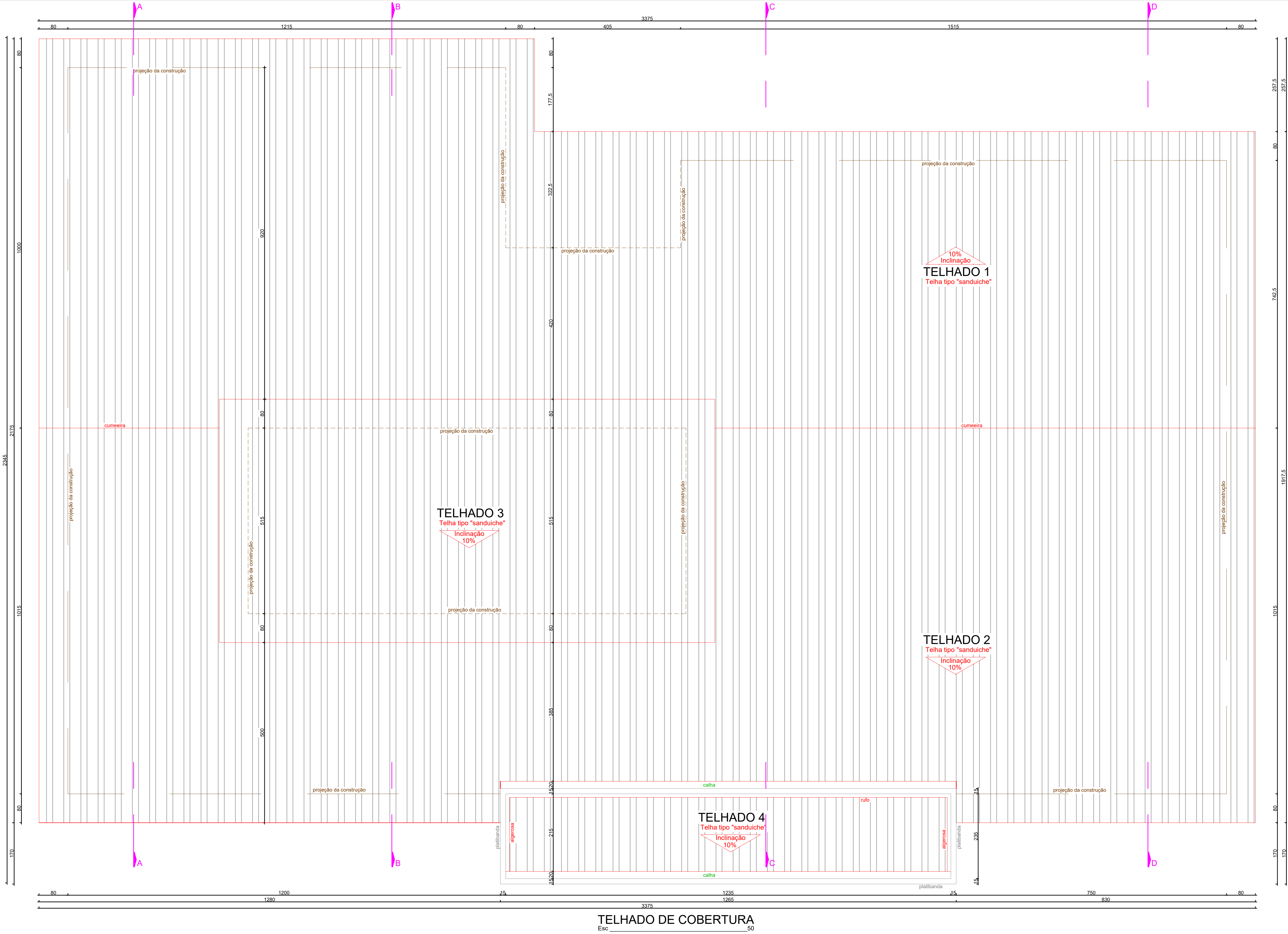
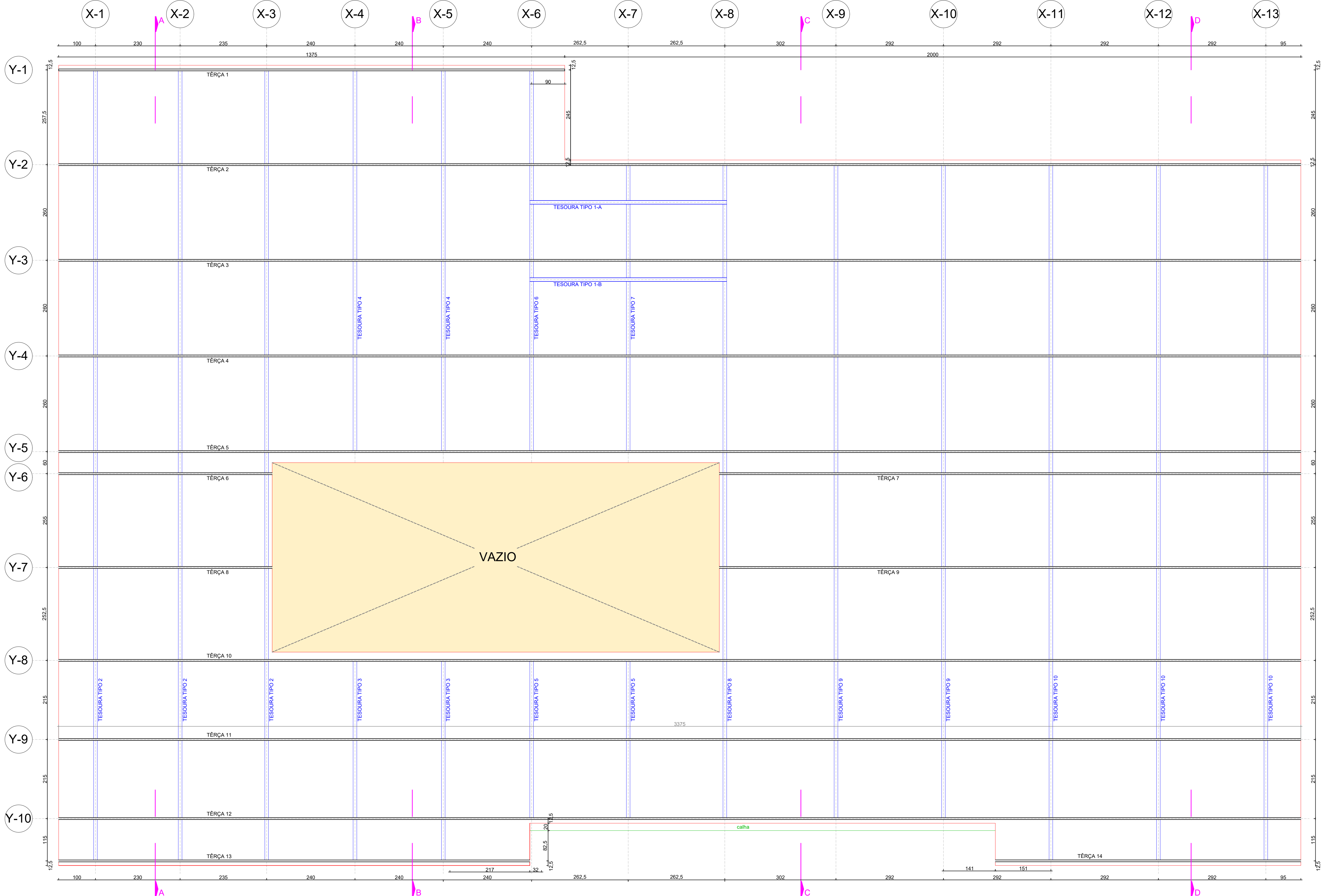




