



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

ANEXO VII - PROJETOS

04 – CADERNO DE COBERTURA

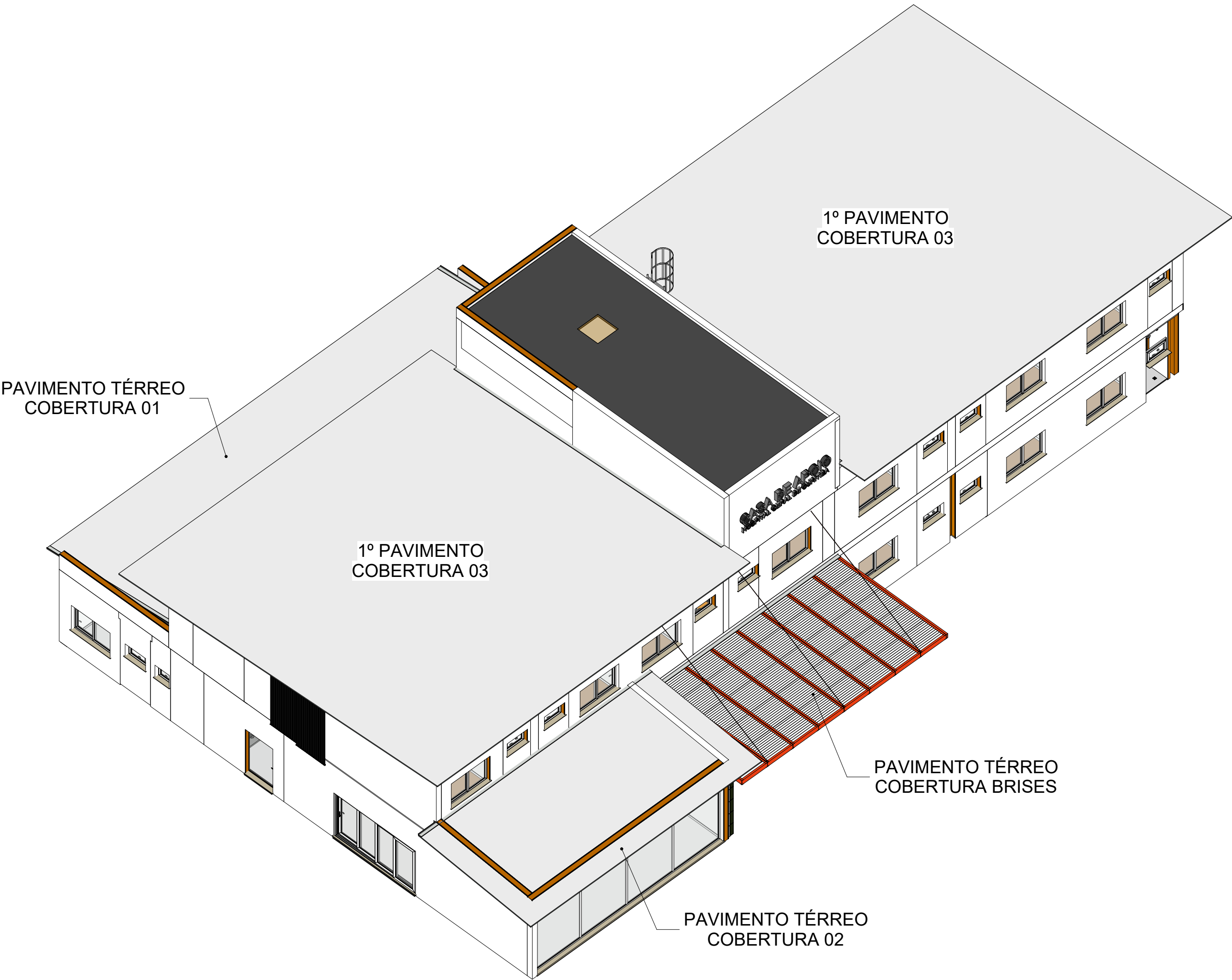
DISCIPLINA	ARQUIVO	Nº	DESCRIÇÃO
COBERTURA	HGeC_25083_CNST_CASA_DE_APOIO_COB_RC1	01	PROJETO BÁSICO DA ESTRUTURA DA COBERTURA
		02	PROJETO BÁSICO DA COBERTURA 01 DO PAVIMENTO TÉRREO
		03	PROJETO BÁSICO DA COBERTURA 02 DO PAVIMENTO TÉRREO
		04	PROJETO BÁSICO DA COBERTURA 03 DO 1º PAVIMENTO
		05	PROJETO BÁSICO DA ESTRUTURA DE SUPORTE DAS BRISES

Curitiba, 05 de outubro de 2026.

Autor:



