

TABELA E2 – QUANTITATIVOS TESOURAS METÁLICAS TS2								
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE.	UNIDADE	CONVERSO	TOTAL	UNIDADE
U1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 50x25mm, ESP. 2,28mm	2,61	m	1	pç	1,61 kg/m	4,20	kg
U2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 50x25mm, ESP. 2,26mm	1,60	m	1	pç	1,61 kg/m	4,19	kg
U3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 45x17mm, ESP. 3,00mm	0,31	m	1	pç	1,59 kg/m	0,49	kg
U4	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 45x17mm, ESP. 3,00mm	0,24	m	1	pç	1,59 kg/m	0,38	kg
U5	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 45x17mm, ESP. 3,00mm	0,18	m	1	pç	1,59 kg/m	0,29	kg
U6	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 45x17mm, ESP. 3,00mm	0,11	m	1	pç	1,59 kg/m	0,17	kg
U7	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 45x17mm, ESP. 3,00mm	0,05	m	1	pç	1,59 kg/m	0,08	kg
U8	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 45x17mm, ESP. 3,00mm	0,20	m	1	pç	1,59 kg/m	0,32	kg
U9	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL, SEÇÃO "U" SIMPLÉS, 45x17mm, ESP. 3,00mm	0,18	m	1	pç	1,59 kg/m	0,29	kg
*CH1	CHAPA METÁLICA LAMINADA, PERFIL DE CORTE CONFORME PROJETO, ESP. 1/8"	-	-	2	pcas	0,34 kg/pç	0,68	kg
*CH2	CHAPA METÁLICA LAMINADA, PERFIL DE CORTE CONFORME PROJETO, ESP. 1/8"	-	-	4	pcas	0,14 kg/pç	0,56	kg
*CT	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x1/8"	0,075	m	10	pcas	2,46 kg/m	1,85	kg
*CQ	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO C/ ANCORAGEM QUÍMICA P/BARRA ROSCADA ASTRIM A193 B7 UN S/9x150mm (1 un.), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 TIPO 1 5/8" (1 un.) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 GRAU II 5/8" (1 un.)	-	-	-	-	-	10	cjs
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM ORÇAMENTO	-	-	-	-	-	2,74	m²
						PESO TOTAL UNITÁRIO MÓDULO TS2	10,41	kg
						QUANTIDADE TOTAL MÓDULOS TS2	2	pcs
						PESO TOTAL CONJUNTO TS2	23,90	kg