TELHADO DE COBERTURA



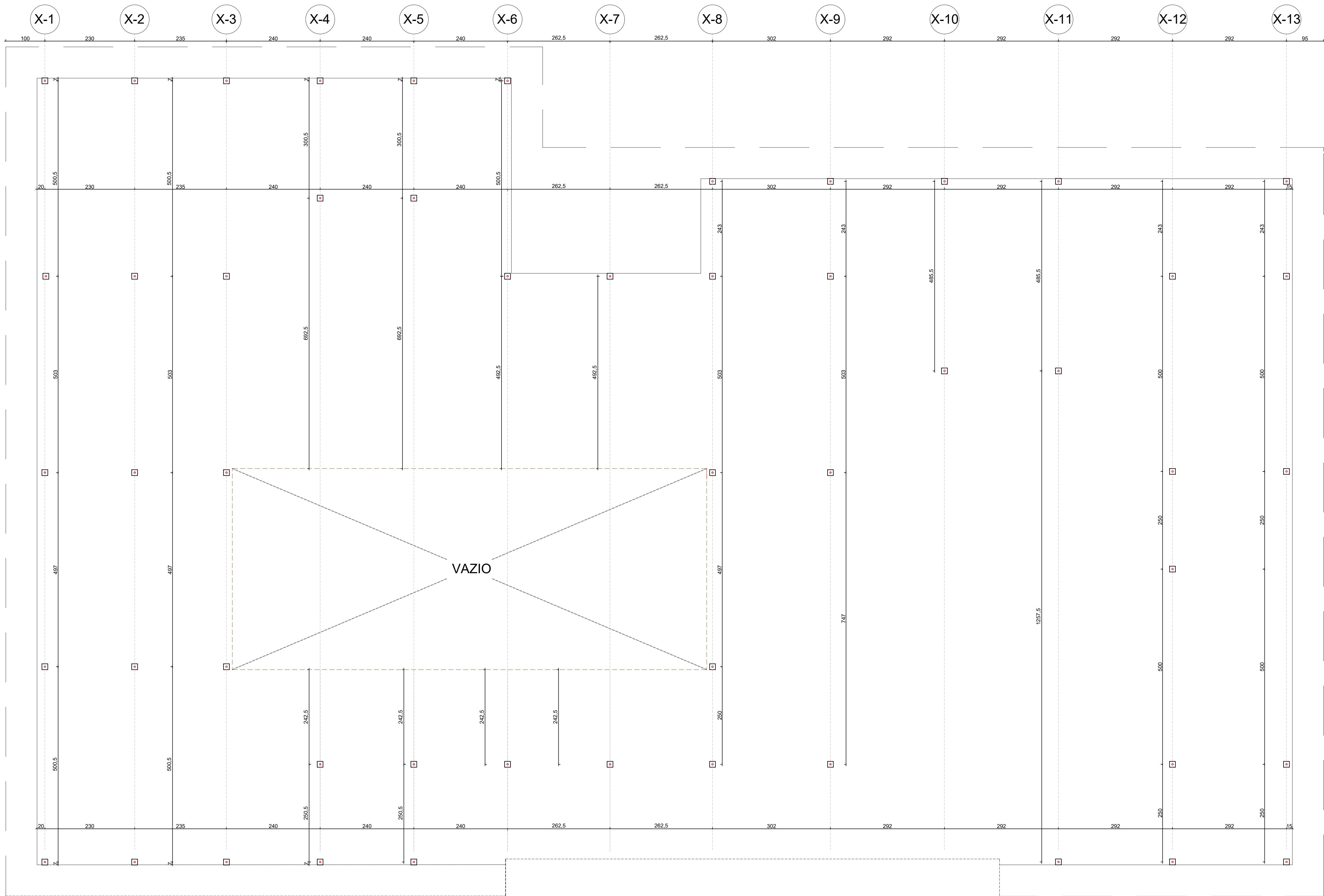
ESQUEMA DA ESTRUTURA
(TELHADO 1 E 2)

CONVENÇÕES

- Projeção do telhado
- Linha de contorno do telhado
- Térças
- Tesoura ou treliça
- Linha demarcatória do eixo vertical
- Linha demarcatória do eixo horizontal
- Chumbador de chapa lisa com marcação pelo centro geométrico da peça

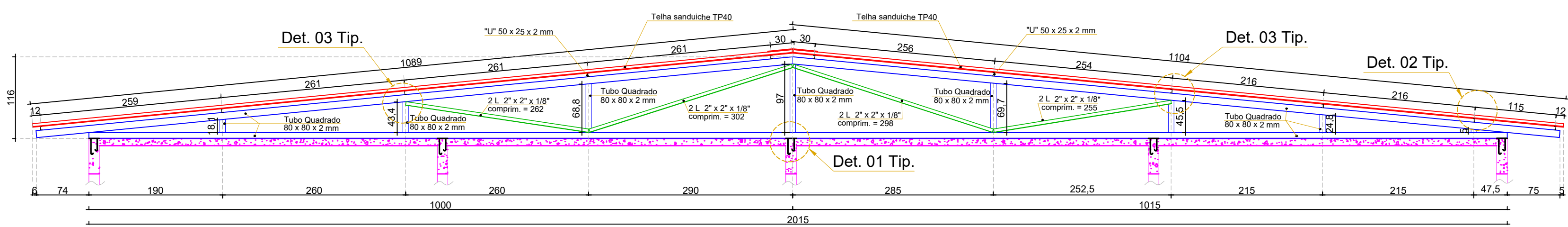
LISTA DE MATERIAIS							
LOCAL DE APLICAÇÃO	NOME DA ESTRUTURA	PEÇA	TIPO/ESPECIFICAÇÃO	MATERIAL	Comprimento (m)	Peso unit (kg)	Peso Total (kg)
COMPLETA	COBERTURA	TELHA SANDUICHE	TRAPEZOIDAL TP 40 - 1950 mm	Alumínio/PV/Alumínio	882	10.8	8.979
		TERÇAS	UDC 50 x 25 x 2,25	Aço ASTM A36	383	2.03	2.03
		MONTANTES	TUB. QUAD. 80 x 80 x 2,0	Aço ASTM A36	47	4.91	2.11
		MONTANTES	UDC 100 x 50 x 2,0	Aço ASTM A36	3	3.41	11
		MONTANTES	UDC 50 x 25 x 2,0	Aço ASTM A36	4	1.62	5
		MONTANTES	L 2"x2"x1/8"	Aço ASTM A36	2	2.46	5
		DIAGONAIS	L 2"x2"x1/8"	Aço ASTM A36	19	2.46	47
		DIAGONAIS	L 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	Aço ASTM A36	322	1.84	593
		BANZOS	UDC 100 x 50 x 2,0	Aço ASTM A36	21	3.41	72
		BANZOS	TUB. QUAD. 80 x 80 x 2,0	Aço ASTM A36	446	4.91	2.190
ESTRUTURA	TRELIÇAS	BANZOS	UDC 75 x 40 x 2,0	Aço ASTM A36	14	2.61	36
		BANZOS	UDC 50 x 25 x 2,0	Aço ASTM A36	11	1.62	18
		CHAPAS LISA # 1/8"	CHAPA RETA - LARGURA 1 M.	Aço ASTM A36	2	6.35	13
		GUANCHOS	BARRA LISA Ø 3/8"	Aço CA-25	86	0.25	21
PESO TOTAL							13.101

 ESCALA INDICADA DATA SETEMBRO/2023 DESENHO RODRIGO CÓDIGO 1.236-A	PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Itararé	OBRA ESCOLA MUNICIPAL VILA OSÓRIO
	AUTOR FABIANO AZEVEDO JUNIOR 31088336704 Projeto: Arquiteto: JAVIER Eng. Civil: CREA/MT 48.295-D	EXECUÇÃO
	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	PRANCHA 01/03
	CONTEÚDO CONVENÇÕES, LOCAÇÃO DOS TIPO DE TELHADO E ESQUEMA DA ESTRUTURA	

