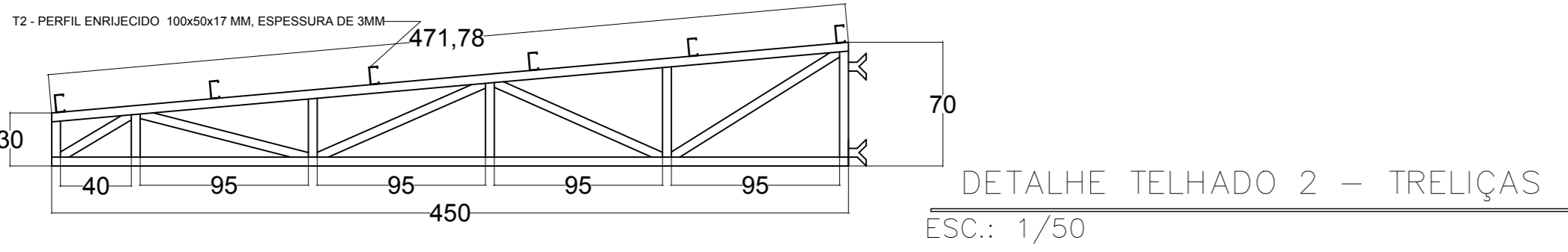
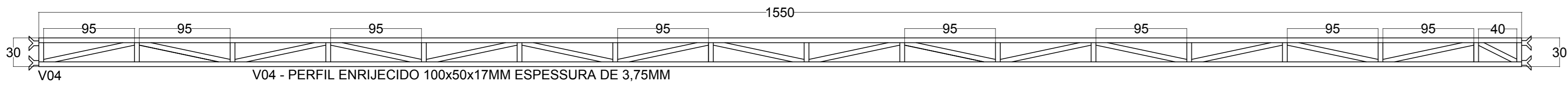
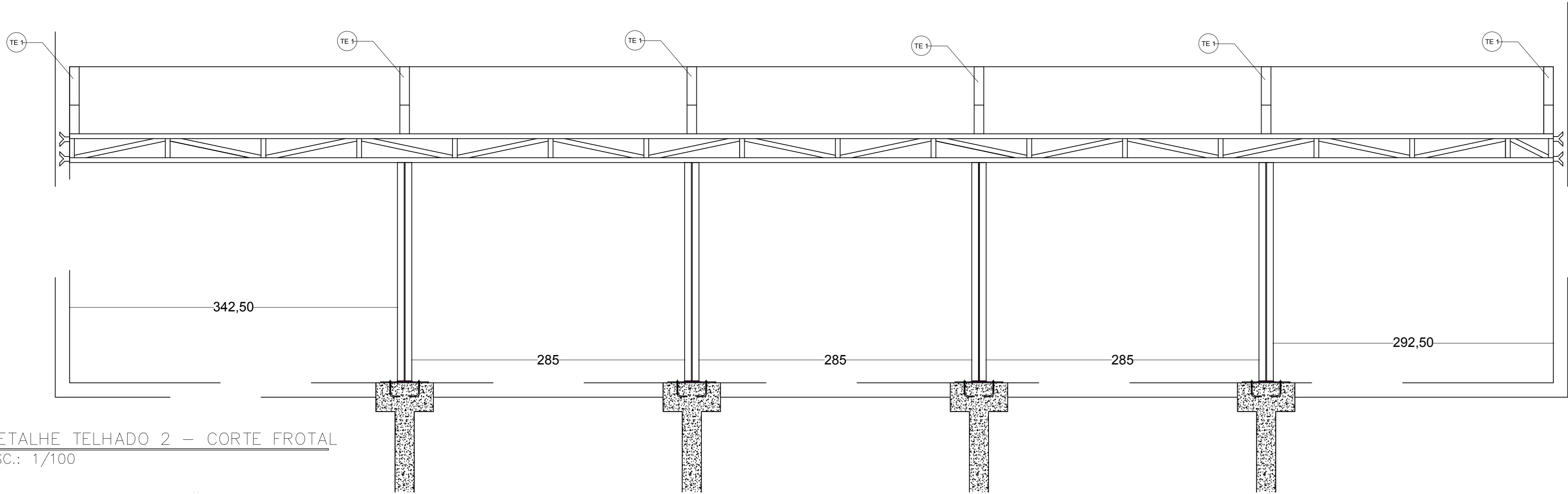