Rodrigo de Souza Patricio – 1º Tenente
Adjunto da Subseção de Projetos da CRO5



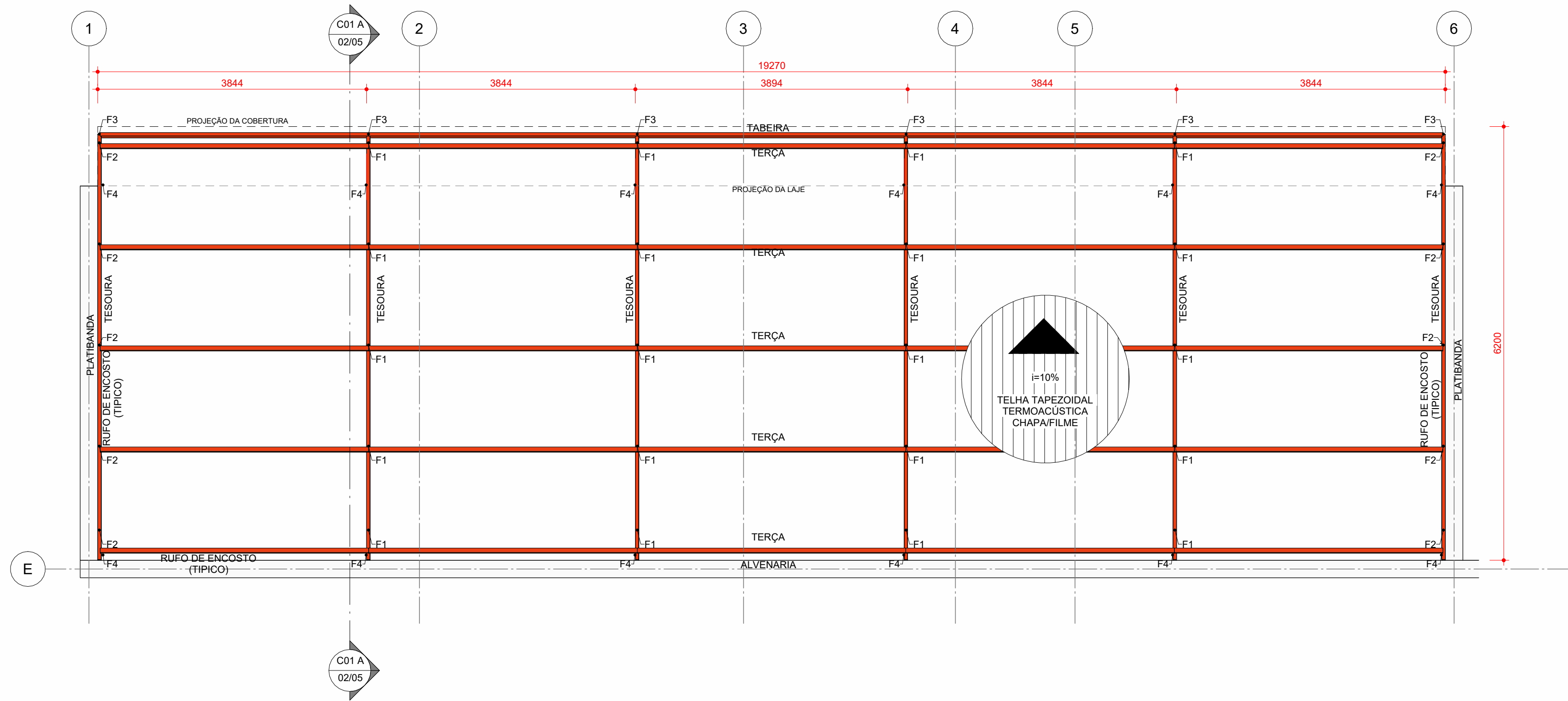
1 VISTA ISOMÉTRICA DA COBERTURA
escala

COBERTURA DA CASA DE APOIO DO HGeC			
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA INCLINADA	ÁREA PROJETADA
COBERTURA 01	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA CHAPA 0,43mm + PIR 20mm + FILME	120,07 m²	119,47 m²
COBERTURA 02	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA CHAPA 0,43mm + PIR 20mm + FILME	62,46 m²	62,15 m²
COBERTURA 03	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA CHAPA 0,43mm + PIR 20mm + FILME	520,13 m²	519,48 m²
		702,66 m²	701,10 m²

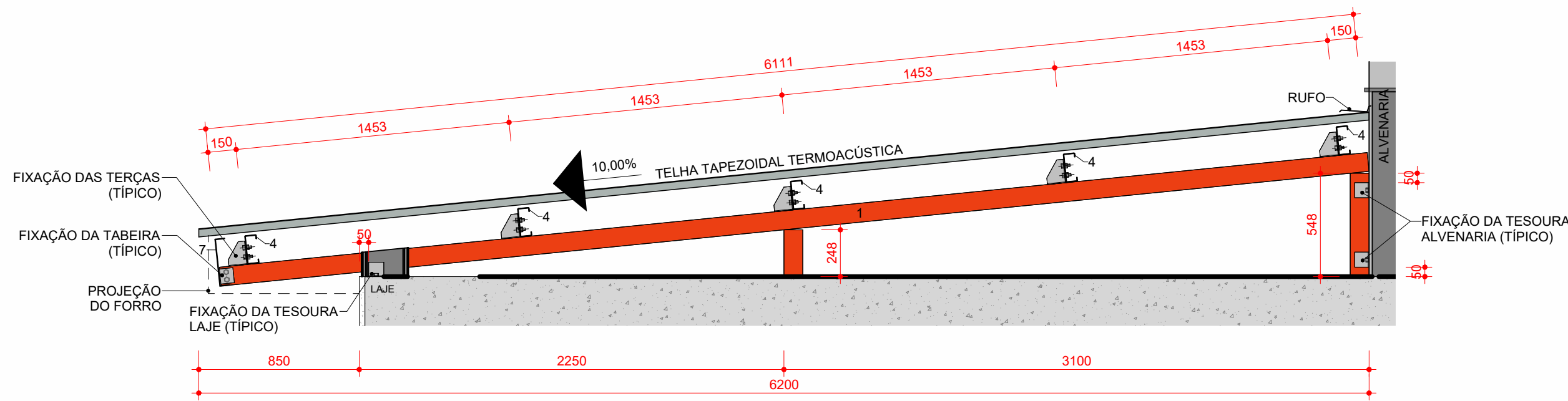
QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A	03/07/2026	EMISSÃO INICIAL	TEN RODRIGO	
B				
C				
D				
E				