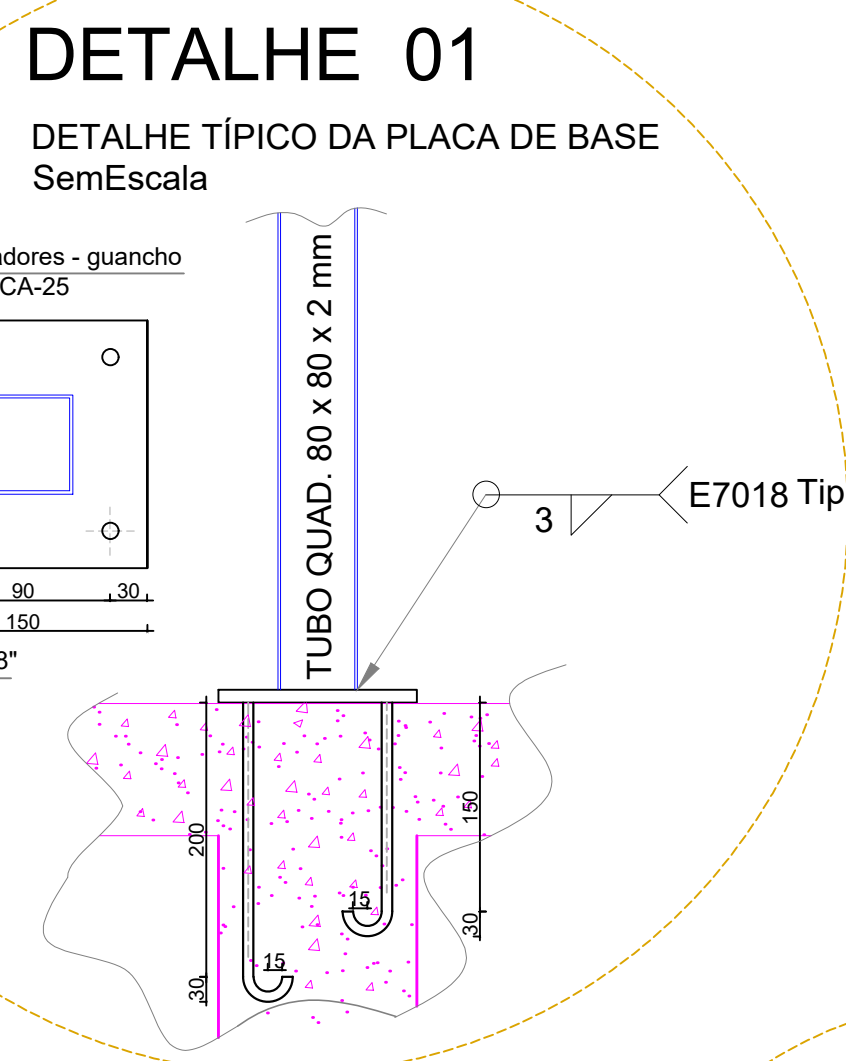
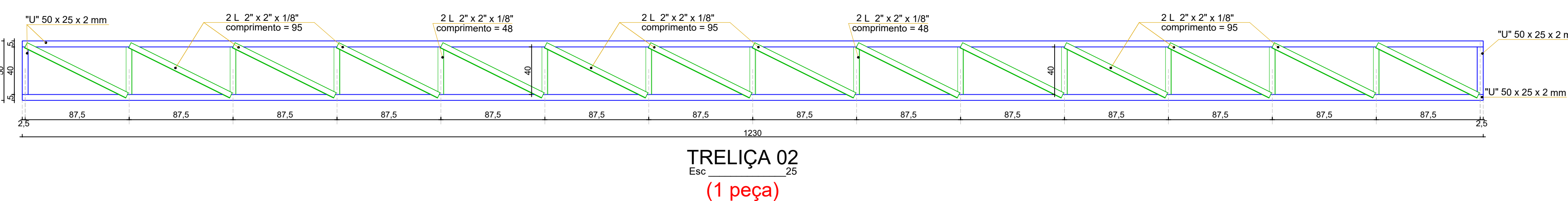
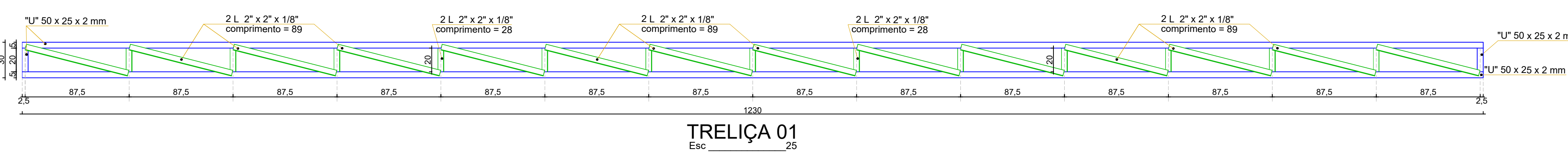
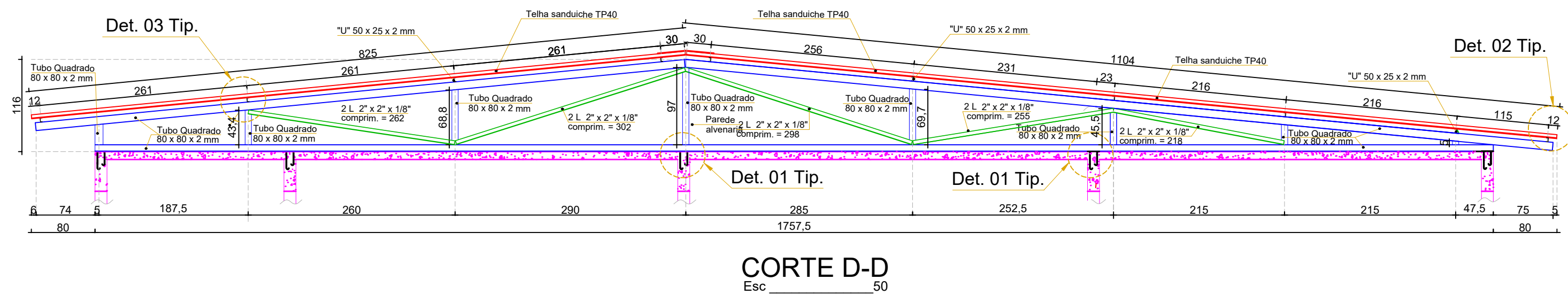
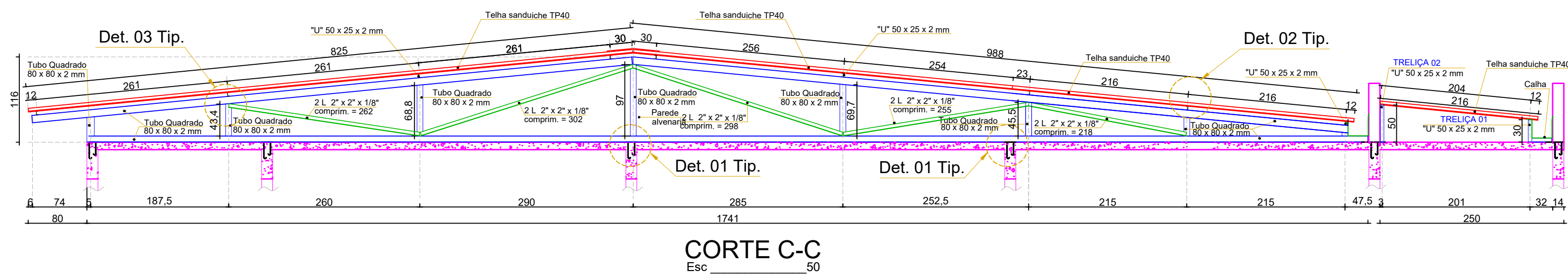
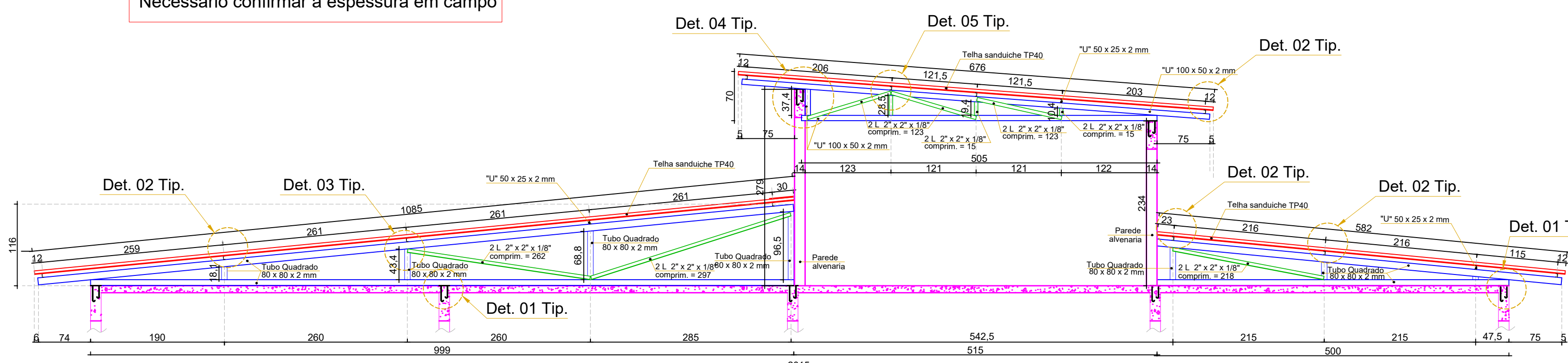


LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES
Esc 50
(TELHADO 1 E 2)