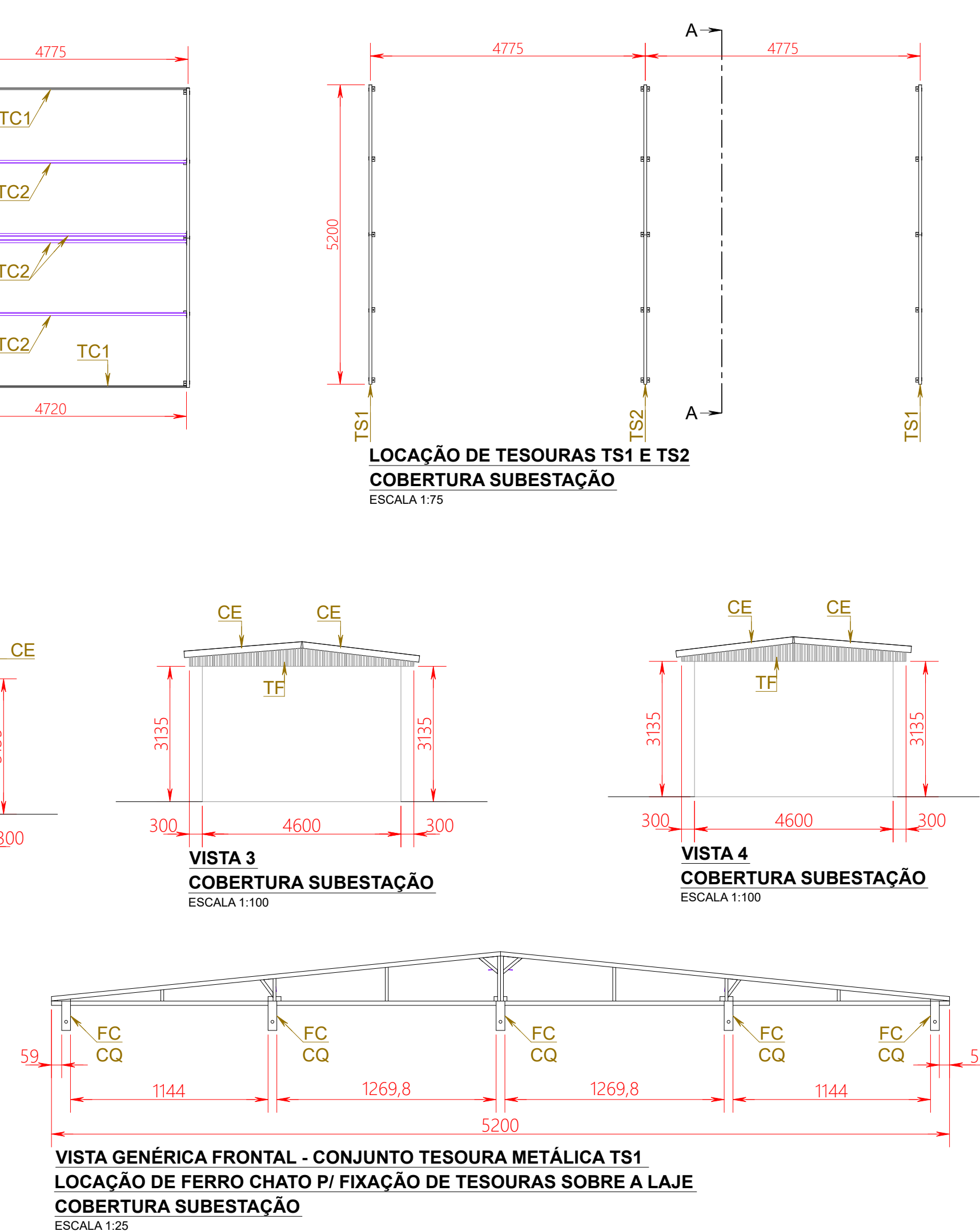
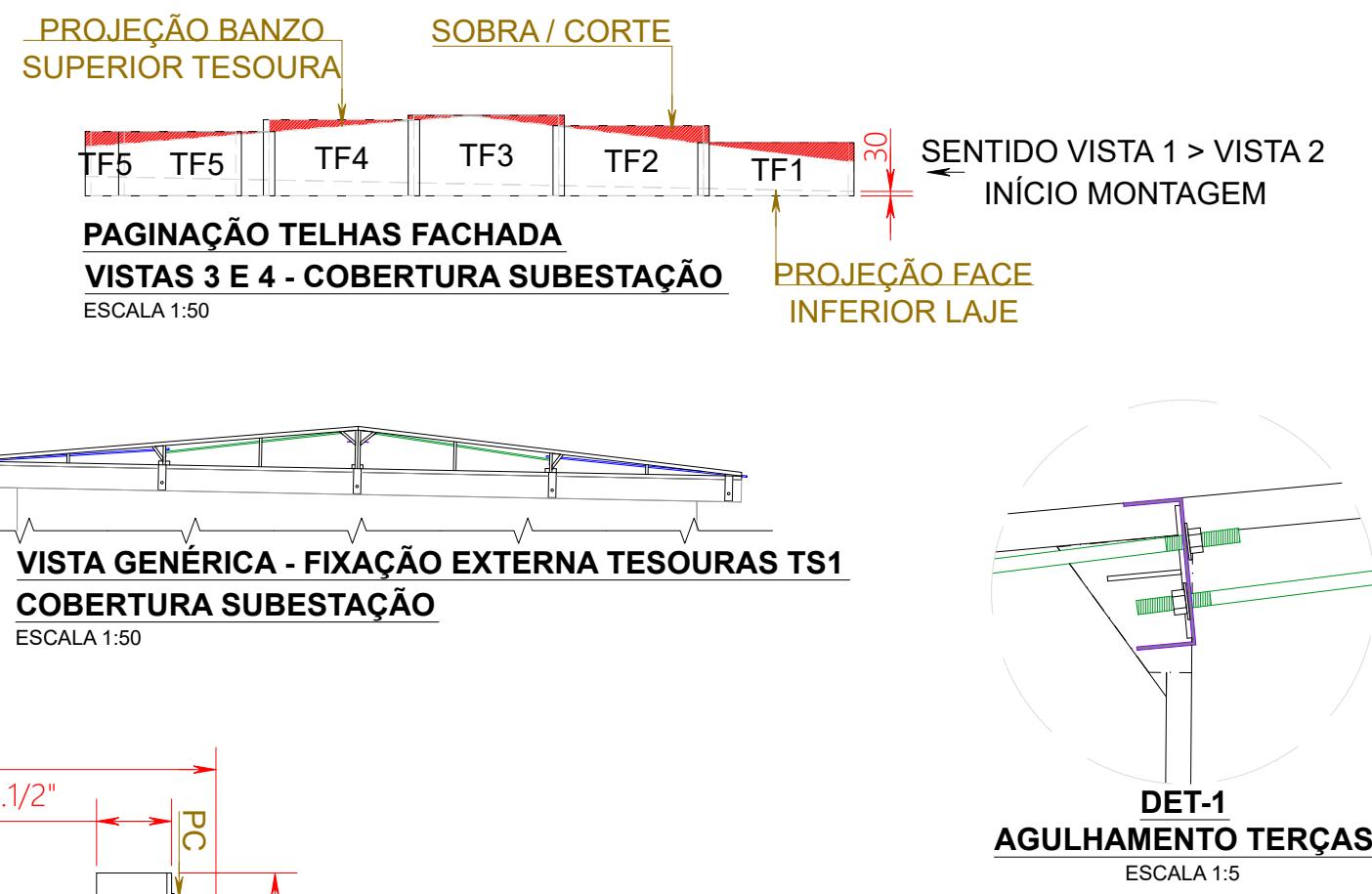
