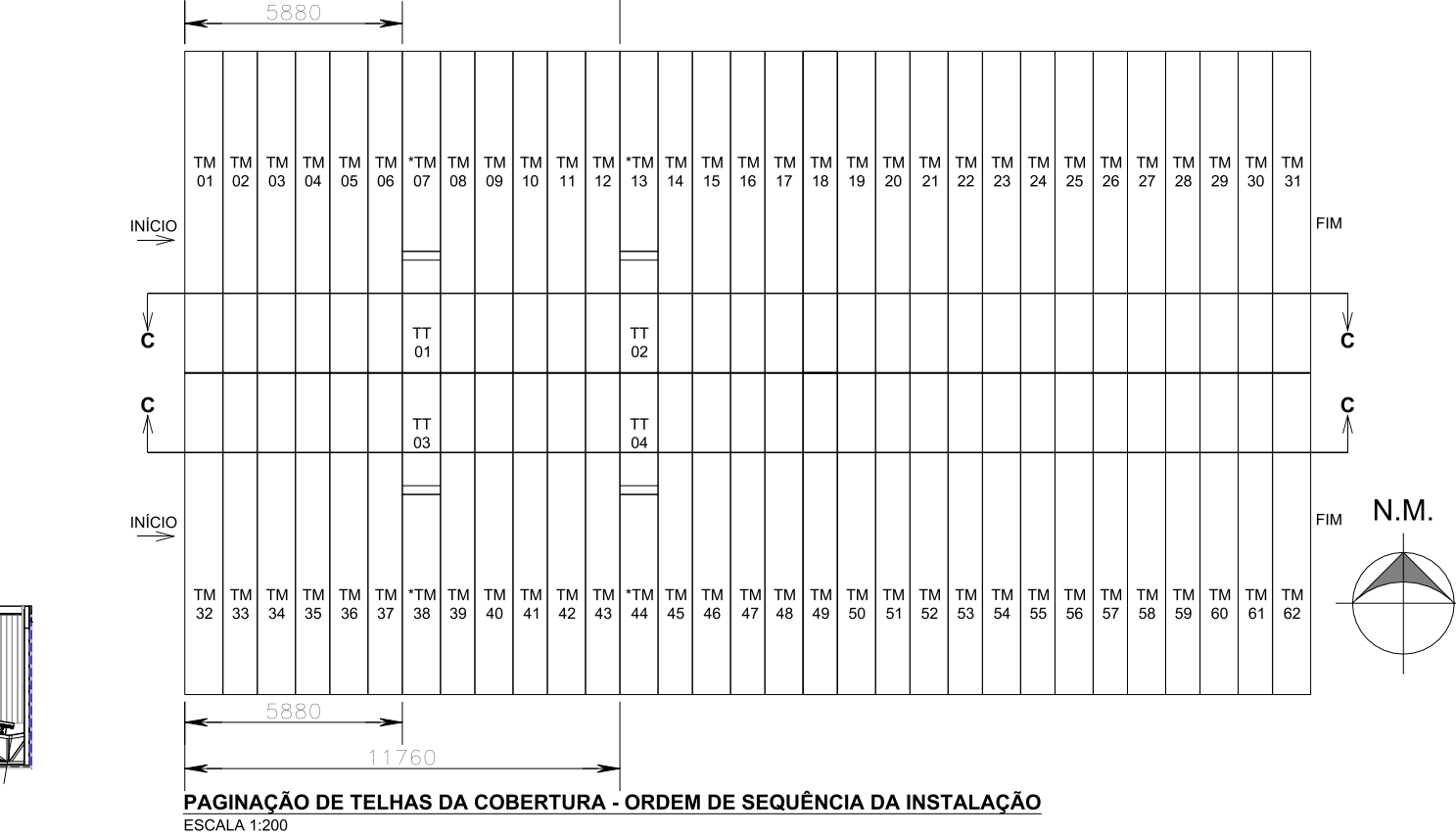
**DETALHE - CHAPA DOBRADA LONGITUDINAL (CL)**  
ESCALA 1:5



**DETALHE - CHAPA DOBRADA LONGITUDINAL (CL)**  
ESCALA 1:5

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
B1	PERIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3"x1/4"	0,15	m	1,00	PS	3,93 kg/m	34,39	kg
B2	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA 1/2"	5,70	m	16,00	PS	0,99 kg/m	90,29	kg
B3	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA 1/2"	5,75	m	16,00	PS	0,99 kg/m	91,08	kg
B4	BARRA METÁLICA REDONDA ROSCADA PINÇASA UNC 1/2"	0,00	m	48,00	PS	0,35 kg/m	16,80	kg
CL1	CHAPA METÁLICA LAMINADA 75x100mm ESP. 5/16"	-	m	48,00	PS	0,84 kg/m	40,72	kg
CL2	CHAPA METÁLICA LAMINADA 75x100mm ESP. 5/16"	-	m	48,00	PS	0,84 kg/m	40,72	kg
PA	CONJUNTO PARAFUSO SERRALHADO UNC 1/2"x1/4" (1 un.), ARRUELA SIMPLIS USA 1/2" (2 un.) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 un.)	-	cj	96,00	cj	-	96,00	cj
PO	CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 1/2" (2 un.) E ARRUELA SIMPLIS USA 1/2" (2 un.)	-	cj	48,00	cj	-	48,00	cj
*M	*MONTURA CONFORME MEMORIAL	14,85	m2	-	-	-	-	-
		PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA CONJUNTO CONTRAVENTOS		376,08		kg		