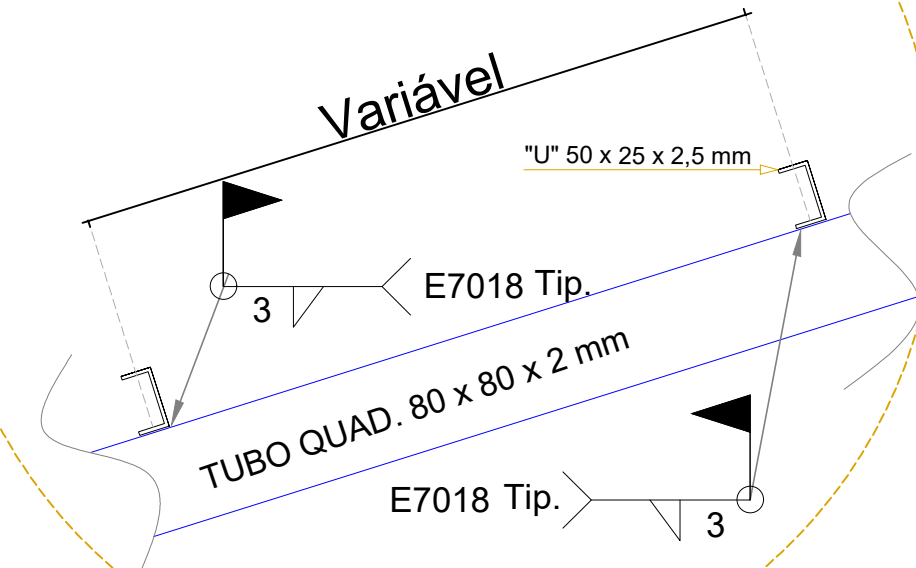
OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
Os chumbadores foram localizados para que os seus eixos, tanto no sentido longitudinal (com posição posição paralela em relação às terças) ou transversal (paralelo com as tesouras), sempre coincida com o eixo das vigas de concreto do projeto estrutural, situadas imediatamente abaixo destes.



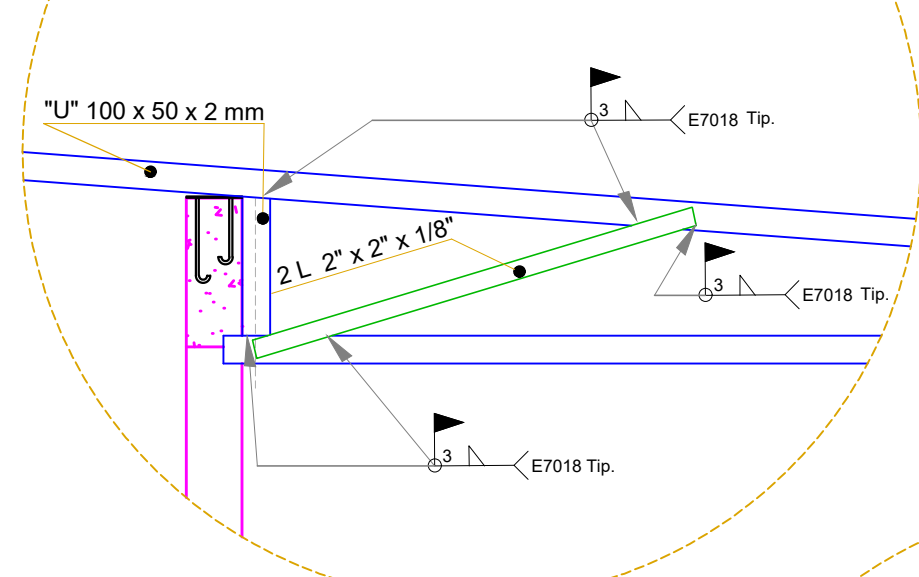
NOTA:
Laje considerada com espessura de 12 cm.
Necessário confirmar a espessura em campo



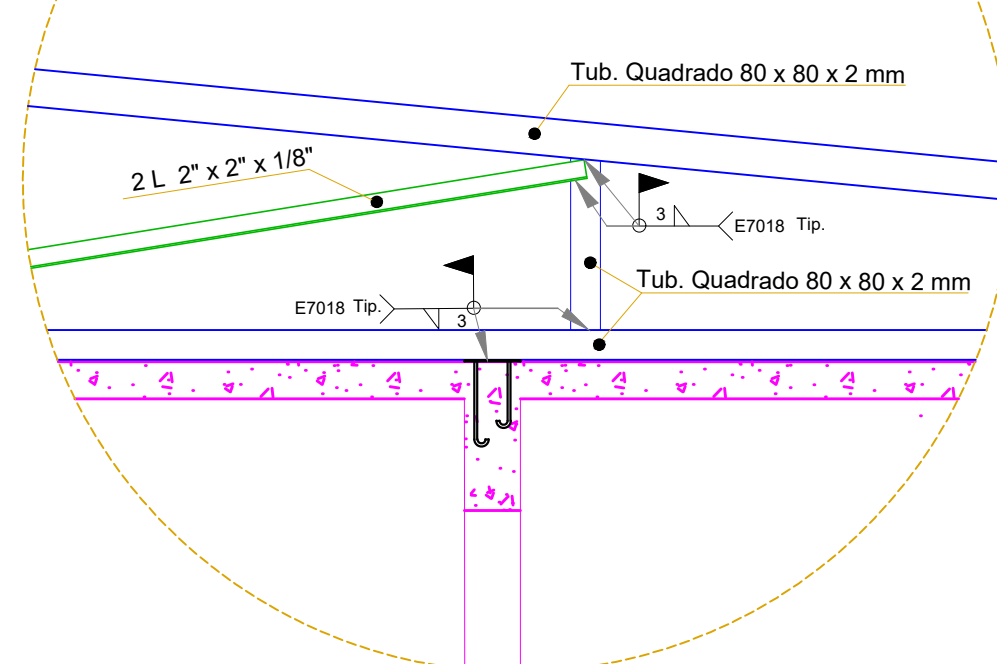
DETALHE 02
DETALHE FIXO DE FIXAÇÃO DA TERÇA
SemEscala