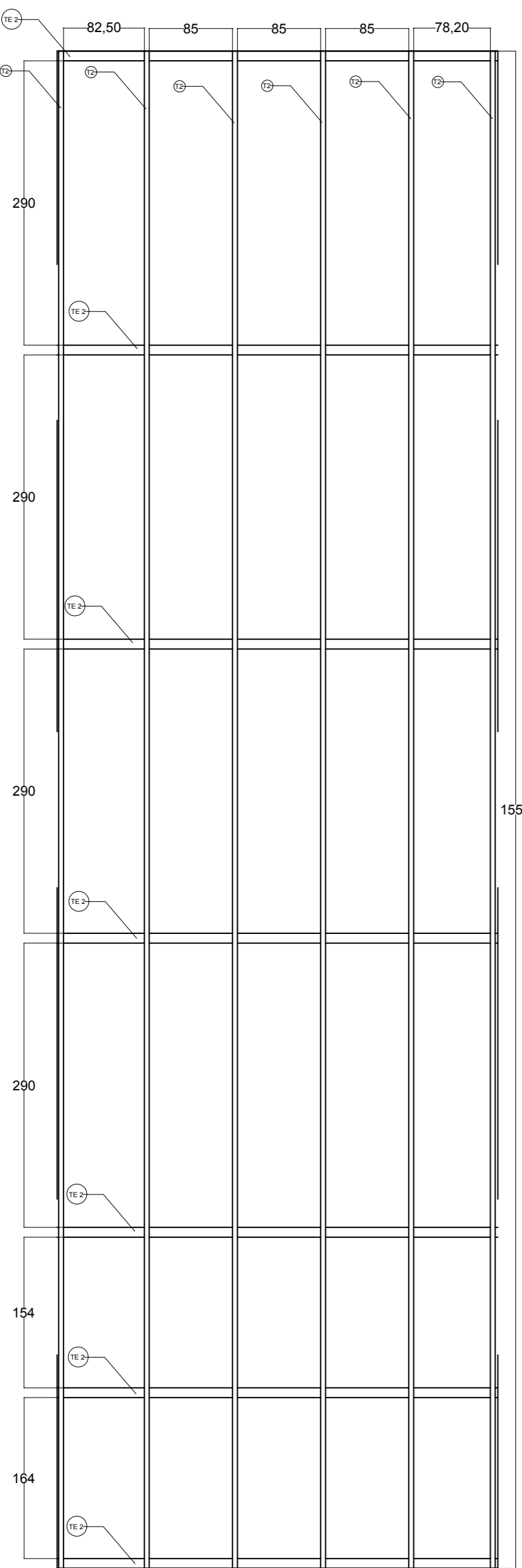
DETALHE TELHADO 2 – VIGA  
ESC.: 1/75



DETALHE TELHADO 2 – TRELIÇAS  
ESC.: 1/50

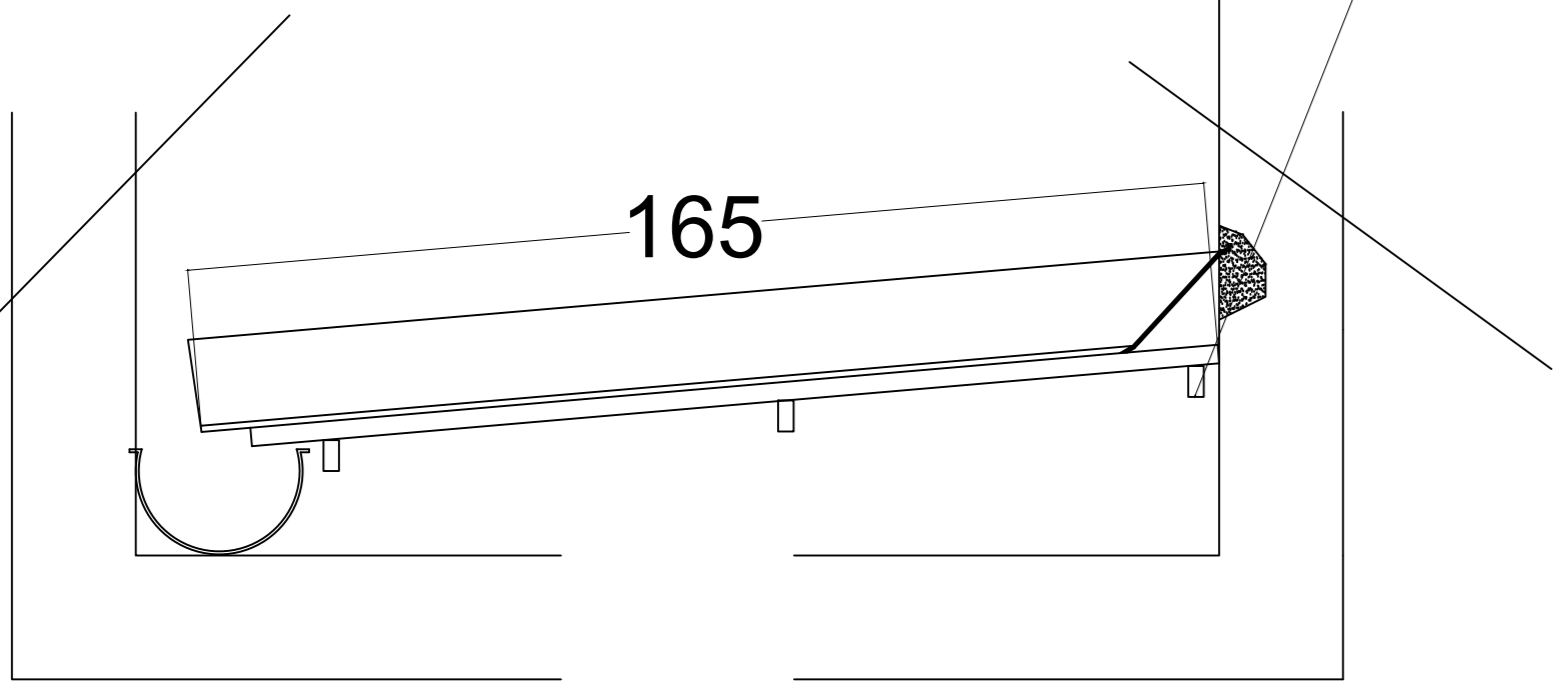


DETALHE TELHADO 2 – CORTE FROTA  
ESC.: 1/100