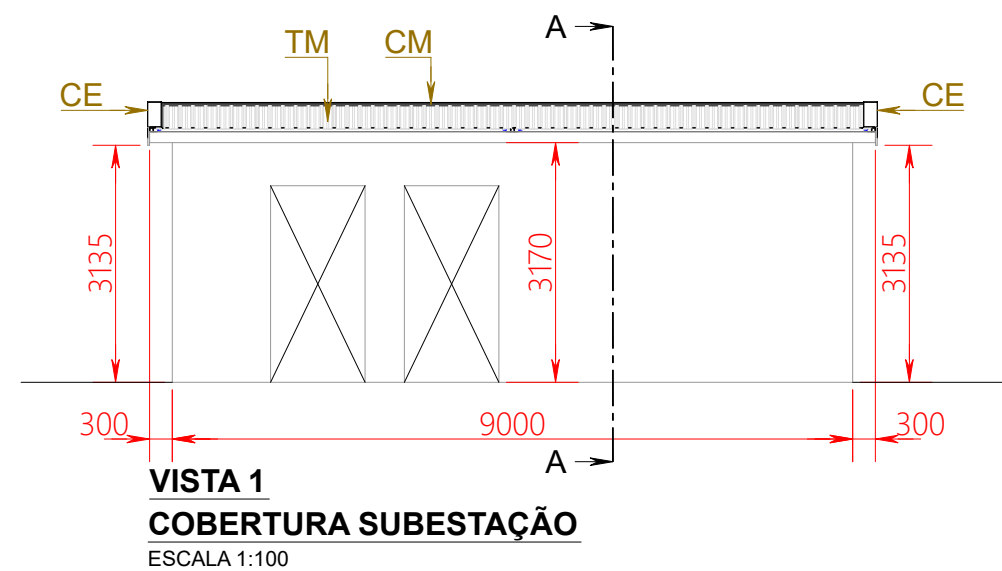