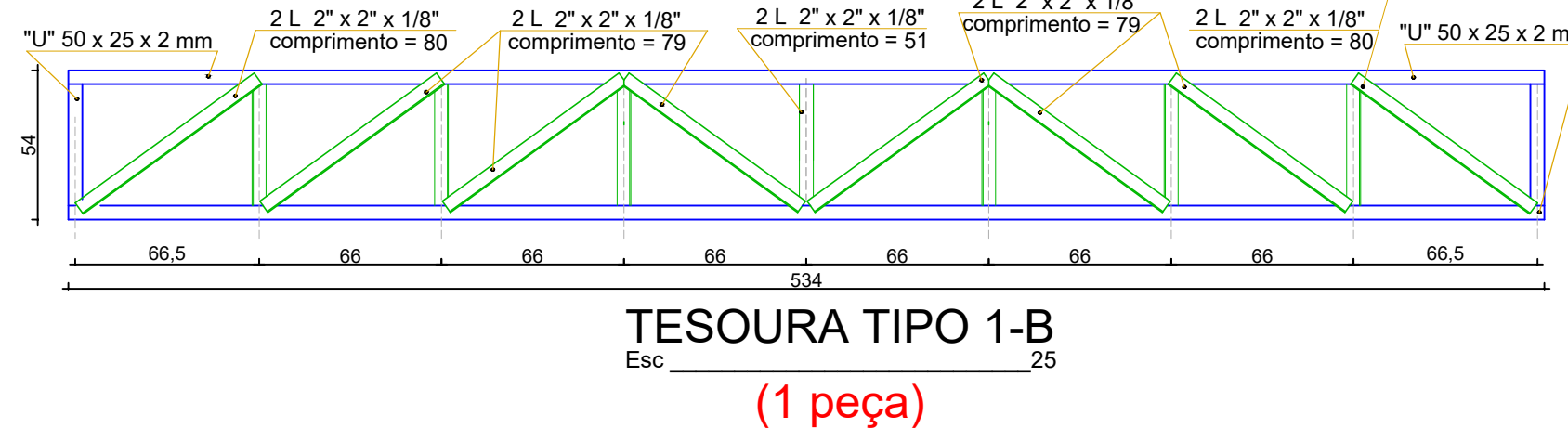
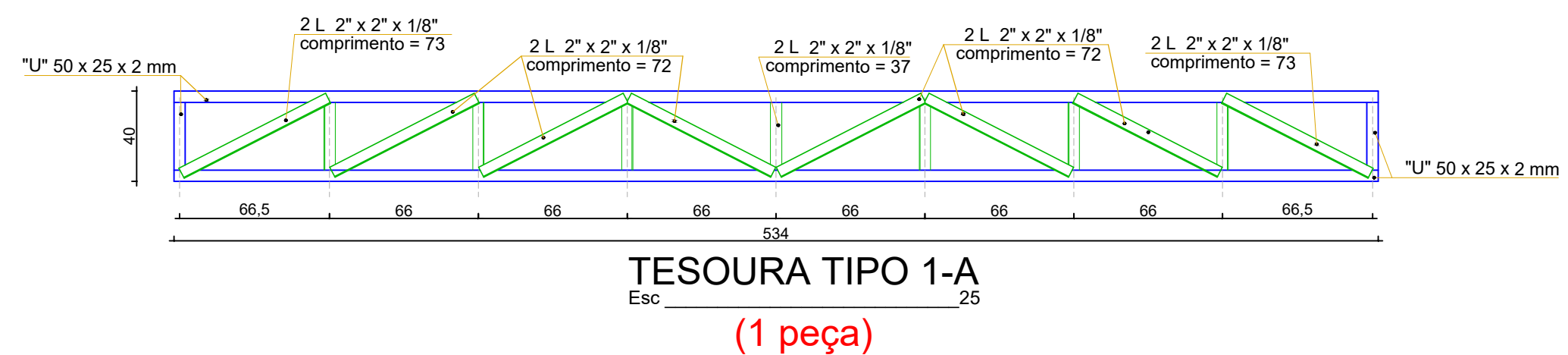
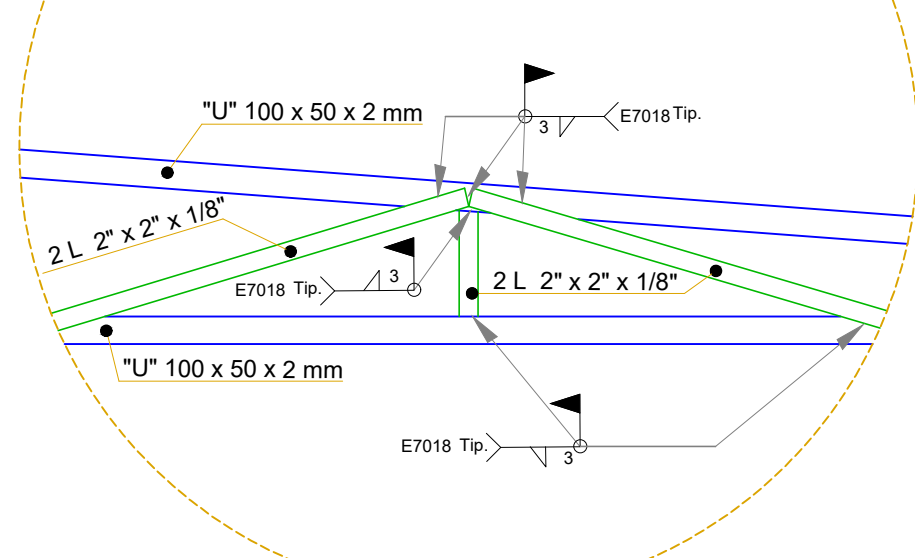
DETALHE 04
DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DE PEÇAS
SemEscala



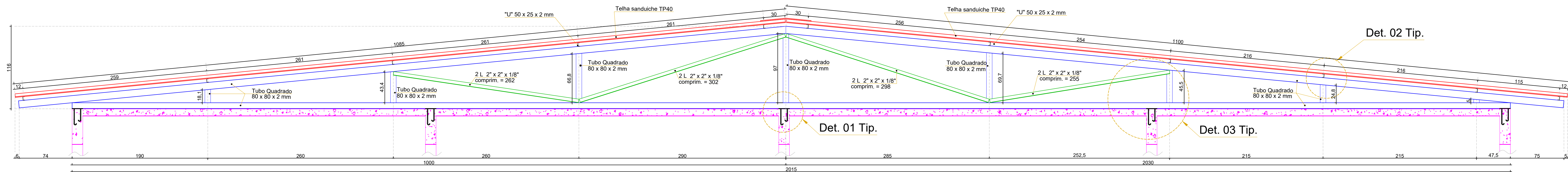
DETALHE 03
DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DE PEÇAS
SemEscala



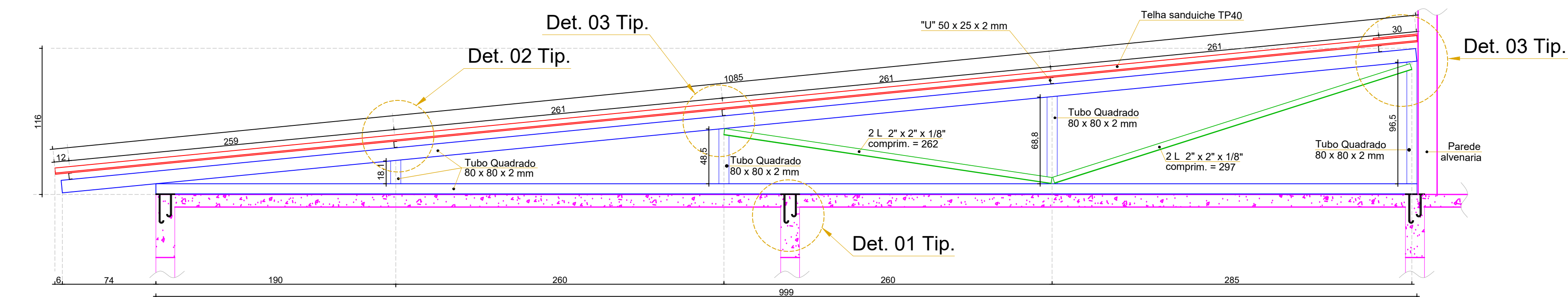
DETALHE 05
DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DE PEÇAS
SemEscala



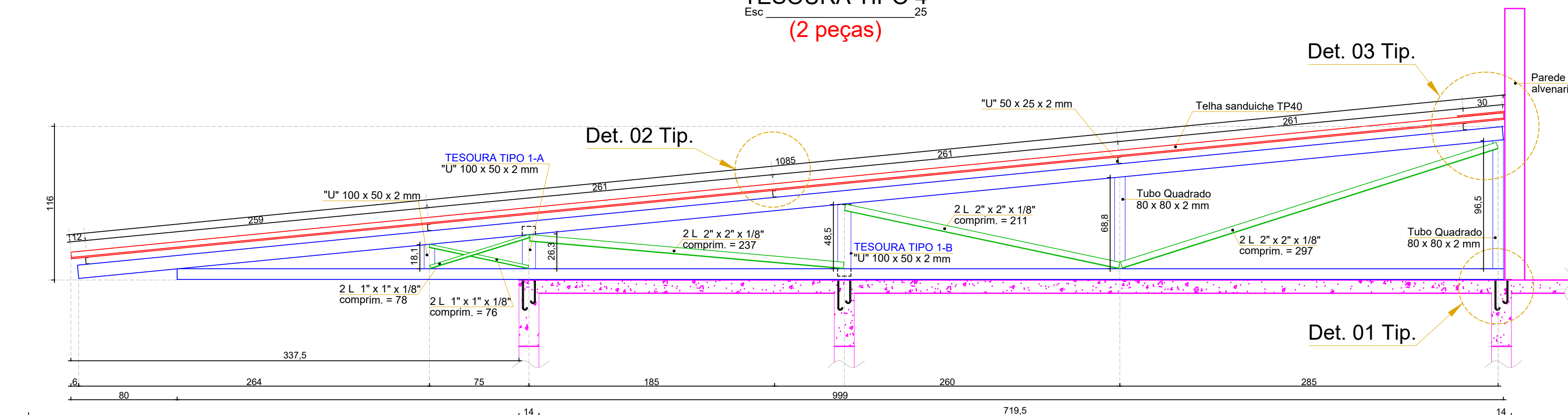
	PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Itararé		OBRA ESCOLA MUNICIPAL VILA OSÓRIO	
	AUTOR FERNANDO AZEVEDO JUNIOR ARQUITETO PROF. CREA/PR 48.295-D		EXECUÇÃO	
	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		PRANCHAS 02/03	
	DESENHO RODRIGO		CONTEÚDO LOCAÇÃO DE CHUMBADORES NA LAJE, CORTES, TRELIÇAS E DETALHES	