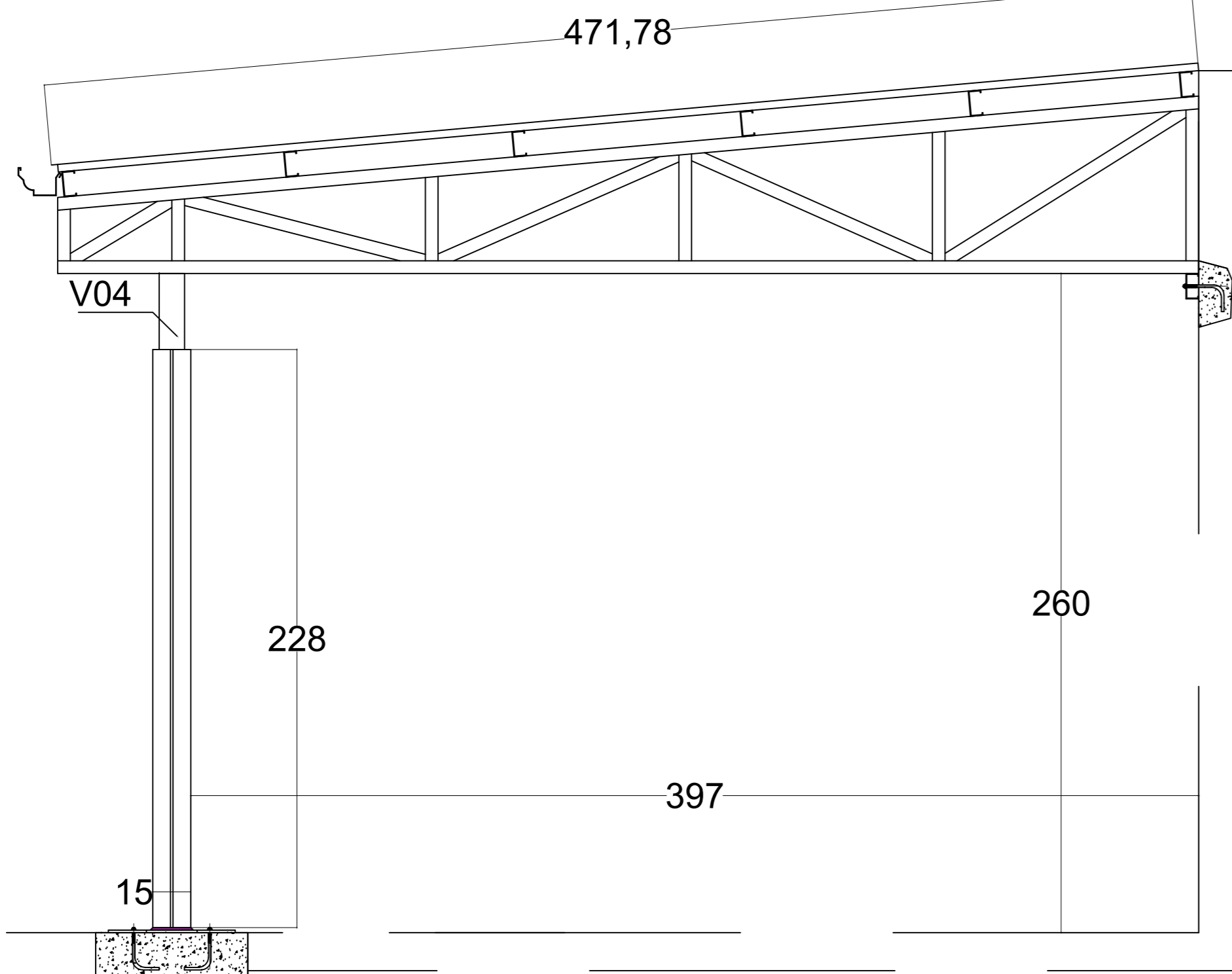


DETALHE TELHADO 2 – ENGRADAMENTO  
ESC.: 1/75

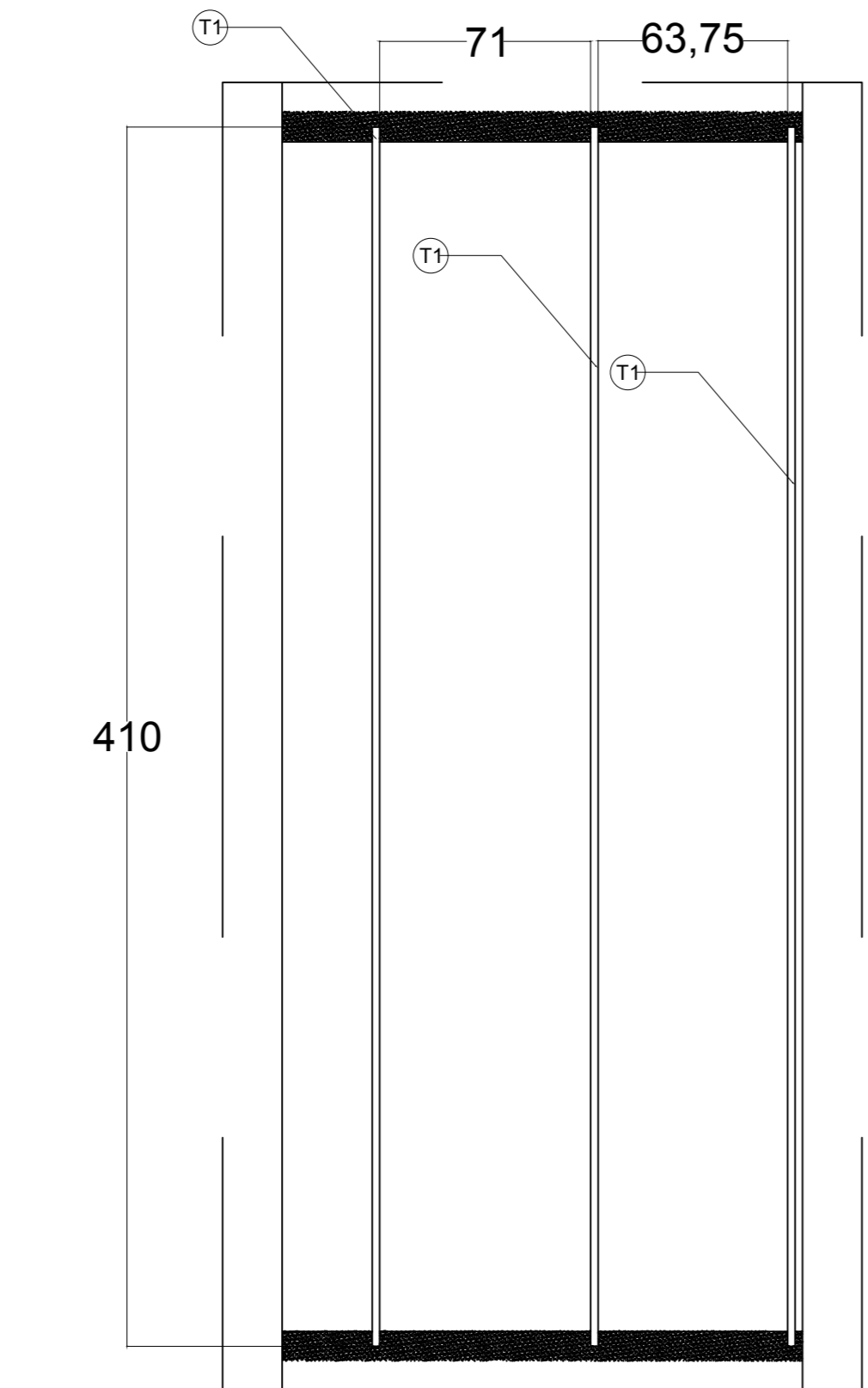
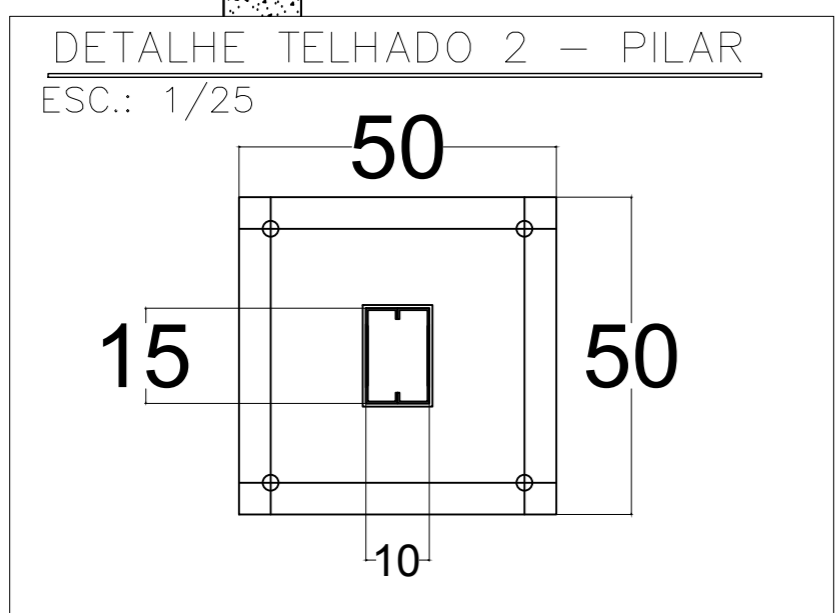
T1- PERFIL ENRIJECIDO DUPLO 100x50x17 MM, ESPESSURA DE 3MM



