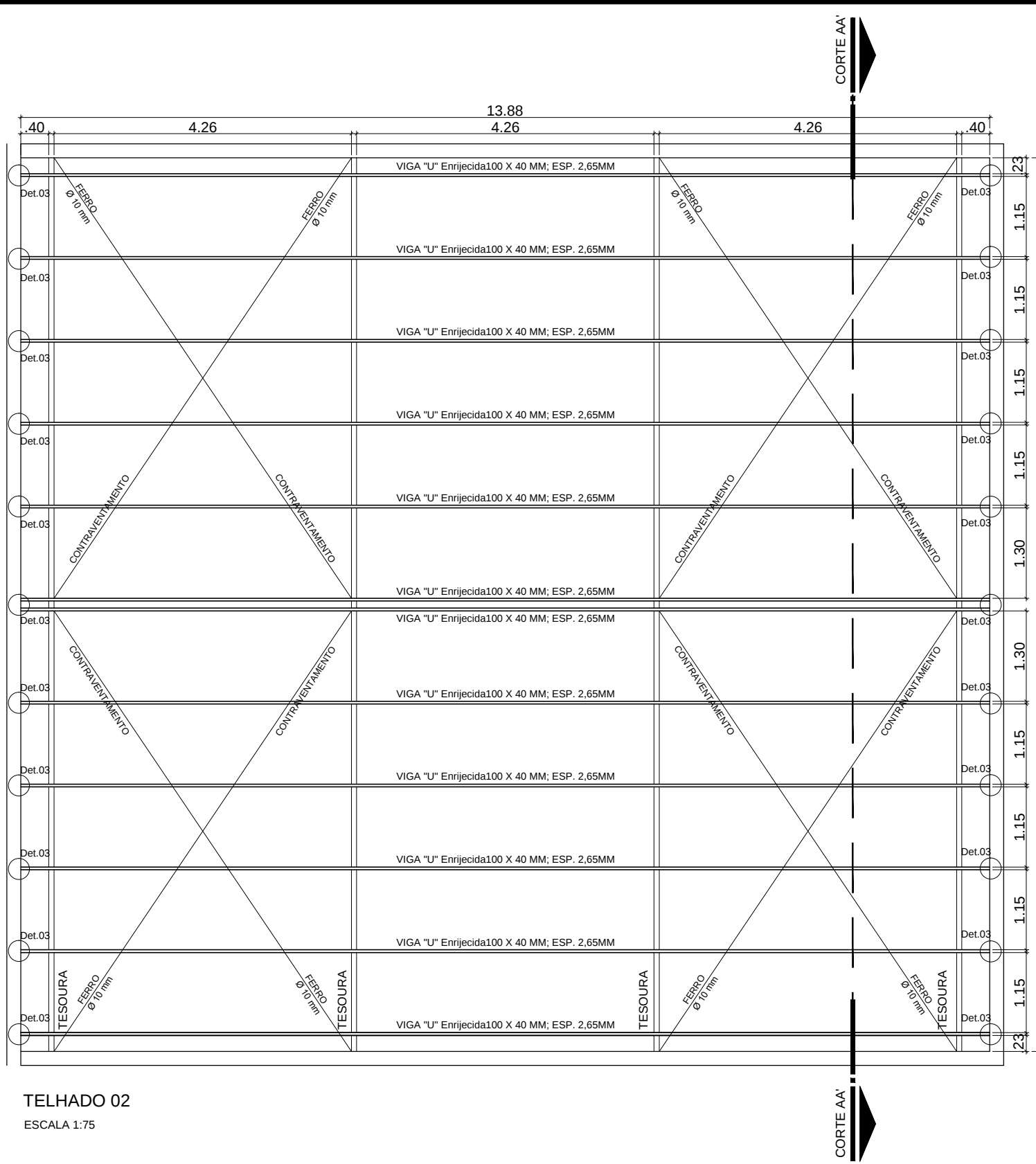
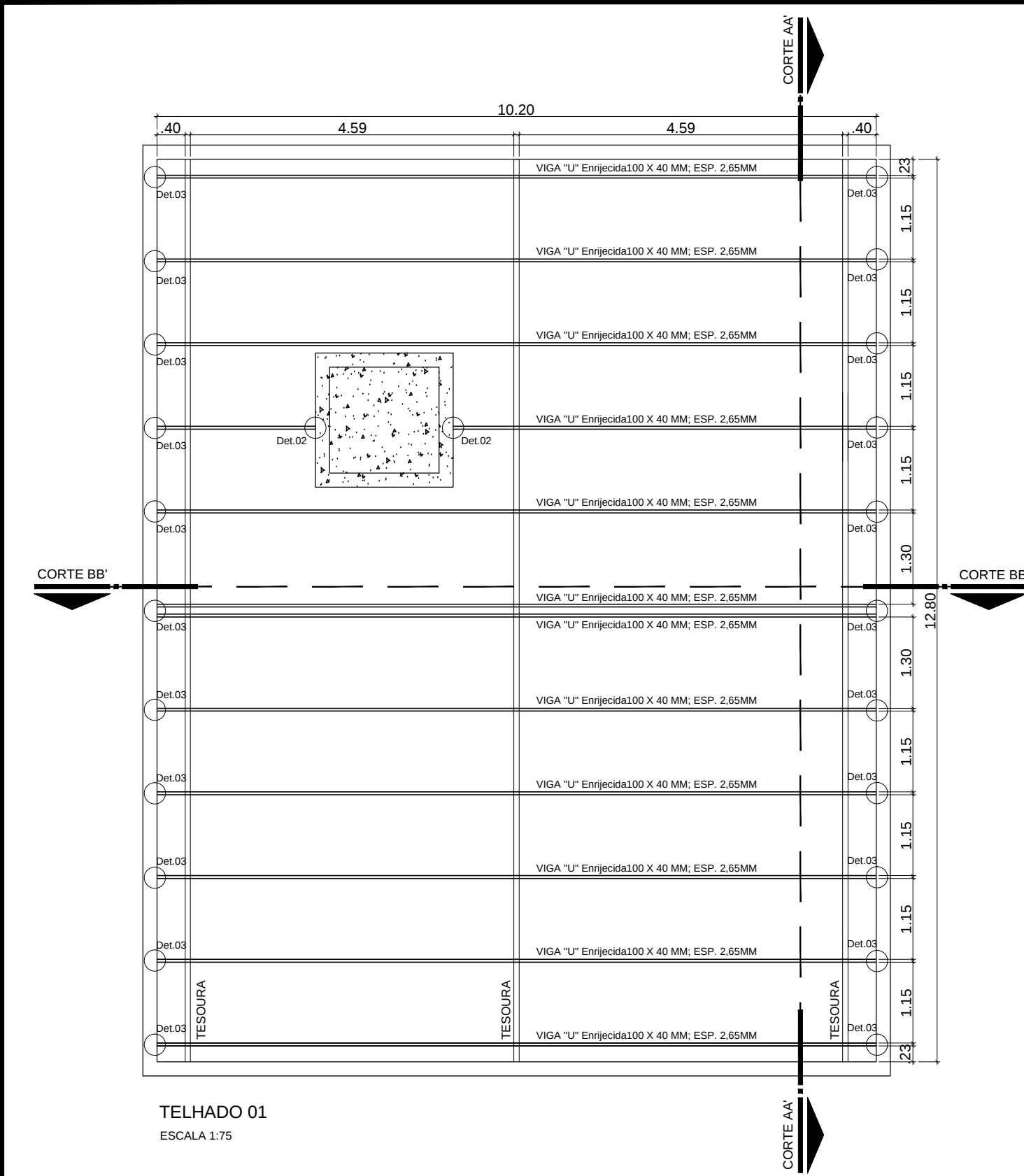