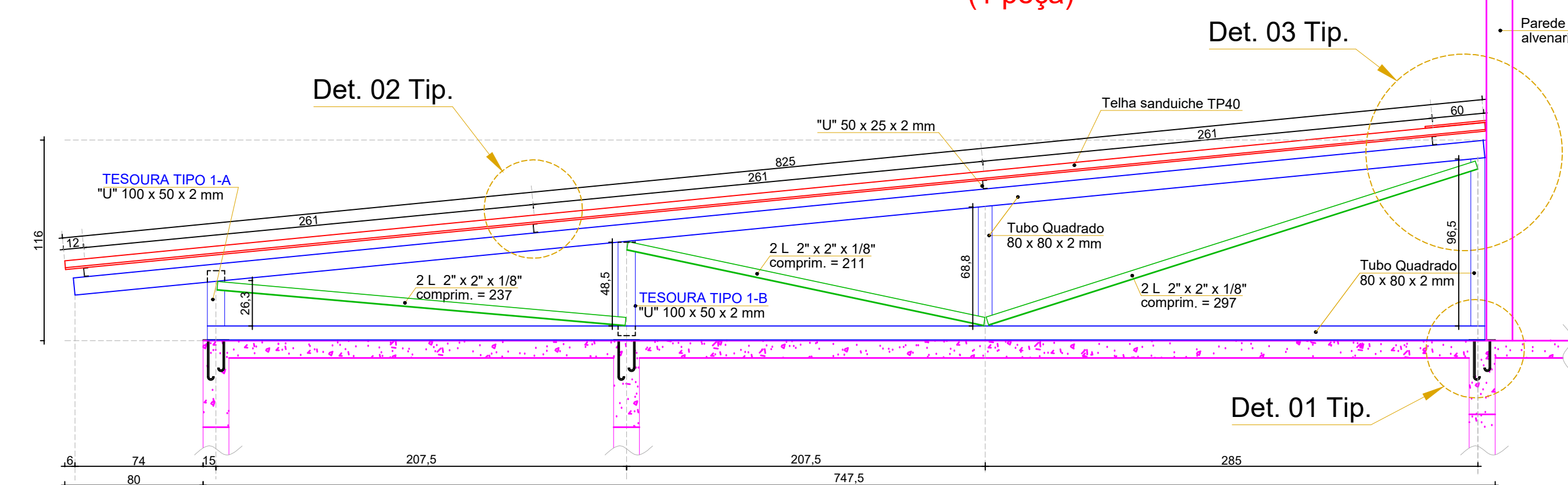
TESSOURA TIPO 2
Esc. 25
(3 peças)



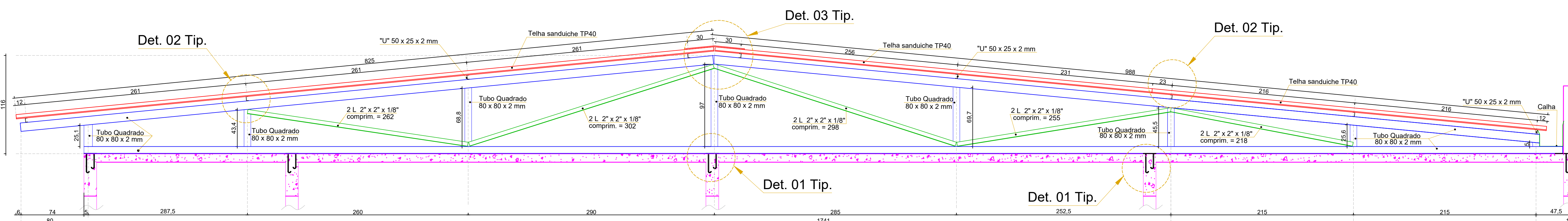
TESSOURA TIPO 4
Esc. 25
(2 peças)



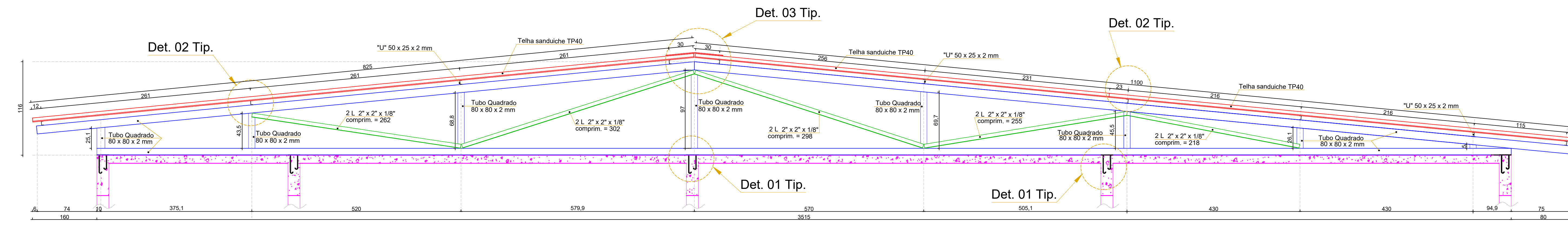
TESSOURA TIPO 6
Esc. 25
(1 peça)



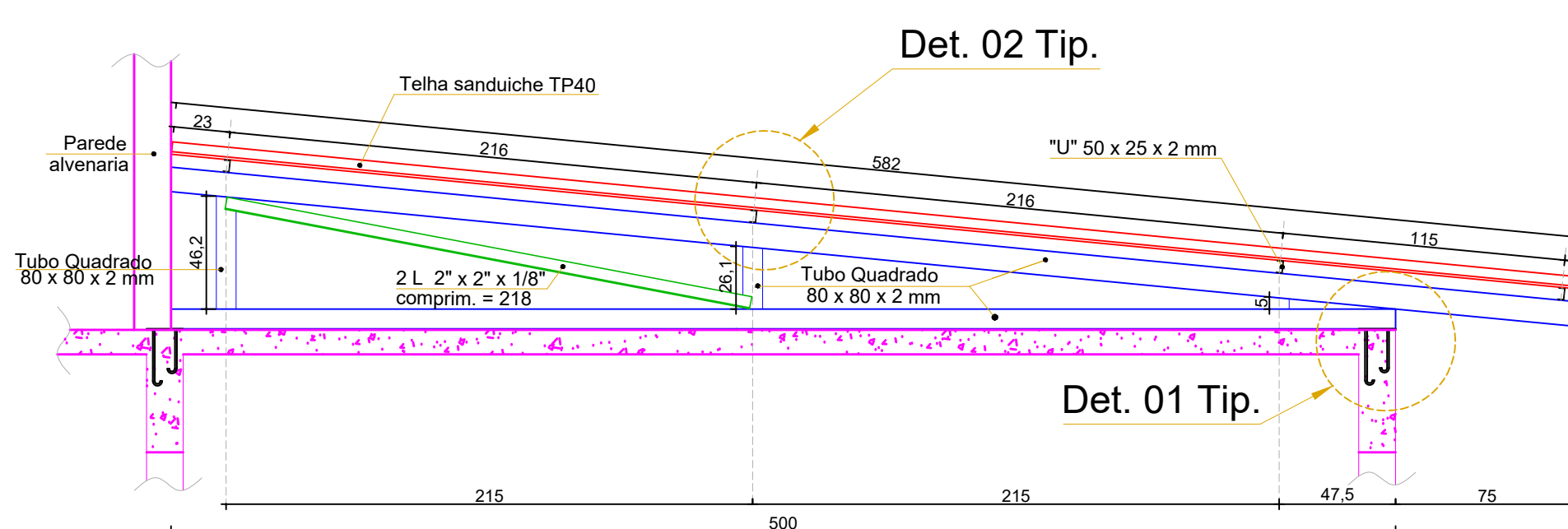
TESSOURA TIPO 7
Esc. 25
(1 peça)