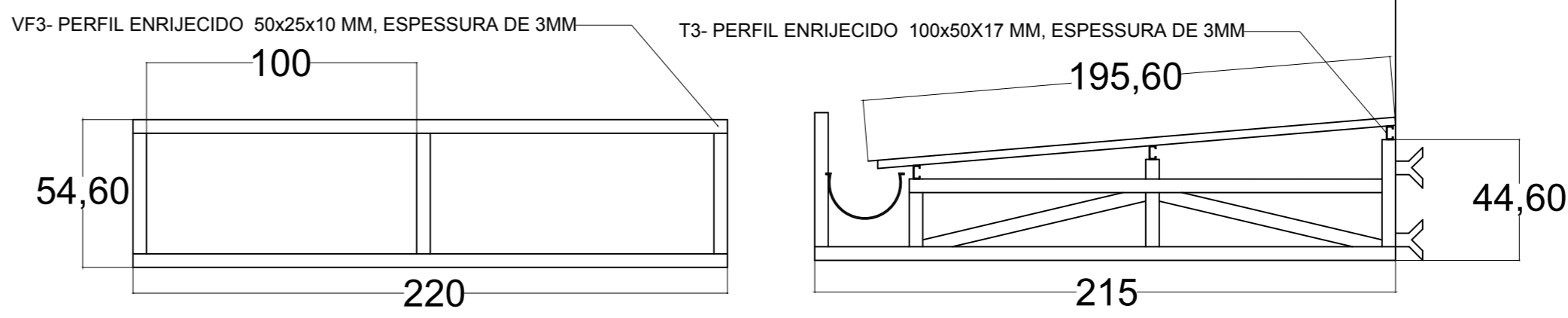
DETALHE TELHADO 1 – CORTE  
ESC.: 1/50



DETALHE TELHADO 2 – CORTE VISTA LATERAL  
ESC.: 1/50

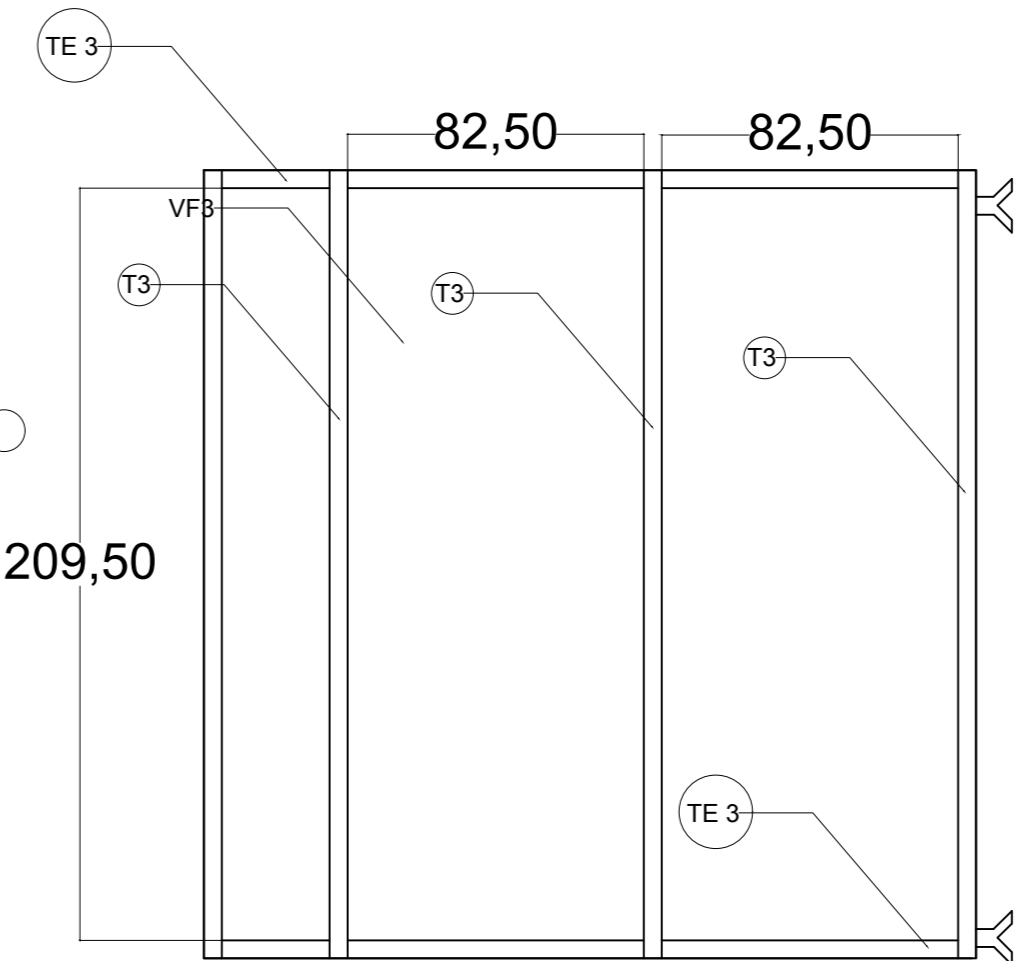


DETALHE TELHADO 1 – ENGRADAMENTO  
ESC.: 1/50

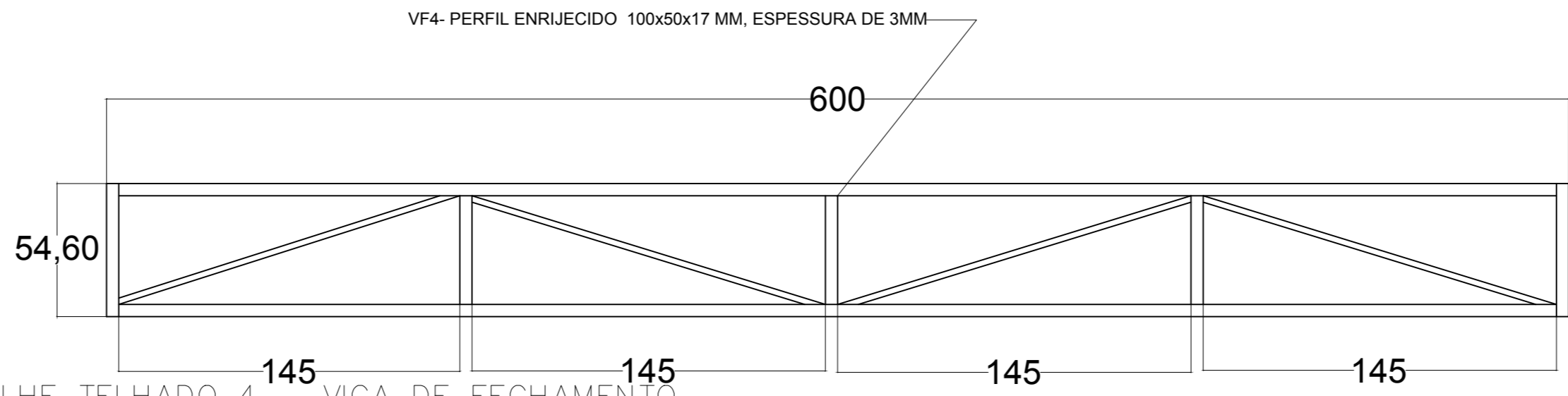


DETALHE TELHADO 3 – VIGA FECHAMENTO  
ESC.: 1/50

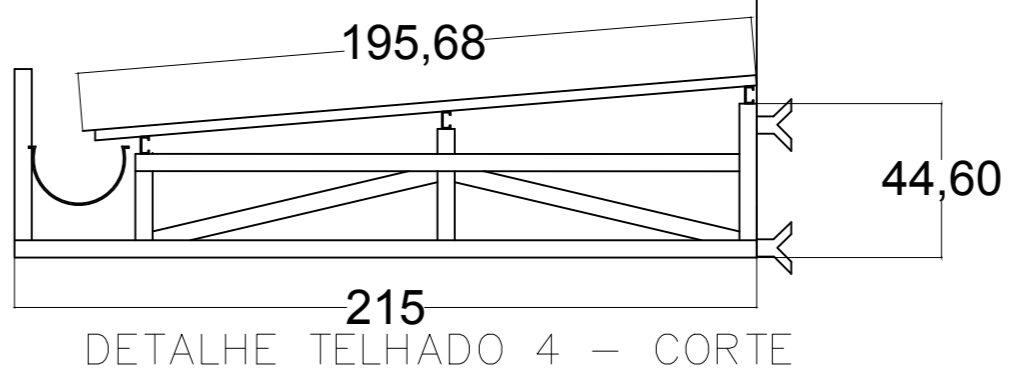
DETALHE TELHADO 3 – TRELIÇAS  
ESC.: 1/50