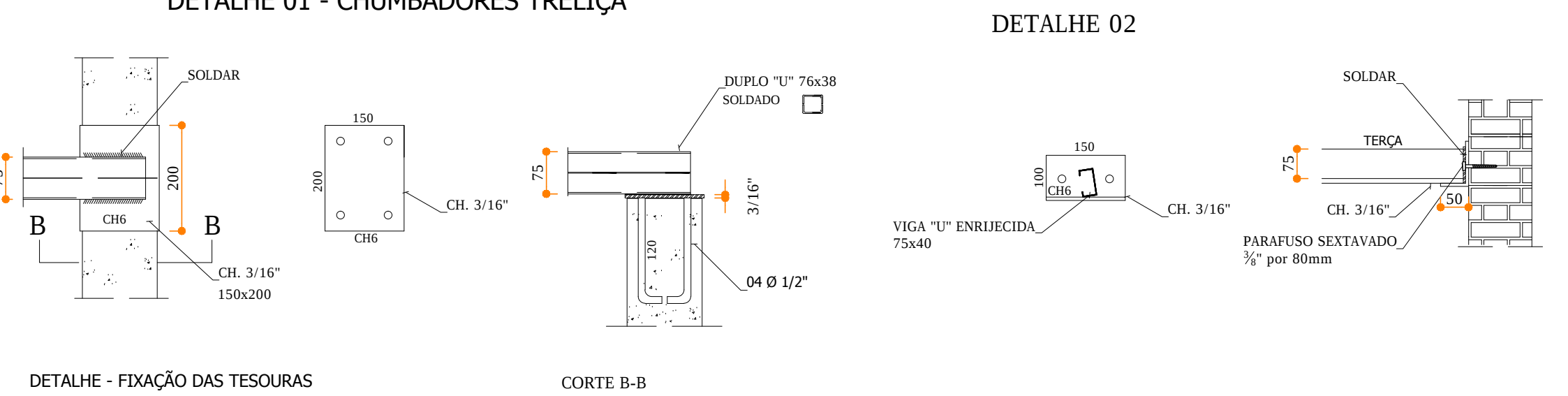