OBSERVAÇÕES				

MD	EB	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
CRO 5				2026	202605002	COB	01/05
OM HOSPITAL GERAL DE CURITIBA					LOCAL CURITIBA - PR		
OBRA CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO DO HGeC							DATA JUL/2026
PRANCHA PROJETO BÁSICO DA ESTRUTURA DA COBERTURA							DIM NÍVEL: METRO COTA: MILÍMETRO
AUTOR RODRIGO DE SOUZA PATRICIO - 1ºTEN ENG CIVIL - CREA PR 103157/D					VISTO AUTOR		DESENHISTA SGT KORMANN
CH SEC TEC DAVI NOWICKI GIESE - CAP ENG QEM/FC - CREA RJ 2013134757					VISTO CH SEC TEC		ESCALA INDICADA
CH CRO 5 MÁRCIO LEANDRO BURIGO - TC ENG QEM/FC - CREA SP 5062149005/D					VISTO CH CRO		ARQUIVO HGeC_25083_CNST_CASA_DE_APOIO_COB



1 PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA DO PAVIMENTO TÉRREO - COBERTURA 01
escala 1 : 50



2 CORTE C01 A
escala 1 : 25

PAVIMENTO TÉRREO COBERTURA 01

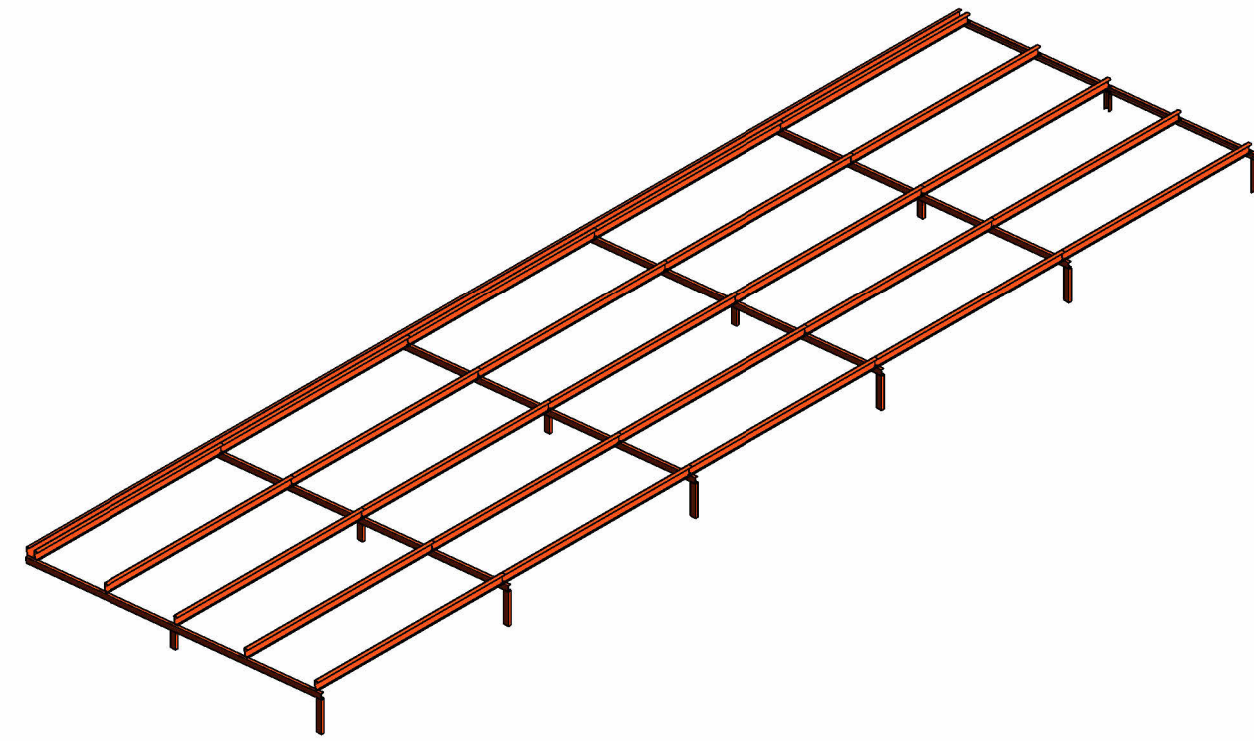
LISTA DE MATERIAL PARA UMA TESOURA (FABRICAR 6 UNIDADES)				
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	PESO
01	TESOURA - C 100x50x3mm	A-36	6,91 m	30,62 kg
02	FIXAÇÃO - L 3x3/16"	A-36	0,24 m	1,32 kg
03	CHUMBADOR Ø1/2"	-	3 unid.	-

LISTA DE MATERIAL PARA A TRAMA				
04	TERÇA - L 150x60x20x2mm	A-36	96,35 m	444,82 kg
05	FIXAÇÃO - CHAPA 4,75mm	A-36	0,80 m²	29,94 kg
06	FIXAÇÃO - PARAFUSOS Ø1/2"x1"	ASTM-307	100 unid.	-

LISTA DE MATERIAL PARA O BEIRAL				
07	TABEIRA - C 200x50x2mm	A-36	19,27 m	88,32 kg
08	FIXAÇÃO - L 3.3/16"	A-36	0,72 m	3,97 kg
09	PARAFUSOS Ø1/2"x1"	ASTM-307	12 unid.	-

LISTA DE MATERIAL PARA O TELHAMENTO				
10	ÁREA DE PINTURA	-	86,89 m²	-
11	RUFO EXTERNO/INTERNO - NÚMERO 24, CORTE DE 25 cm	AÇO GALVANIZADO	31,73 m	-
12	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA CHAPA/FILME (ÁREA PROJEÇÃO HORIZONTAL)	-	119,47 m²	-