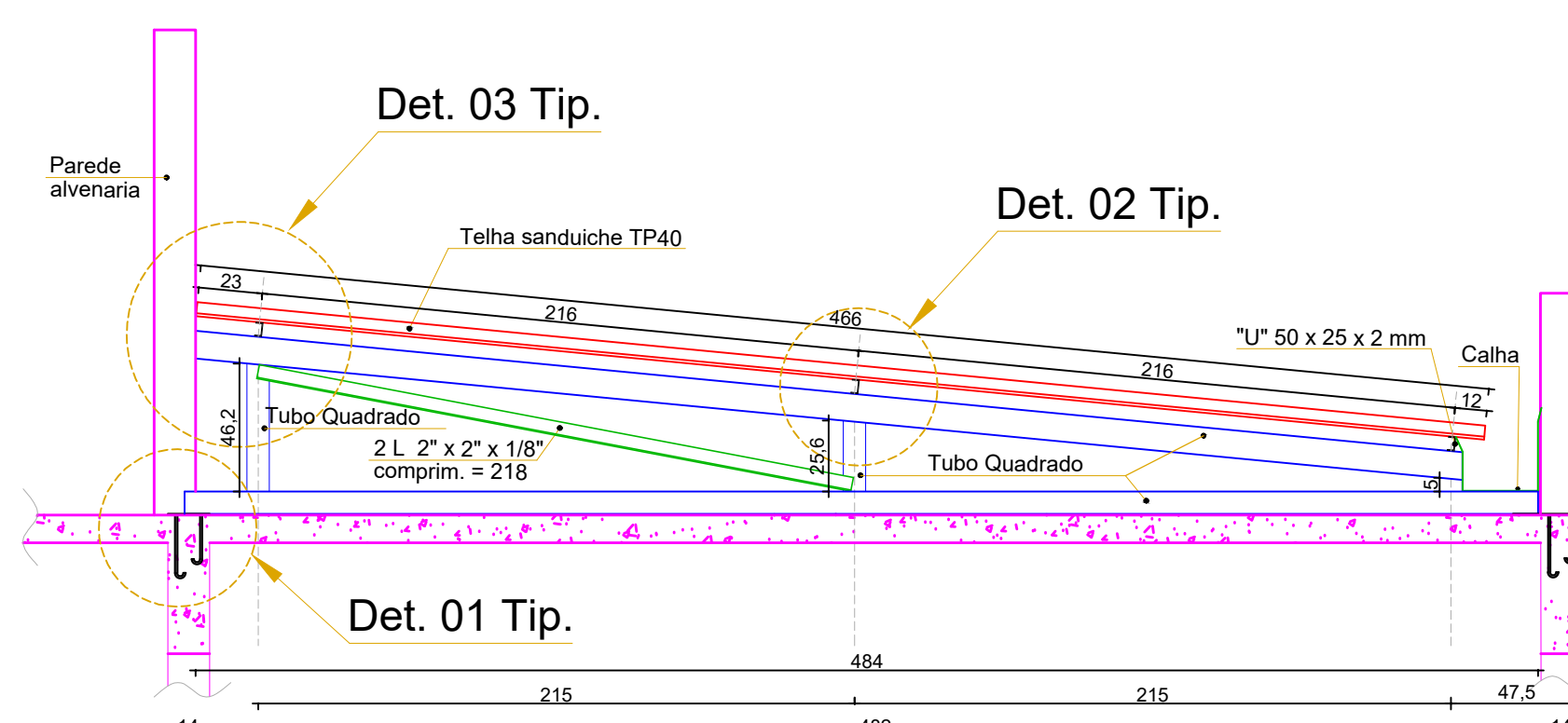
TESSOURA TIPO 9
Esc. 25
(2 peças)



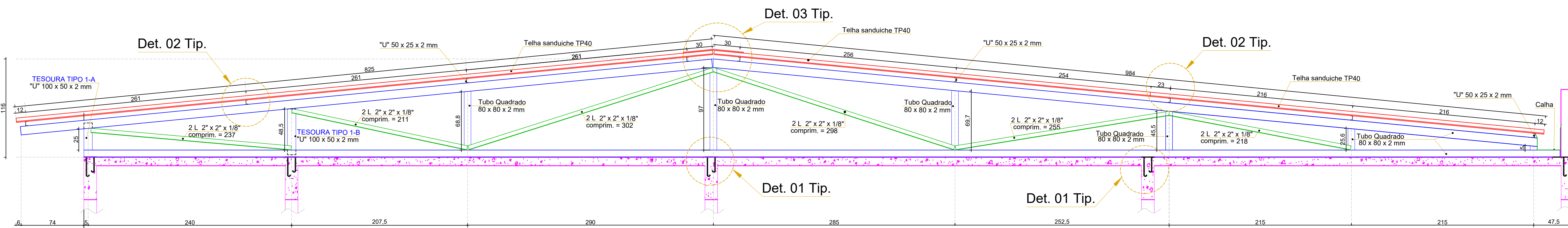
TESSOURA TIPO 10
Esc. 25
(3 peças)



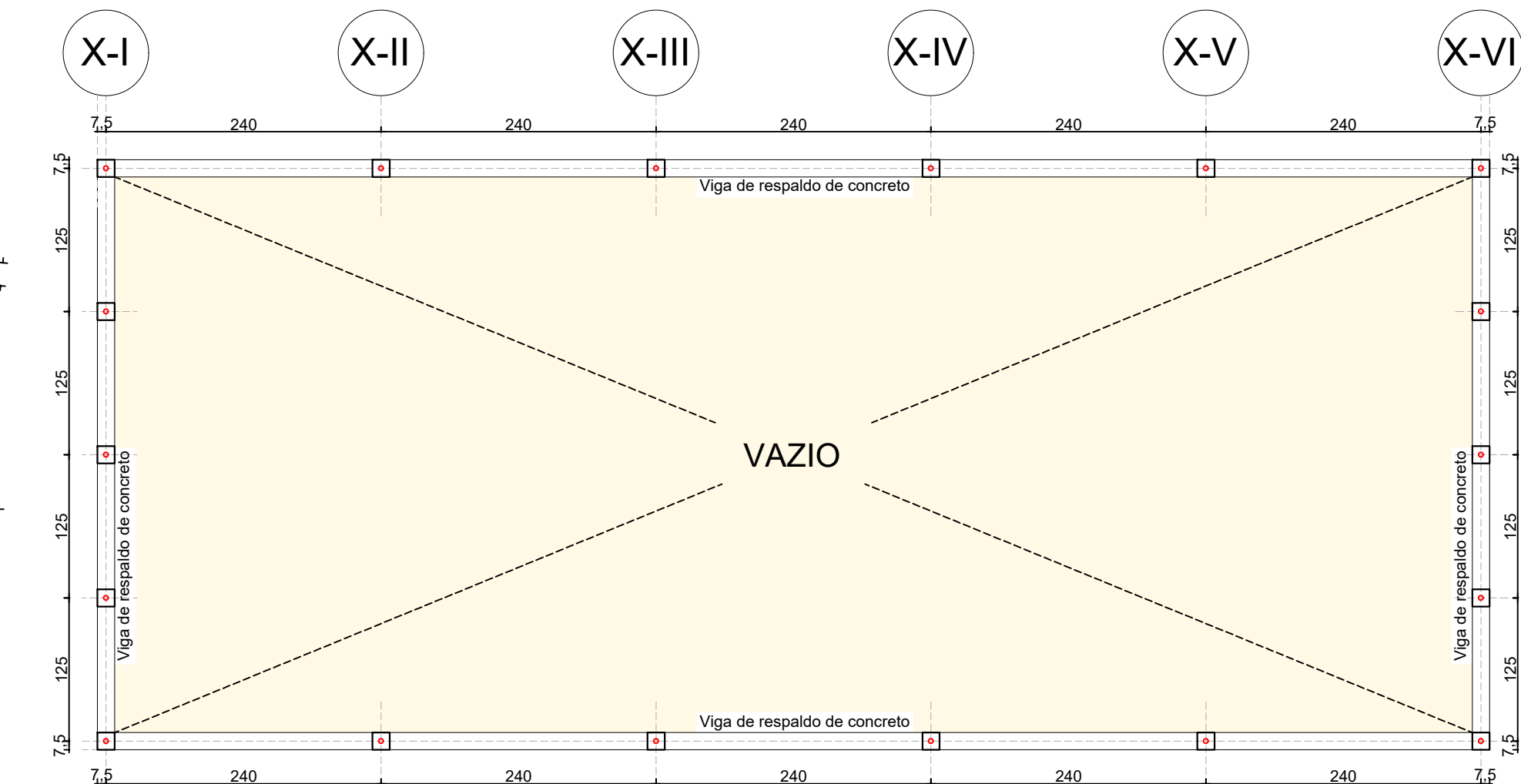
TESSOURA TIPO 3
Esc. 25
(2 peças)