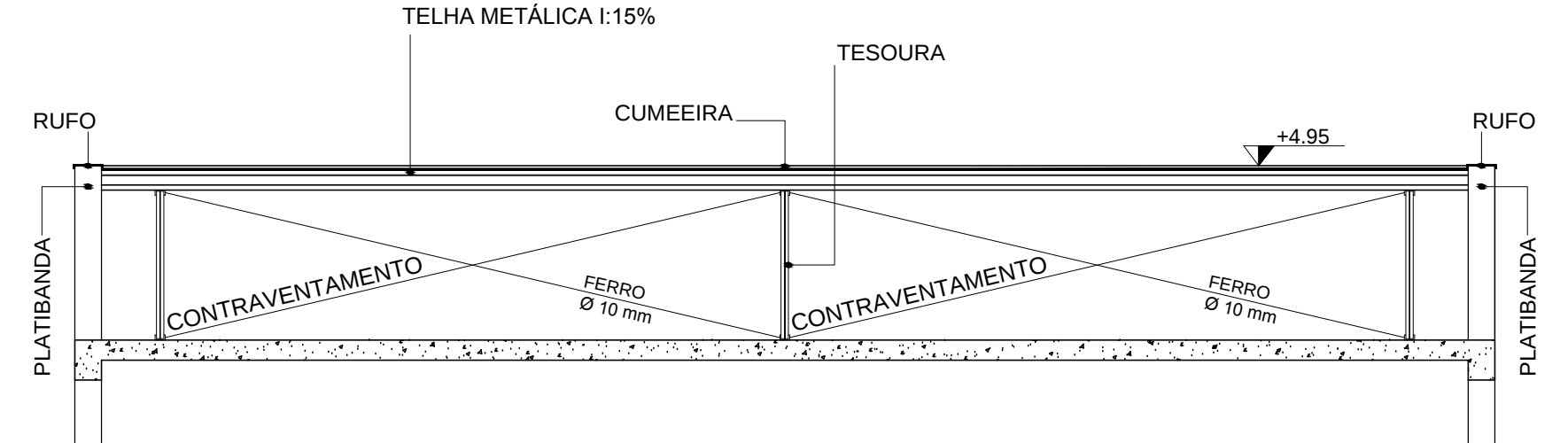
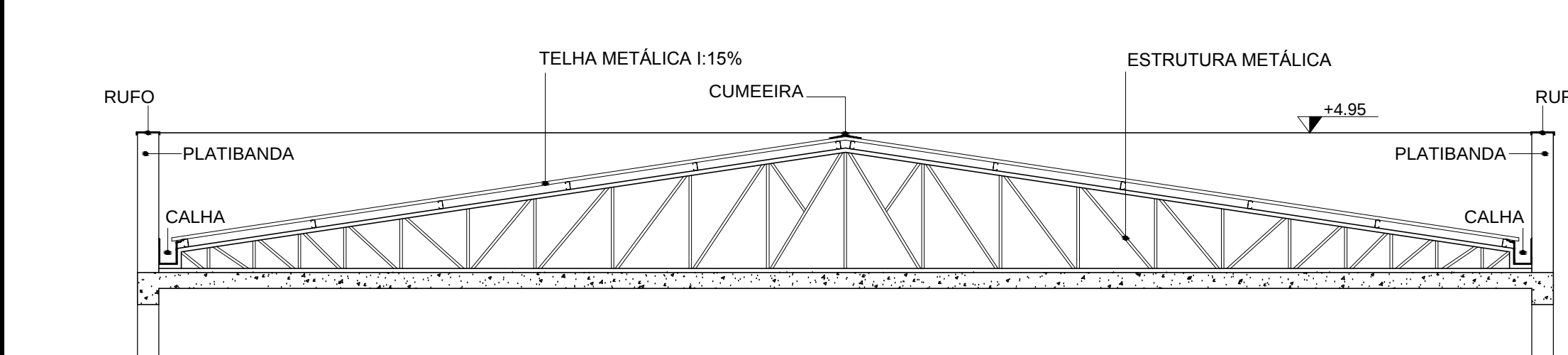