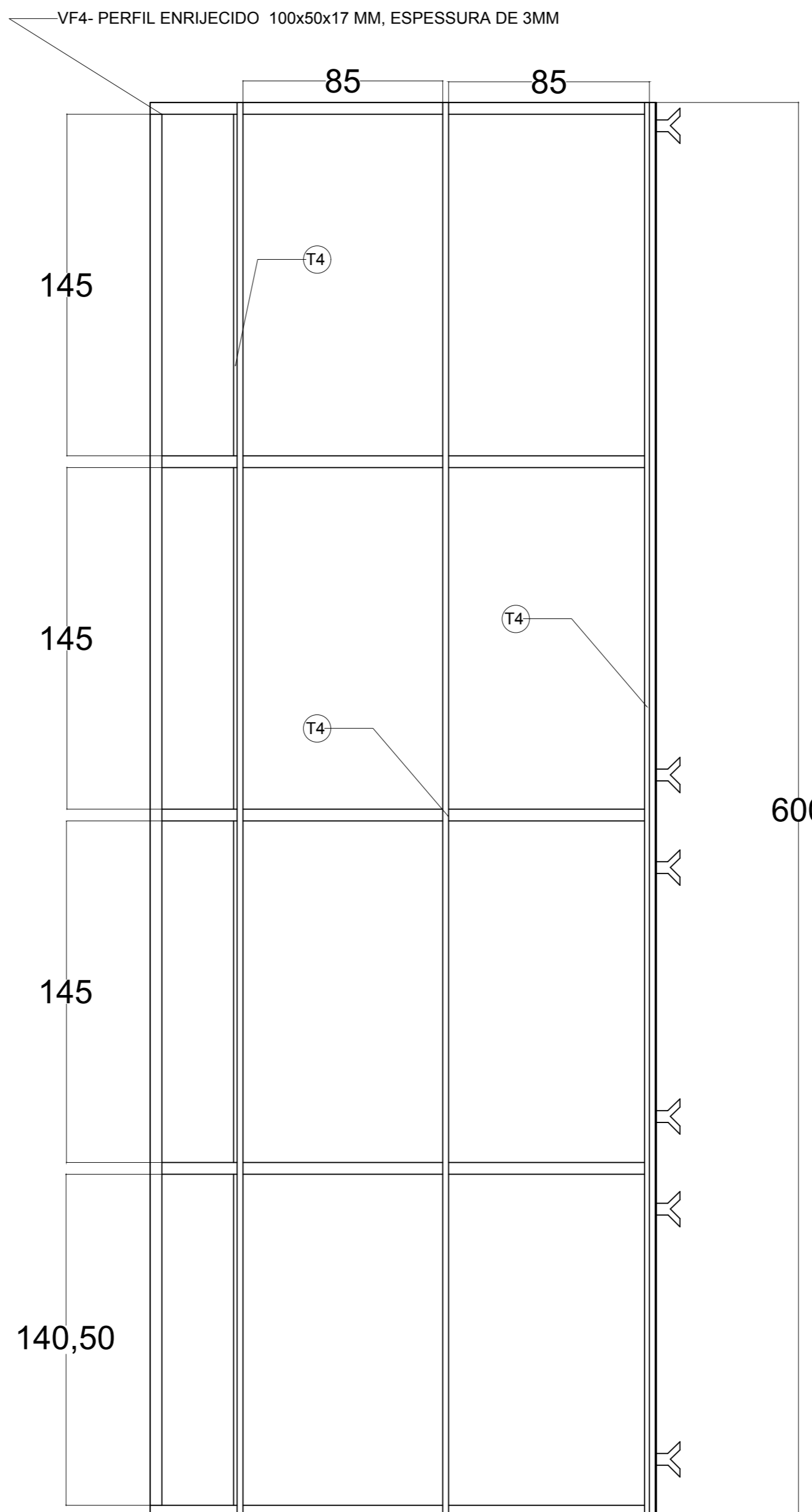
DETALHE TELHADO 3 – ENGRADAMENTO  
ESC.: 1/50