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
U1	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 100x50 ESP. 2,65mm	8,75	m	1,00	PS	3,93 kg/m	34,39	kg
U2	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 100x50 ESP. 2,65mm	8,30	m	1,00	PS	3,93 kg/m	34,98	kg
U3	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,28	m	1,00	PS	3,93 kg/m	1,10	kg
U4	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,44	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,00	kg
U5	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,40	m	1,00	PS	2,27 kg/m	0,91	kg
U6	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,49	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,11	kg
U7	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,59	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,34	kg
U8	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,71	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,61	kg
U9	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,84	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,91	kg
U10	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,96	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,18	kg
U11	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,08	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,45	kg
U12	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,21	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,75	kg
U13	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,33	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,02	kg
U14	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,46	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,31	kg
U15	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,58	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,59	kg
U16	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,71	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,88	kg
U17	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,84	m	1,00	PS	2,27 kg/m	4,18	kg
U18	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,43	m	1,00	PS	2,27 kg/m	0,98	kg
U19	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,68	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,54	kg
U20	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,68	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,54	kg
U21	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,87	m	1,00	PS	2,27 kg/m	1,97	kg
U22	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	0,95	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,16	kg
U23	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,03	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,34	kg
U24	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,13	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,57	kg
U25	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,23	m	1,00	PS	2,27 kg/m	2,79	kg
U26	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,33	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,02	kg
U27	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,44	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,27	kg
U28	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,55	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,52	kg
U29	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,67	m	1,00	PS	2,27 kg/m	3,79	kg
U30	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 82x30 ESP. 2,00mm	1,78	m	1,00	PS	2,27 kg/m	4,04	kg
U31	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 75x40 ESP. 2,00mm	0,88	m	1,00	PS	2,30 kg/m	2,02	kg
U32	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 75x40 ESP. 2,00mm	0,95	m	1,00	PS	2,30 kg/m	2,19	kg
U33	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 75x40 ESP. 2,00mm	1,00	m	1,00	PS	2,30 kg/m	2,30	kg
CH1	CHAPA METÁLICA LAMINADA 100x150mm ESP. 3/8"	-	m	6,00	PS	1,07 kg/m	6,42	kg
*M	*MONTURA CONFORME MEMORIAL	88,68	m2	-	-	-	-	-
		PESO TOTAL UNIDADE ESTRUTURA METÁLICA TS2		150,15		kg		
		QUANTIDADE TOTAL DE TESOURAS TS2		4,09		PS		
		PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA TS2		600,60		kg		



**PAGINAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA - ORDEM DE SEQUÊNCIA DA INSTALAÇÃO**  
ESCALA 1:200

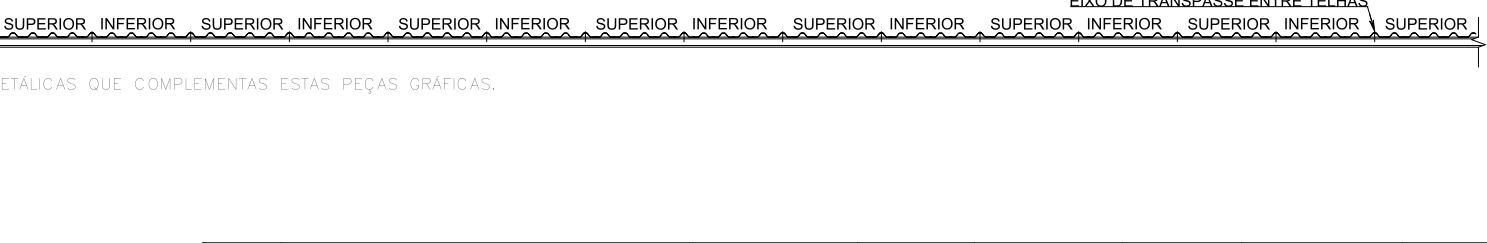


TABELA 13 - QUANTITATIVO DE PERIS METÁLICOS DA PLATAFORMA TÉCNICA CONDENSADORAS (SM)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL
C1	PERIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16"	1,30	m	2,00	PS	3,63 kg/ml	9,44
C2	PERIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16"	1,20	m	4,00	PS	3,63 kg/ml	17,42
C3	PERIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16"	4,80	m	2,00	PS	3,63 kg/ml	35,57
C4	PERIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1,3/4"x3/16"	0,64	m	4,00	PS	3,63 kg/ml	9,29
C5	PERIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16"	1,00	m	4,00	PS	3,63 kg/ml	12,68
U1	PERIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLIS 49x17 ESP. 3,00mm	1,94	m	4,00	PS	1,58 kg/ml	12,26
CE	CHAPA METÁLICA EXPANDIDA 40x100mm (OME-1A) ESP. 1/4"	-	m²	6,46	m²	17,93 kg/m²	115,83
*M	*MONTURA CONFORME MEMORIAL	35,36	m²	-	-	-	-
				PS= TONELADA			
				QUANTIDADE TOTAL DE PLATAFORMAS TÉCNICAS SM			
				217,00			





---

Emitido em 26/11/2019

**Projeto N° ESTRUTURA METALICA - COBERTURA 01/02/2019 - DAADM (10.55.01)**  
**(N° do Documento: 3)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 30/08/2021 19:22 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*SEO (10.55)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 30/08/2021 17:16 )*

**RODRIGO EMMER**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPA (10.55.04)*

*Matrícula: 1770862*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2019**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **27/08/2021** e o código de verificação: **86f8e03ac8**