HGeC COBERTURA DA CASA DE APOIO



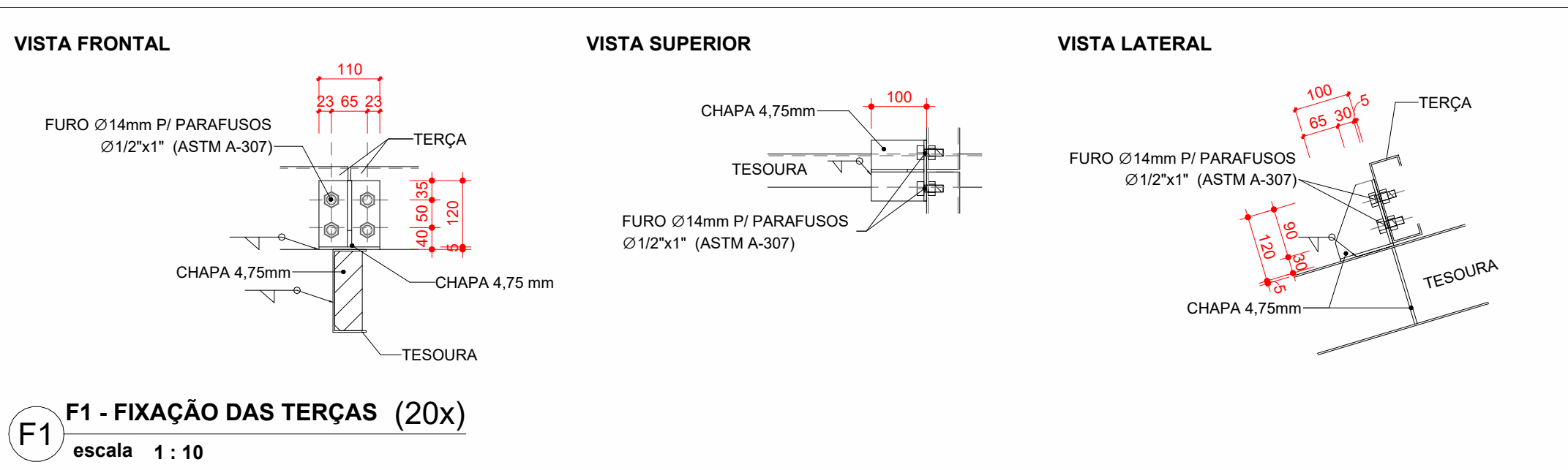
VISTA ISOMÉTRICA DA COBERTURA 01 DO PAVIMENTO TÉRREO

- NOTAS:**
- AS DIMENSÕES DA ESTRUTURA METÁLICA SÃO APRESENTADAS EM MILÍMETROS;
 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A-36 (FY = 250MPA) COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ATRAVÉS DE PINTURA;
 - PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS EM AÇO ASTM A-307;
 - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA LR33 COM 20 mm DE ENCHIMENTO EM PIR OU PUR, CHAPA SUPERIOR DE AÇO COR BRANCA, E=0,43MM, FILME ALUMINIZADO NA SUPERFÍCIE INFERIOR. A FIXAÇÃO DA TELHA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE;
 - ESQUEMA DE PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA:
 - PREPARO SUPERFICIAL = SA 2 1/2;
 - TINTA DE FUNDO = EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE 80 MICRÔMETROS;
 - TINTA DE ACABAMENTO = ALQUIDICA 80 MICRÔMETROS;
 - ESPESSURA TOTAL SECA = 160 MICRÔMETROS;
 - DURABILIDADE ESTIMADA = 5 A 15 ANOS;
 - COR = BRANCA.
 - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A APROVAÇÃO DA APLICAÇÃO DA PINTURA PELA FISCALIZAÇÃO;
 - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - PERMANENTES:
 - PESO PRÓPRIO DO AÇO CONFORME NORMA;
 - PESO PRÓPRIO DE PLACA SOLAR = 0,15kN/m²;
 - TELHA TERMOACÚSTICA CHAPA/FILME= 0,05 kN/m².
 - ACIDENTAIS:
 - SOBRECARGA NA COBERTURA = 0,25 KN/M²;
 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO = 42 M/S.
 - O PROJETO ATENDE ÀS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES NORMATIVAS:
 - NBR 6120:2019 – Ações PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8881:2004 – Ações E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
 - NBR 6123:2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8800: 2008 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 14762:2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO.

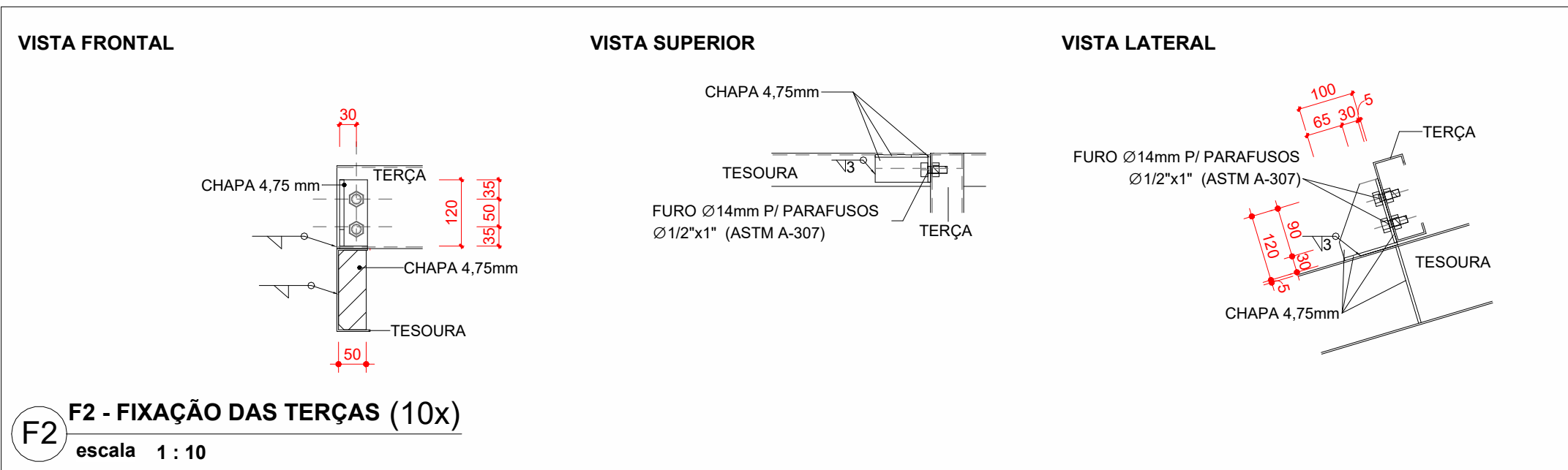
QUADRO DE MODIFICAÇÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A	03/07/2026	EMIÇÃO INICIAL	TEN RODRIGO	
B				
C				
D				
E				