DETALHE TELHADO 4 – VIGA DE FECHAMENTO  
ESC.: 1/10

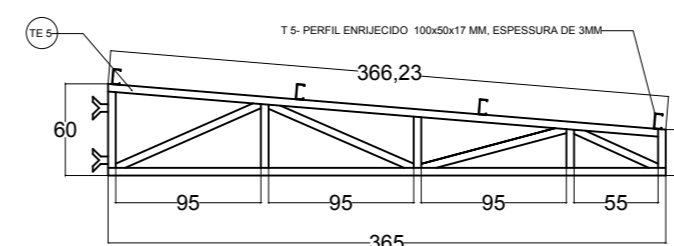


DETALHE TELHADO 4 – CORTE  
ESC.: 1/50

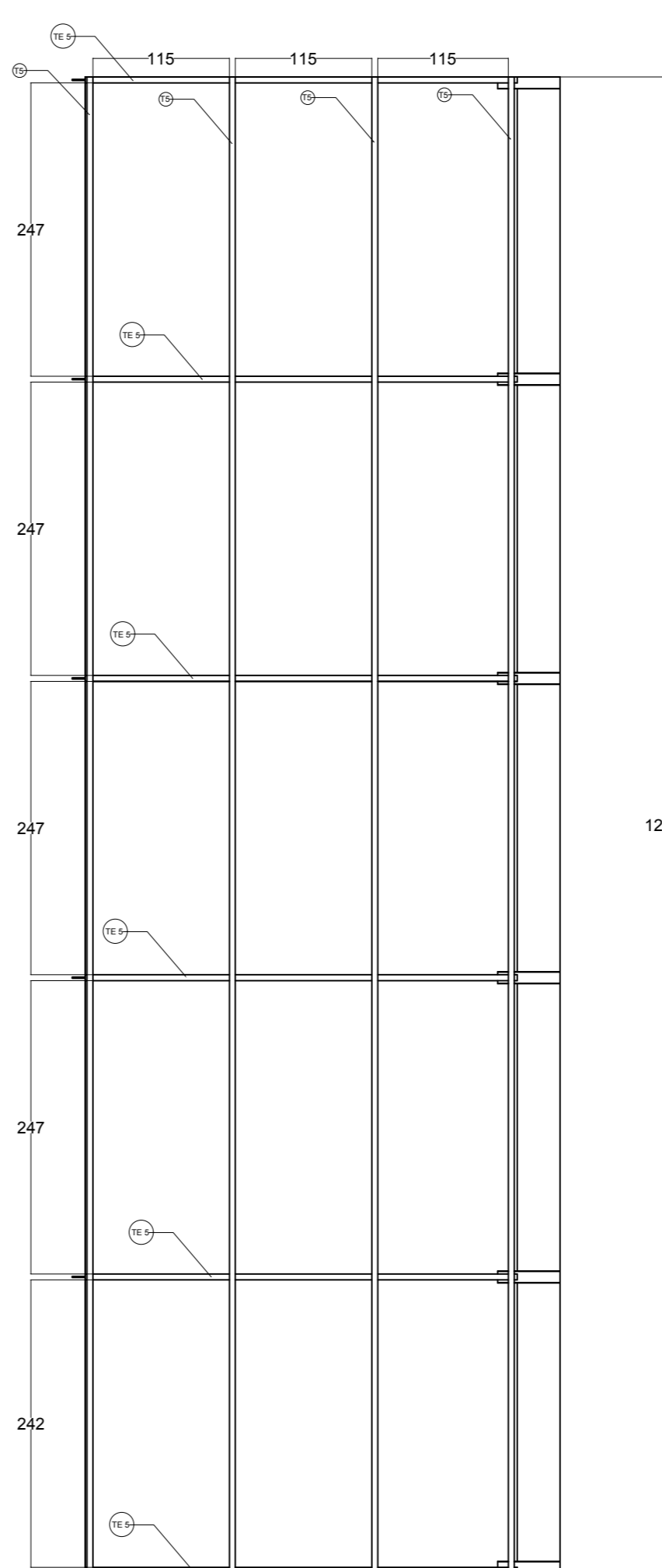


DETALHE 4 – ENGRADAMENTO  
ESC.: 1/50