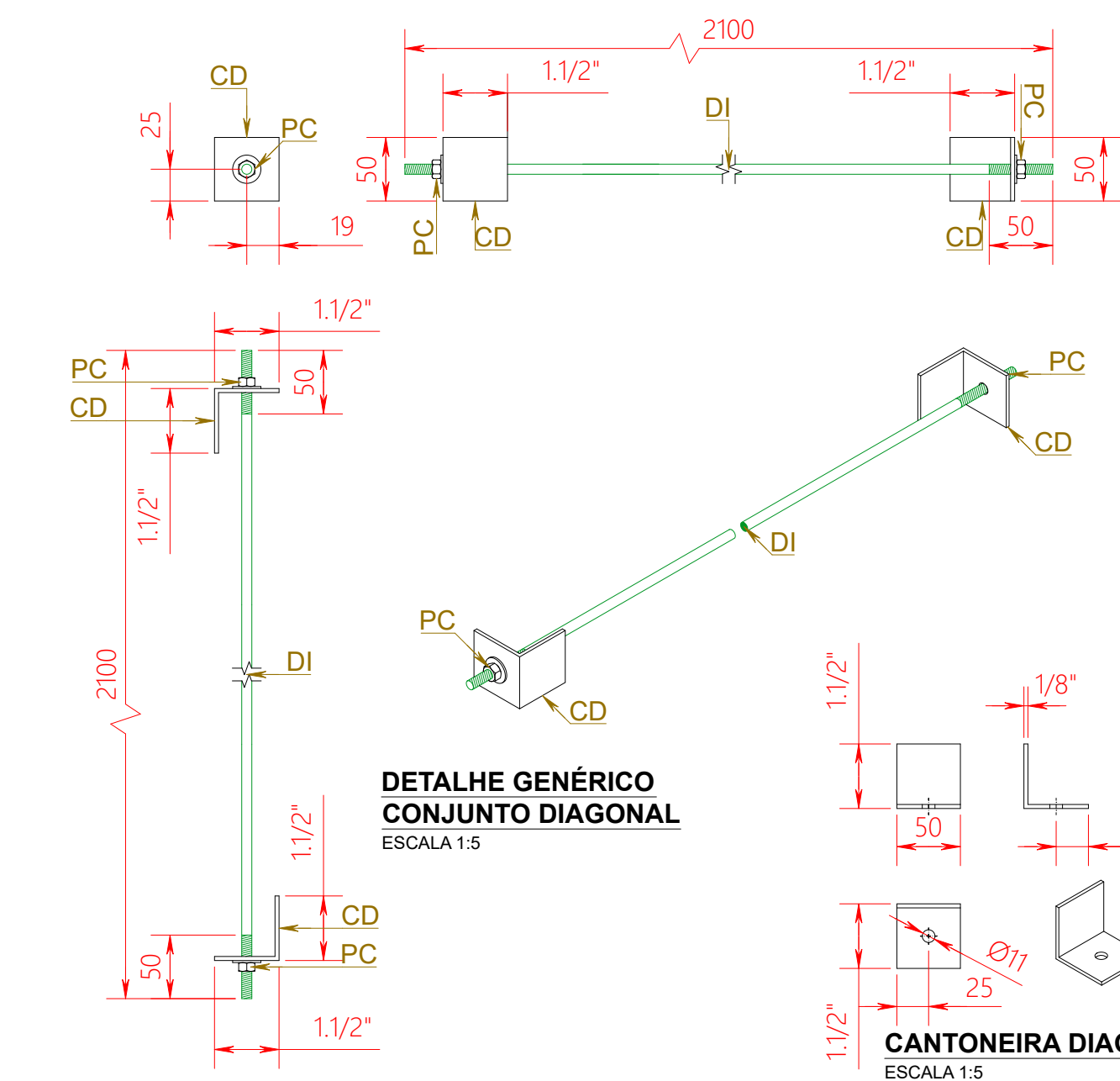
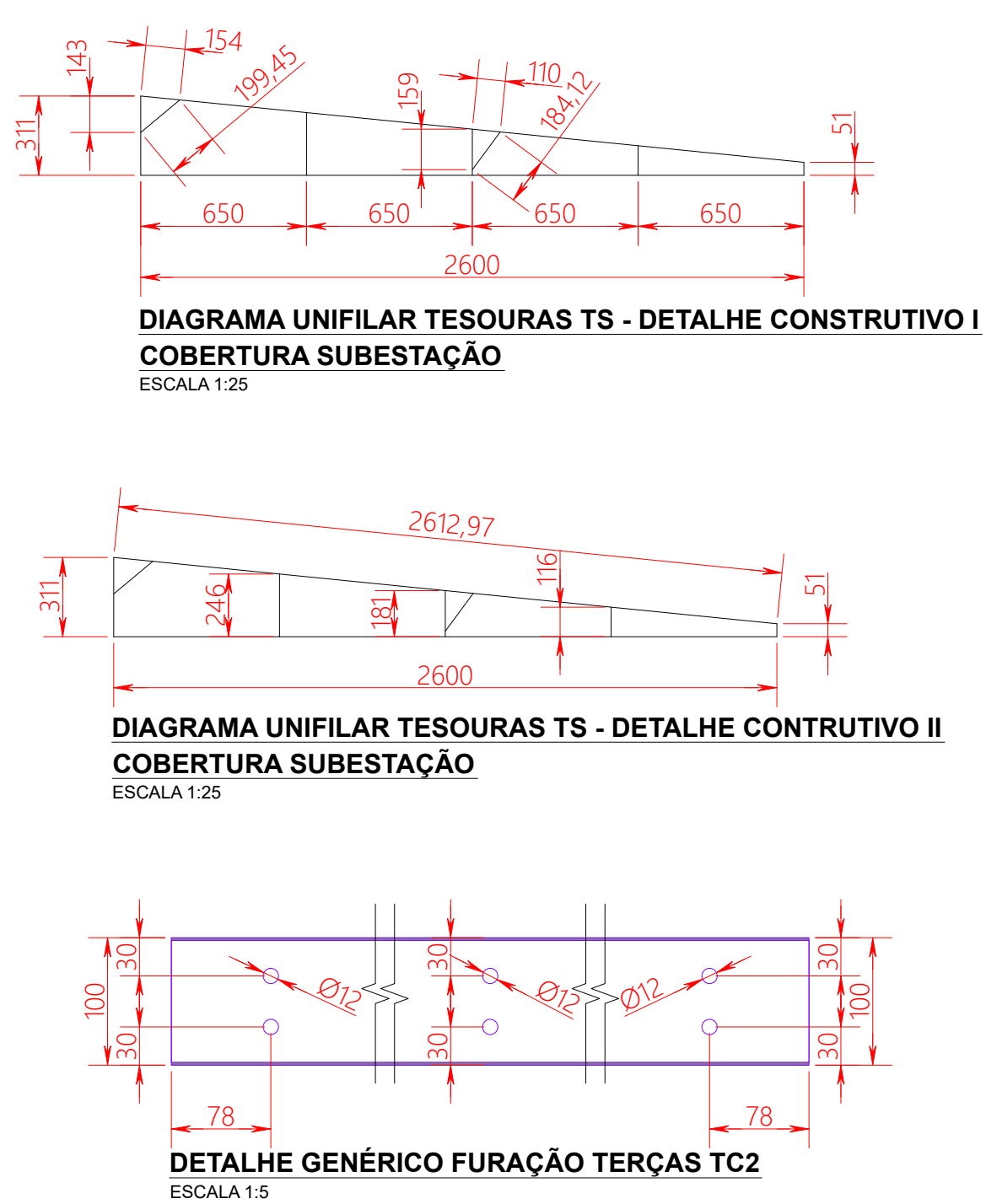