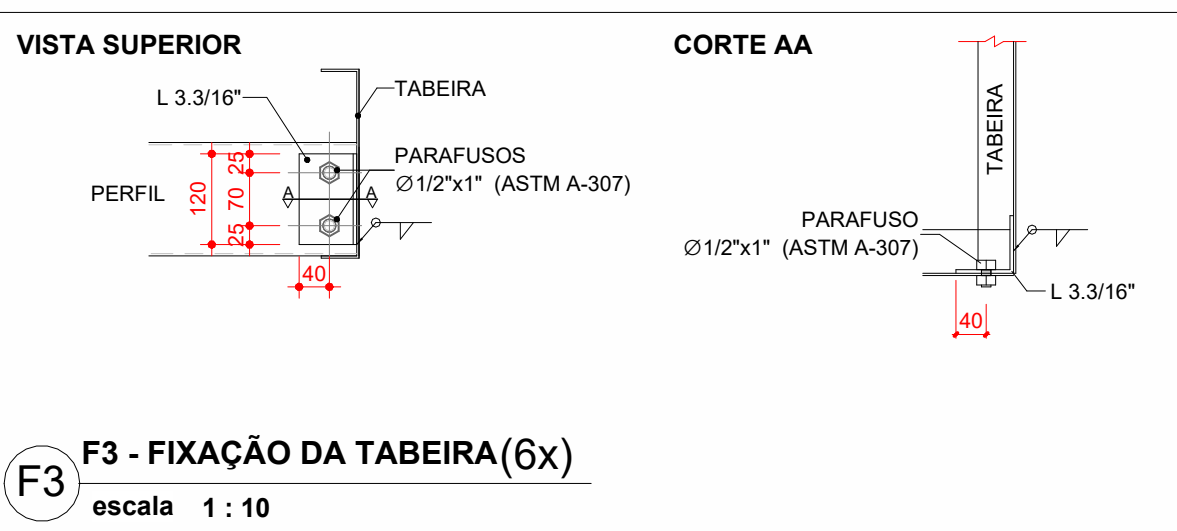
OBSERVAÇÕES



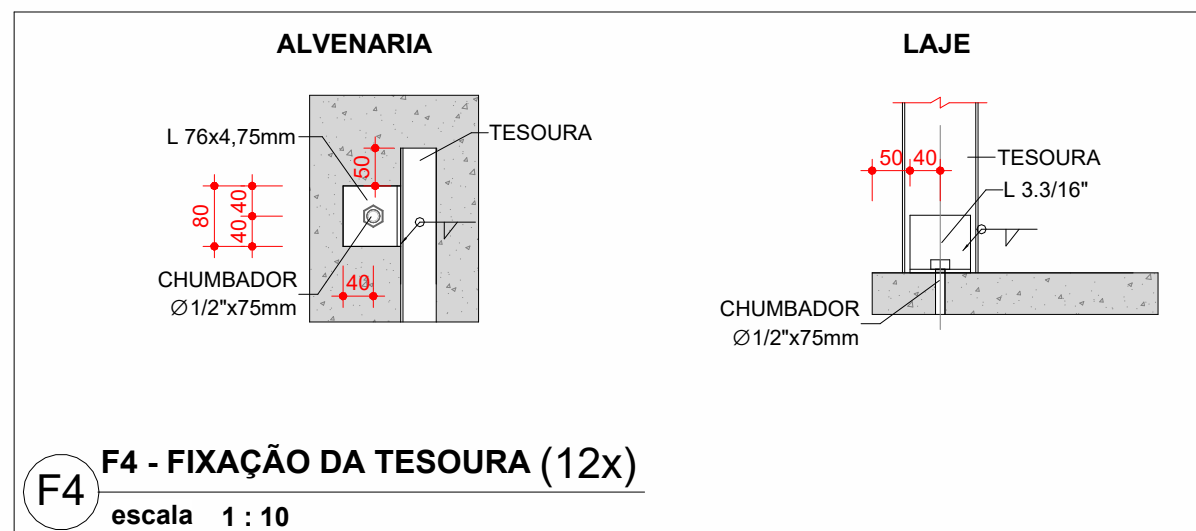
F1 - FIXAÇÃO DAS TERÇAS (20x)
escala 1 : 10