QUANTITATIVO METÁLICO						
ESTRUTURA	PERFIL	MEMBRAL CÁLCULO	PESO UNITÁRIO (kg/m)	PESO UNITÁRIO (kg/m²)	COMPRIMENTO ADOPTADO (m)	PESO (kg)
TELHADO 01						
VIGA 'U' SIMPLES	Viga U - 75 X 38 mm - E.S.P: 2,25 mm	Comprimento total de viga "u" de 26,12m x 3 tesouras	3,41		78,36	267,21
TERÇA VIGA 'U' ENRIGECIDA	Viga U - 100 X 40 mm - E.S.P: 2,65 mm	Comprimentos 10,20m*11 + 6,00m + 2,25m (terças)	4,09		120,45	492,64
CANTEINEIRA	Canteineira 3/4" chapa 1/8	7,27m*4 (diagonal) + 5,35m*4 (vertical) + 1,08m*2	1,19		52,64	62,64
CHAPA SIMPLES (DET. 01)	Chapa simples 200 x 150 mm; E.S.P: 8mm	6 chapas; 0,030 m² por chapa		62,72	0,18	11,29
CHAPA SIMPLES (DET. 02)	Chapa simples 150 x 150 mm; E.S.P: 8mm	4 chapas; 0,023 m² por chapa		62,72	0,09	5,77
CONTRAVENTAMENTO	Aço 3/8" (10mm)	Comprimento: 4,71m x 4	0,56		18,84	10,55
AÇO DOCE	Aço 1/2"	24 de 12 cm (det. 1)	1,00		2,88	2,88
PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO + BUCHA DE FIXAÇÃO	3/8" por 80mm	4 unidades				
TELHADO 02						
VIGA 'U' SIMPLES	Viga U - 75 X 38 mm - E.S.P: 2,25 mm	Comprimento total de viga "u" de 26,12m x 4 tesouras	3,41		104,48	356,28
TERÇA VIGA 'U' ENRIGECIDA	Viga U - 100 X 40 mm - E.S.P: 2,65 mm	Comprimentos 13,88m*12 (terças)	4,09		166,56	681,23
CANTEINEIRA	Canteineira 3/4" chapa 1/8	7,27m*4 (diagonal) + 5,35m*4 (vertical) + 1,08m*2	1,19		52,64	62,64
CHAPA SIMPLES (DET. 01)	Chapa simples 200 x 250 mm; E.S.P: 8mm	8 chapas; 0,030 m² por chapa		62,72	0,24	15,05
CONTRAVENTAMENTO	Aço 3/8" (10mm)	Comprimento: 7,61m x 8	0,56		60,88	34,09
AÇO DOCE	Aço 1/2"	32 de 12 cm det. 1	1,00		3,84	3,84
TOTAL						
VIGA 'U' SIMPLES	Viga U - 75 X 38 mm - E.S.P: 2,25 mm		3,41		182,84	623,48
TERÇA VIGA 'U' ENRIGECIDA	Viga U - 100 X 40 mm - E.S.P: 2,65 mm		4,09		287,01	1173,87
CANTEINEIRA	Canteineira 3/4" chapa 1/8		1,19		105,28	125,28
CHAPA SIMPLES	Chapa simples espessura 8mm			62,72		32,11
CONTRAVENTAMENTO	Aço 3/8" (10mm)		0,56		79,72	44,64
AÇO DOCE	Aço 1/2"		1,00		6,72	6,72
PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO + BUCHA DE FIXAÇÃO	3/8" por 80mm				4 unidades	