TABELA 05 - QUANTITATIVOS DE TELHAS METÁLICAS (CM) - CUMEIRA (CM) E ACABAMENTOS DE CANTOS EXTERNOS METÁLICOS (CE)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD.	TOTAL	UNIDADE	
TM1	TELHA METÁLICA SIMPLES, MODELO TRAPEZOIDAL TP 25, ESP. 0,50mm, LARG. TOT. 1,057mm, LARG. ÚTIL 880mm, COR: NATURAL	2,75	m	20	ps	58,14	
	TELHA METÁLICA SIMPLES, MODELO TRAPEZOIDAL TP 25, ESP. 0,50mm, LARG. TOT. 1,057mm, LARG. ÚTIL 880mm, COR: NATURAL	0,36	m	2	ps	0,76	
TF2	TELHA METÁLICA SIMPLES, MODELO TRAPEZOIDAL TP 25, ESP. 0,50mm, LARG. TOT. 1,057mm, LARG. ÚTIL 880mm, COR: NATURAL	0,48	m	2	ps	1,01	
	TELHA METÁLICA SIMPLES, MODELO TRAPEZOIDAL TP 25, ESP. 0,50mm, LARG. TOT. 1,057mm, LARG. ÚTIL 880mm, COR: NATURAL	0,55	m	2	ps	1,16	
TF4	TELHA METÁLICA SIMPLES, MODELO TRAPEZOIDAL TP 25, ESP. 0,50mm, LARG. TOT. 1,057mm, LARG. ÚTIL 880mm, COR: NATURAL	0,52	m	2	ps	1,10	
	TELHA METÁLICA SIMPLES, MODELO TRAPEZOIDAL TP 25, ESP. 0,50mm, LARG. TOT. 1,057mm, LARG. ÚTIL 880mm, COR: NATURAL	0,44	m	3	ps	1,40	
TF5	CANTO METÁLICO EXTERNO LISO, MATERIAL EM ALUMINZ/ GALVALUME, COR: NATURAL	2,75	m	4	ps	0,00	
CE	CUMEIRA METÁLICA LISA DENTADA, MATERIAL EM ALUMINZ/ GALVALUME, COR: NATURAL	9,65	m	1	ps	0,00	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM							