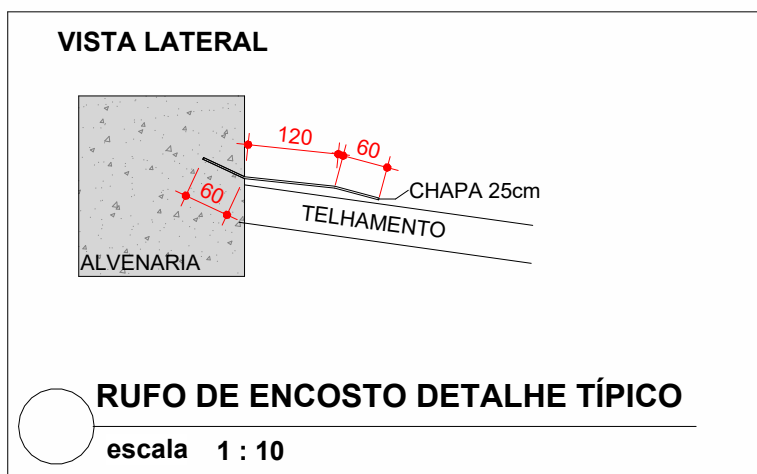
F2 - FIXAÇÃO DAS TERÇAS (10x)
escala 1 : 10