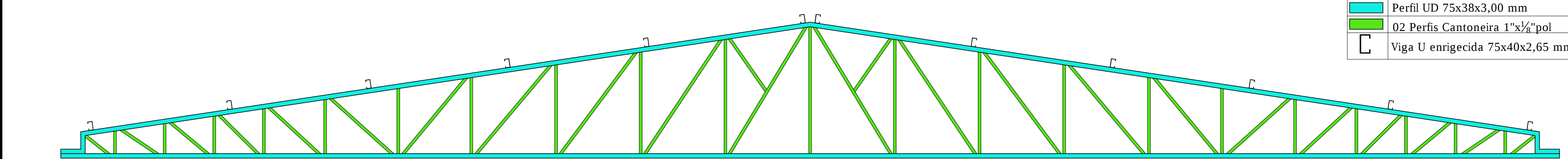


CORTE AA' - TELHADO 01 E 02
ESCALA 1:50

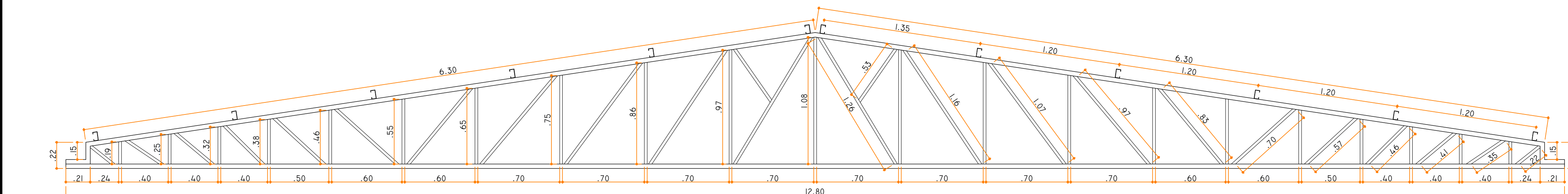
CORTE BB' - TELHADO 01
ESCALA 1:50

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B



Detalhe Tesoura
ESCALA: 1/25



Detalhe Tesoura
ESCALA: 1/25

LEGENDA	
	Perfil UD 75x38x3,00 mm
	02 Perfis Canteineira 1"x1/4"pol
	Viga U enrignecida 75x40x2,65 mm

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

DETALHE - FIXAÇÃO DAS TESOURAS

CORTE B-B

NOTAS GERAIS:

- NO "QUANTITATIVO METÁLICO" NÃO ESTÃO CONSIDERADAS AS EVENTUAIS PERDAS.
- ANTES DA FABRICAÇÃO, CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- UTILIZAR NAS SOLDAS ELETRODOS TIPO E-6013.
- EM TODAS LIGAÇÕES SOLDAR AS PEÇAS EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO.
- A ALTURA DO FILETE DE SOLDA É IGUAL À ESPESURA DA CHAPA MAIS FINA.
- USAR PARAFUSOS, PORCAS E ABRUELAS EM AÇO GALVANIZADO A-307.
- PARA O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA APLICAR FUNDO "ZARCÃO" SEGUIDO DE PINTURA "ESMALTE SISTÊTICO" NA COR BRANCA.

Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.

email: engenharia@assessoriatecnica.com.br

Fone: (44) 3624-7775

Av. Pirapó, 5538 - Zona 03, CEP-87502-140, Umuarama - PR

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PÉROLA

MUNICÍPIO DE PÉROLA

PROPRIETÁRIO

LOCAL

RUA BERNARDINO DE CAMPOS / QUADRA:137 / LOTE:02,03 e 04 / CENTRO - PÉROLA-PR.

PROJETO

ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO

ENGR CIVIL CREA 24.080-D/PR

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA TELHADO

CORTE

DETALHES TESOURA

ESCALA

INDICADA

DEZEMBRO/2017

IP CORRELATO

1028007-37/2015

CORRELATO

825454

ART

2017 1919 043

01/01