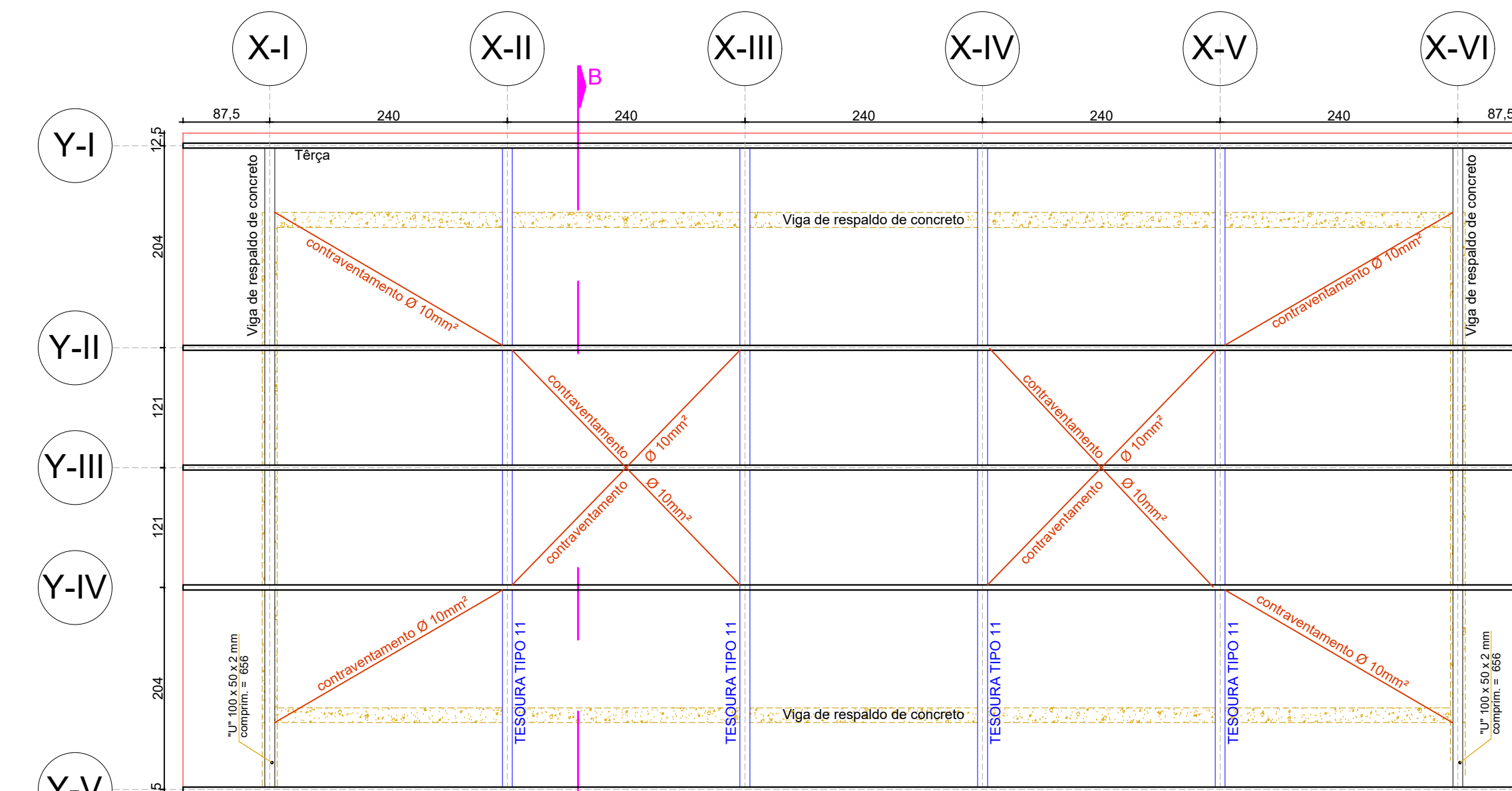
TESSOURA TIPO 5
Esc. 25
(2 peças)



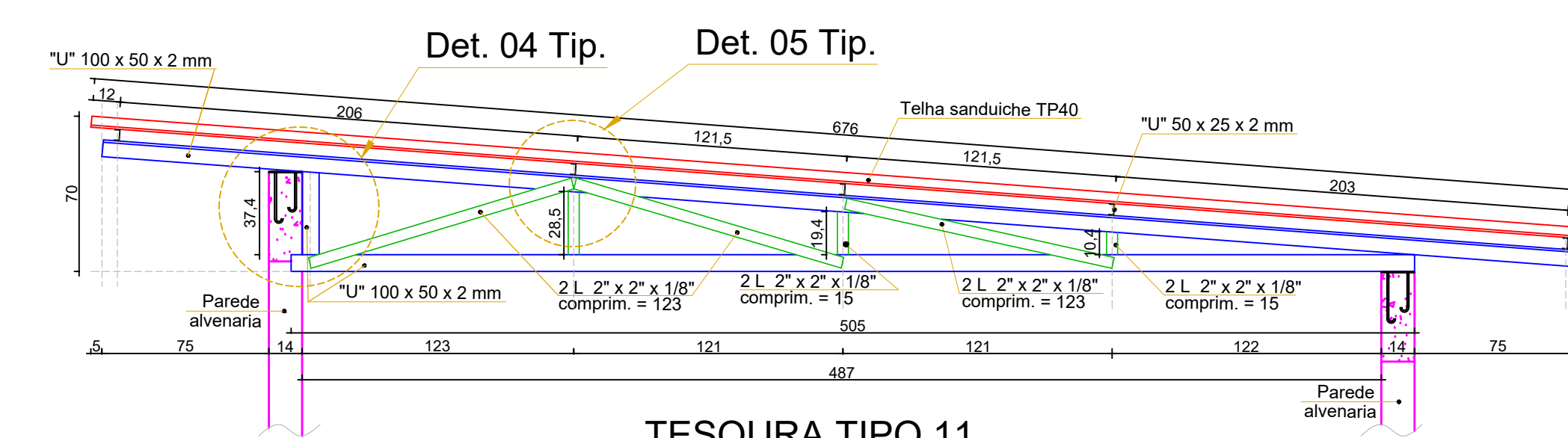
TESSOURA TIPO 8
Esc. 25
(1 peça)



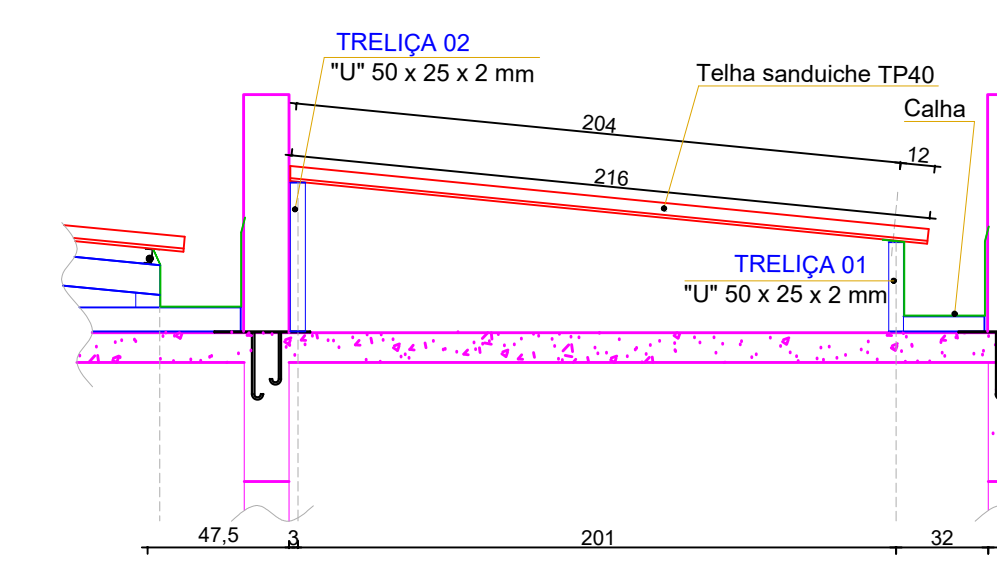
LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES
Esc. 90
(TELHADO 3)



ESQUEMA DA ESTRUTURA
Esc. 90
(TELHADO 3)



TESSOURA TIPO 11
Esc. 25
(4 peças)



ESQUEMA DO TELHADO 4
Esc. 25

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
A telha sanduiche será fixada diretamente na parte superior de cada uma das treliças, por intermédio de parafusos passantes, dispensando o uso de tórças, especificamente e tão somente, neste tipo de estrutura (Telhado 4).

	PROPRIETÁRIO	OBRA
	Prefeitura Municipal de Itararé	ESCOLA MUNICIPAL VILA OSÓRIO
AUTOR	RINDARO AZEVEDO	EXECUÇÃO
	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	
PROJETO	INDICADA	PRANCHA
DATA	15/09/2025	ESTRUTURA METÁLICA
DESENHO	RODRIGO	CONTEÚDO
CÓDIGO	1.236-A	CONVENÇÕES, LOCAÇÃO DAS COBERTURAS E DETALHES EM GERAL