F3 - FIXAÇÃO DA TABEIRA (6x)
escala 1 : 10

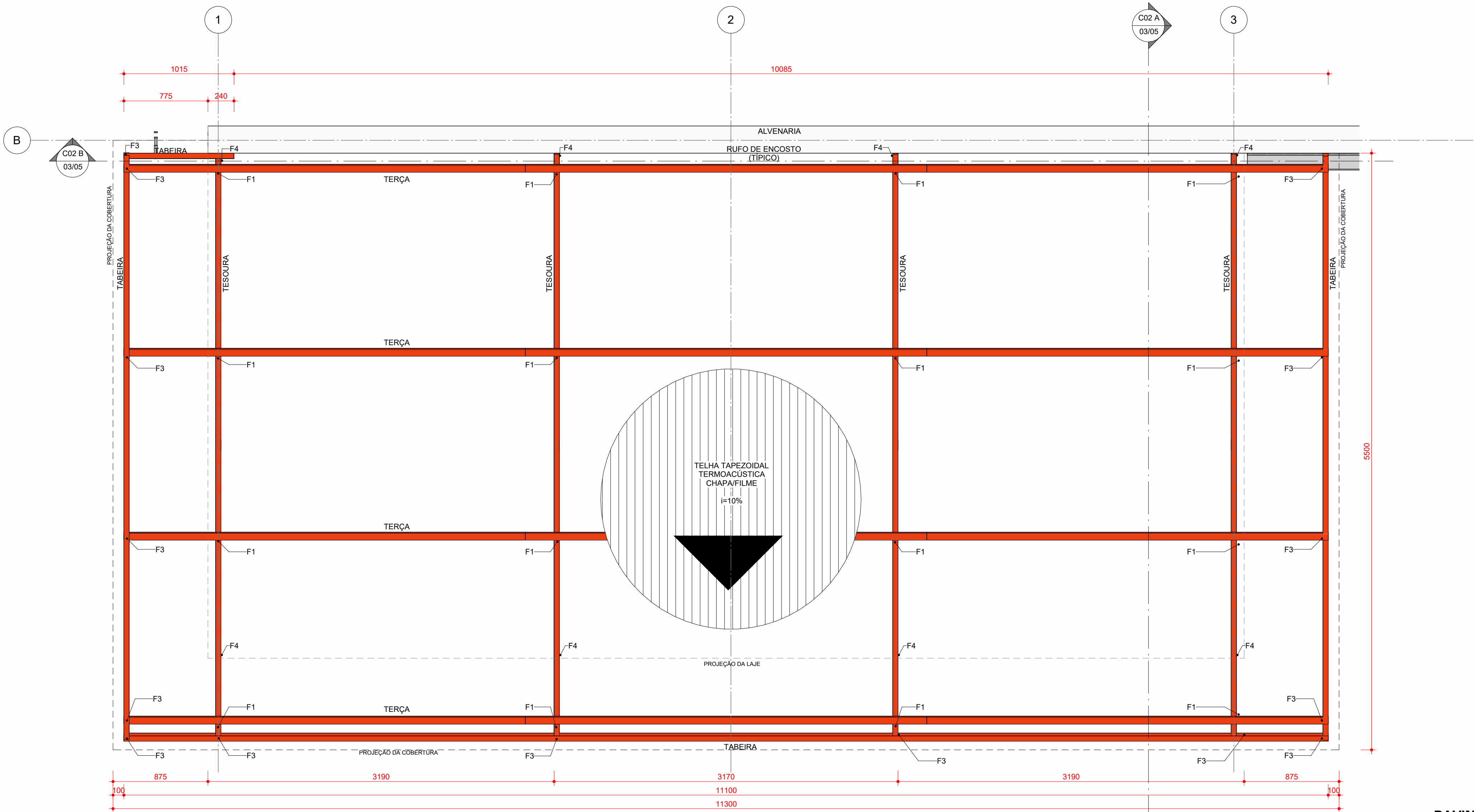


F4 - FIXAÇÃO DA TESOURA (12x)
escala 1 : 10

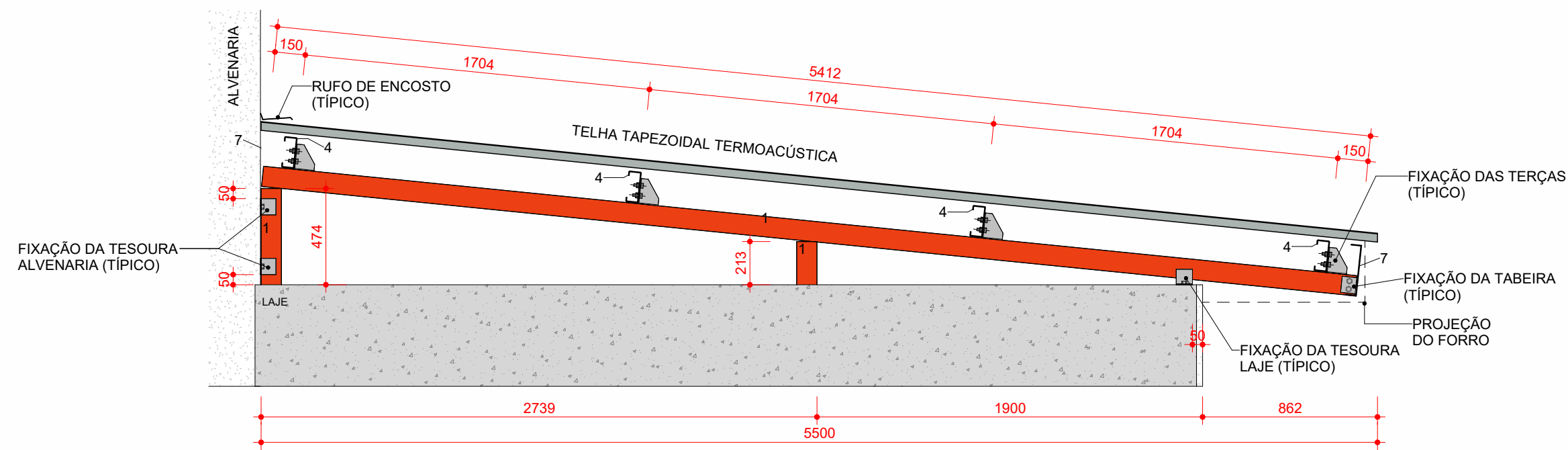


RUFO DE ENCOSTO DETALHE TÍPICO
escala 1 : 10

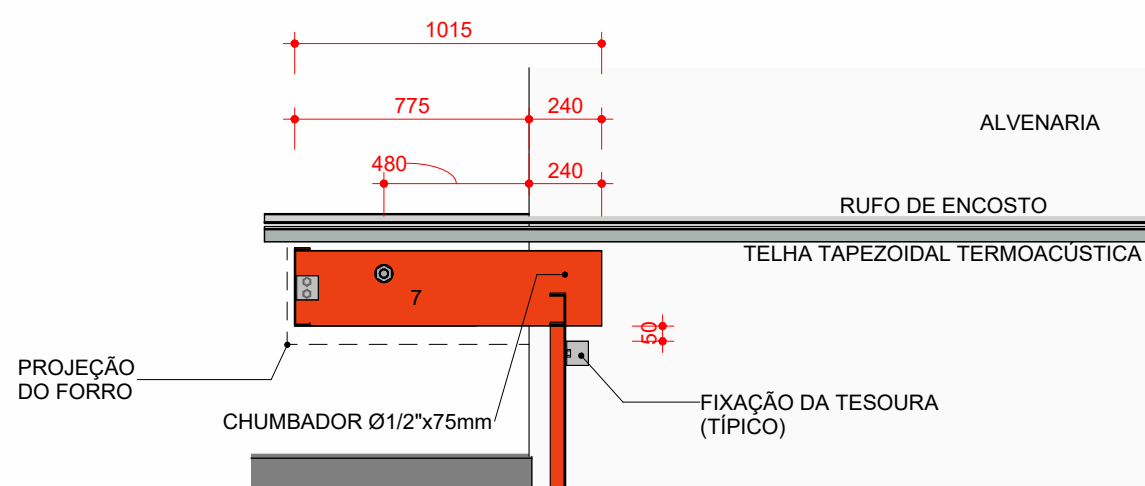
MD	EB	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
				2026	202605002	COB	02/05
OM				LOCAL			
HOSPITAL GERAL DE CURITIBA				CURITIBA - PR			
OBRA							DATA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO DO HGeC							JUL/2026
PRANCHA							DIM
PROJETO BÁSICO DA COBERTURA 01 DO PAVIMENTO TÉRREO							NÍVEL METRO COTA: CENTÍMETRO
AUTOR							DESENHISTA
RODRIGO DE SOUZA PATRICIO - 1ºTEN							SGT KORMANN
CH SS PROJ							ESCALA
DAVI NOWICKI GIESE - CAP							INDICADA
CH GRC 5							ARQUIVO
MÁRCIO LEANDRO BURIGO - TC							HGeC_2026_0261_CASA_DE_APOIO_026
ENG QEM/FC - CREA SP 5062149005/D							