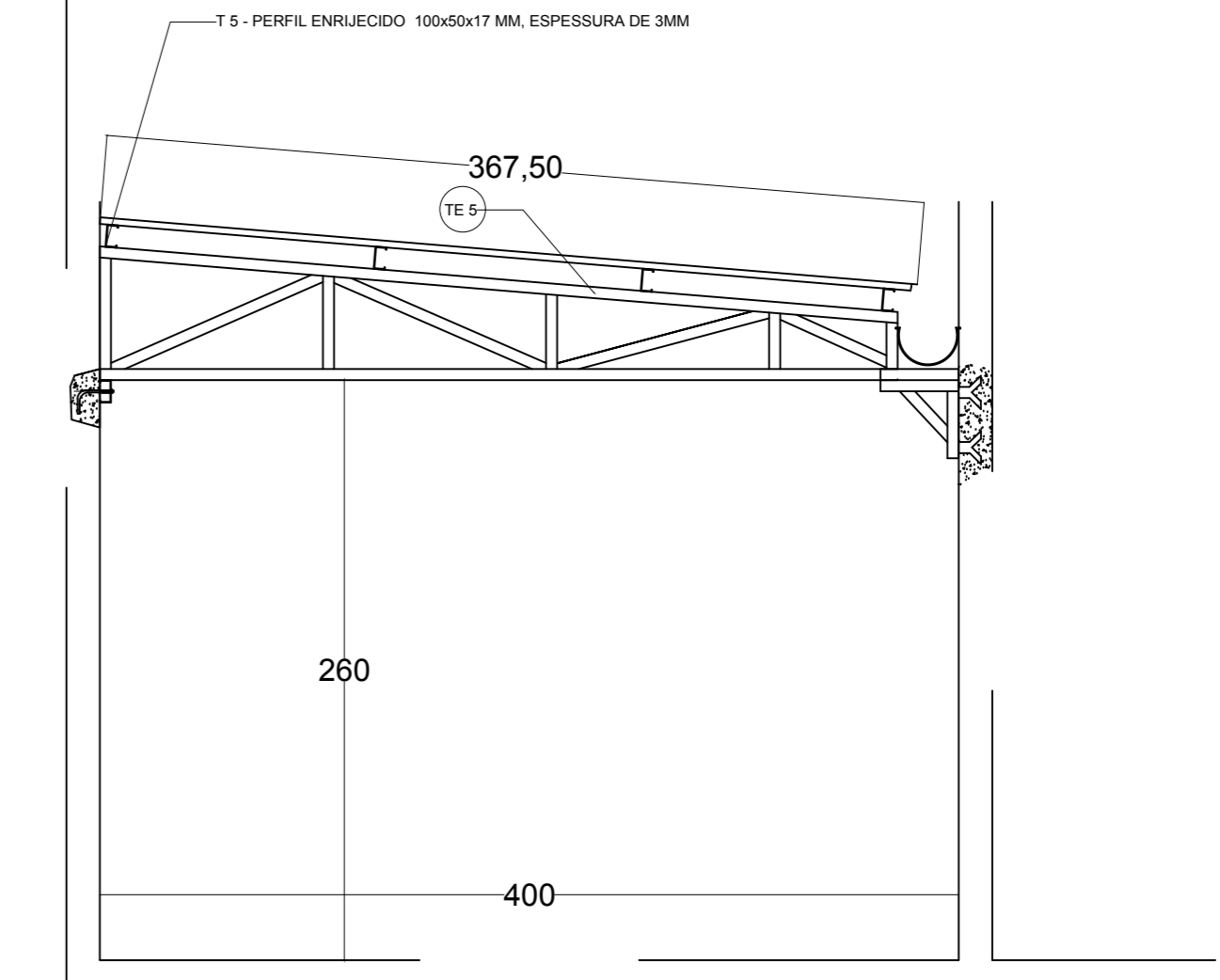
DETALHE TELHADO 5 – TRELIÇA  
ESC.: 1/75



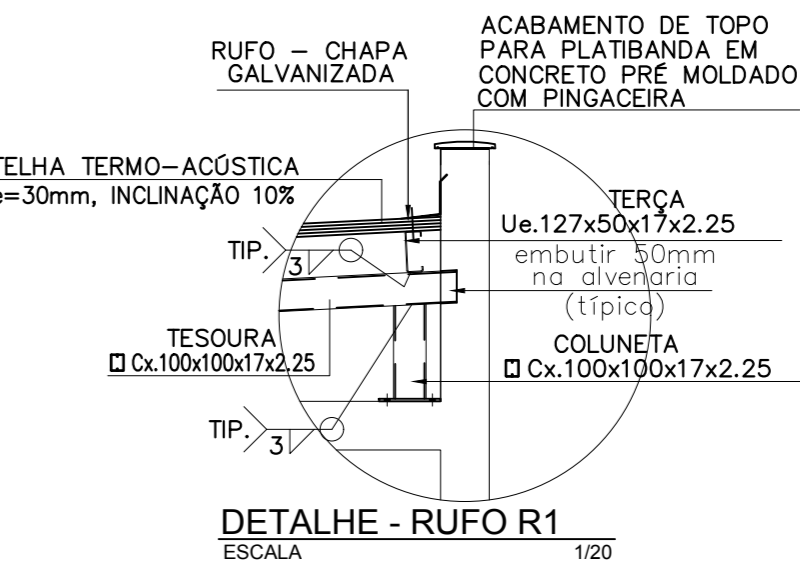
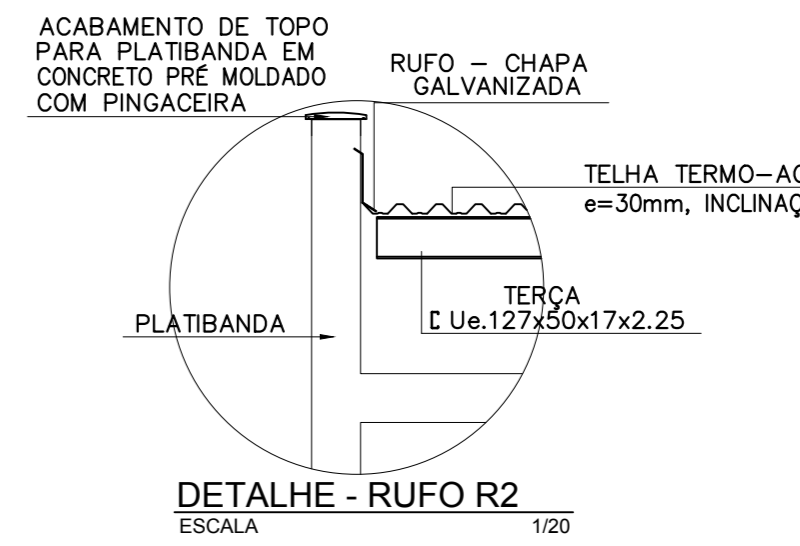
DETALHE TELHADO 5 – APOIO TRELIÇA  
ESC.: 1/75