RESPONSÁVEL: SEDI/FPs		RESPONSÁVEL: TÉCNICO	
LOCAL: PASSO FUNDO - RS		FASE: PROJETO BÁSICO	
OBRA: COBERTURA METÁLICA SUBESTAÇÃO		REVISÃO Nº: R1	
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA		DATA: 25/06/2024	
CONTEÚDO: LOCAÇÃO DE TESOURAS E TERÇAS METÁLICAS VISTAS E DETALHES CONSTRUTIVOS		DESENHADO POR: GIOVANI FÁVERO	
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ARAÚJO, Nº 20, CENTRO		NOME DO ARQUIVO: CGC=CA-SUB_PP_FP_FPS_MET_DET+REV.DWG	
		ESCALA: INDICADA TAMANHO FOLHA: 1050 x 594 Nº PRANCHA:	
		<div> <div>ESM</div> <div>01</div> <div>01</div> </div>	





**Projeto Nº PROJETO BÁSICO COBERTURA METÁLICA SUBESTAÇÃO 01/2024 - SEO (10.55)**  
**(Nº do Documento: 35)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 28/11/2024 13:06 )**

**DAIANE REGINA VALENTINI**

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: ###769#2

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 35  
, ano: 2024, tipo: **Projeto**, data de emissão: 27/11/2024 e o código de verificação: 7b8846186a



**Projeto Nº PROJETO EXECUTIVO COBERTURA METÁLICA SUBESTAÇÃO/2024 - DAADM (10.55.01)**  
(Nº do Documento: 28)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/08/2025 16:51 )

SANDRA SALETE VILBERT

CHEFE - TITULAR

DAADM (10.55.01)

Matrícula: ###676#4

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 28  
, ano: 2024, tipo: **Projeto**, data de emissão: 20/08/2025 e o código de verificação: **a6e6ecd12b**