DETALHE TELHADO 5 – ENGRADAMENTO  
ESC.: 1/75



DETALHE TELHADO 5 – CORTE LATERAL  
ESC.: 1/50



R01			
R00			
Nº REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	

LISTA DE MATERIAL				
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO (kg)
a	300,39	TESOURAS – COBERTURAS 1 AO 6	ASTM-A570	1802,34
b	109,80	COLUMNETAS	ASTM-A570	113,39
c	39	PLACAS DE BASE	ASTM-A36	35,10
		CHUMBADOR		
		CHUMBADOR DE EXPANSÃO Ø1/2"x135–CBE12135		–
		WALSYWA OU SIMILAR		
		TERÇAS		
TC	303,30	E 100x50x17x3,00x5,05kg/m x 51 BARRAS DE 6,0m	ASTM A570	1530,66
		TELHA METÁLICA		
		2 TELHA TERMOACÚSTICA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		–
		PLACA DE ARGAMENTO		
C1	40,50m	CH. GALV. N° 22 – DESENV. = VARIÁVE		–
R1	65,50m	CH. GALV. N° 22 – DESENV. = 295mm		–
		P/CONFEÇÃO DOS RUFOS, DEIXAR P/FAZ–LOS APÓS A INSTALAÇÃO DO TELHADO, P/PRESISÃO DE MEDIDA E DE FORMA.		–
		PARAFUSOS P/EMENDA DAS TESOURAS		
		PARAF. SECT. Ø5/8"x1.3/4"	ASTM–A325	–
		PORCA SECT. Ø5/8"	ASTM–A325	–
		ARRUELA LISA Ø5/8"	AÇO	–

PESO TOTAL : – kg

#### NOTAS:

- 1– DIMENSÕES EM MILÍMETRO (E.A.).
- 2– SOLDA CONF. NORMA "AWS", ELETRODO–E7018.
- 3– TODOS OS FUROS SÃO DE Ø18 (E.A.).
- 4– CHAPAS: AÇO ASTM–A36.
- 5– PARA PERFIS DE CHAPA DOBRADA (FORMADOS A FRIO) USAR AÇO COM LIMITE DE ESCOAMENTO: Fy > 250 MPa.
- 6– CHUMBADOR DE EXPANSÃO 1/2"x135–CBE. 12135 WALSYWA OU SIMILAR.
- 7– PINTURA: 01 DE MÃO DE 40 MICROMETROS DE FUNDO ALQUIDICO, 01 DE MÃO DE ESMALTE SINTÉTICO DE COR A SER DEFINIDA PELA ARQUITETURA.
- 8– FERRO REDONDO – SAE. 1020.
- 9– RUFO E CALHA EM CHAPA GALVANIZADA N° 22.
- 10– AS DIMENSÕES CONSTANTES DOS DESENHOS DEVEM SER CONFERIDAS E/OU CONFIRMADAS NA OBRA APÓS A EXECUÇÃO DAS ALVENARIAS E ESTRUTURAS EM CONCRETO.
- 11– T1 = TELHA TERMOACÚSTICA COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO, ESPESSURA DE 30mm E REVESTIMENTO AÇO–FILME. UTILIZAR A TELHA DA ISOESTE "ISOTELHA PUR OU PIR" OU EQUIVALENTE.
- 12– OS DETALHES DE FIXAÇÃO DAS TELHAS TERMOACÚSTICAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.
- 13– AS EMENDAS DAS TERÇAS DEVERÃO SER FEITAS APENAS NOS NÓS DO ENGRADAMENTO (APOIO NAS TESOURAS). E SUAS RESPECTIVAS SOLDAS DEVERÃO SER EFETUADAS EM TODO CONTO RNO DA SEÇÃO DOS PERFIS.

PMMG		DAL	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			
UNIDADE DE DIREÇÃO INTERMEDIÁRIA (UDI)		UNIDADE EXECUTORA (UE)	
CPRV		BPMRV	
SUBUNIDADE/FRAÇÃO		CIDADE	
ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA E SOU		BELO HORIZONTE	
PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.)		Nº PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL		--/2021	
TÍTULO DO PROJETO (reforma/ levantamento etc.)			
COBERTURA DO BPMRV ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA E SOU			
DETALHES			
PERFIS, TESOURAS, TERÇAS, COLUMNETAS, PLACAS DE BASE, RUFOS, CANALETAS, DETALHES CONSTRUTIVOS, LEGENDAS E QUANTITATIVOS			
ÁREA TERRENO		ÁREA EDIFICAÇÃO	FOLHA
--m²		258,20m²	01/02
DESENHISTA		ESCALA	DATA
3º Sgt Dias		INDICADA	AGO/2021
DAL			
MARCELO RAMOS DE OLIVEIRA, CEL PM			
CH. DAL/3			
IRANI COELHO DE SOUZA, CAP PM			
R.T.			
EVERALDO DIAS ROZA - CREA 196.833/D			