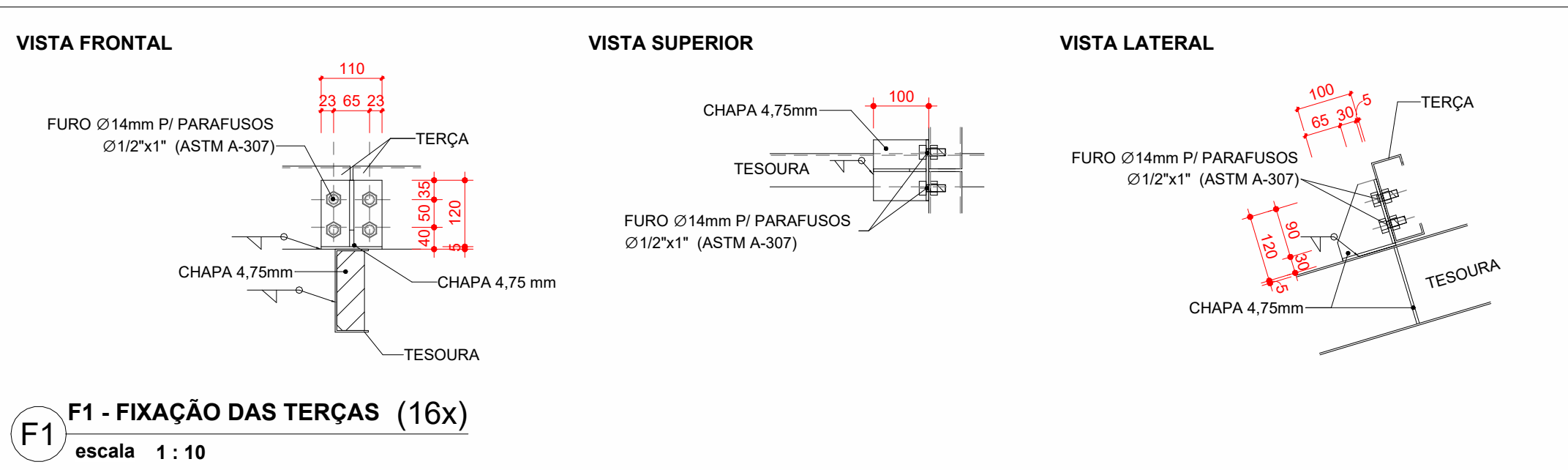
1 PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA DO PAVIMENTO TÉRREO - COBERTURA 02
escala 1 : 25



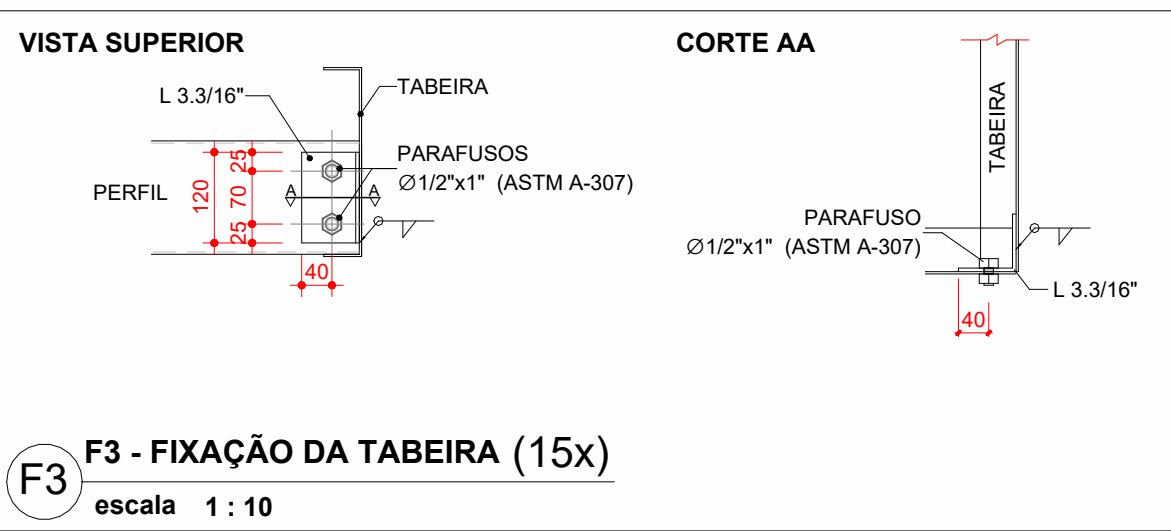
2 CORTE C02 A
escala 1 : 25



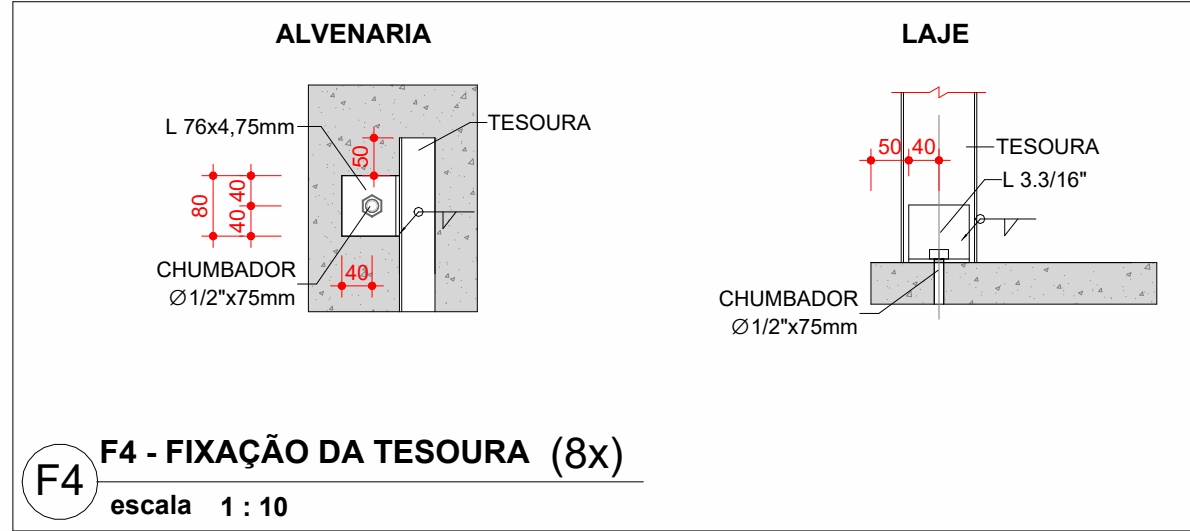
3 CORTE C02 B
escala 1 : 25



F1 - FIXAÇÃO DAS TERÇAS (16x)
escala 1 : 10

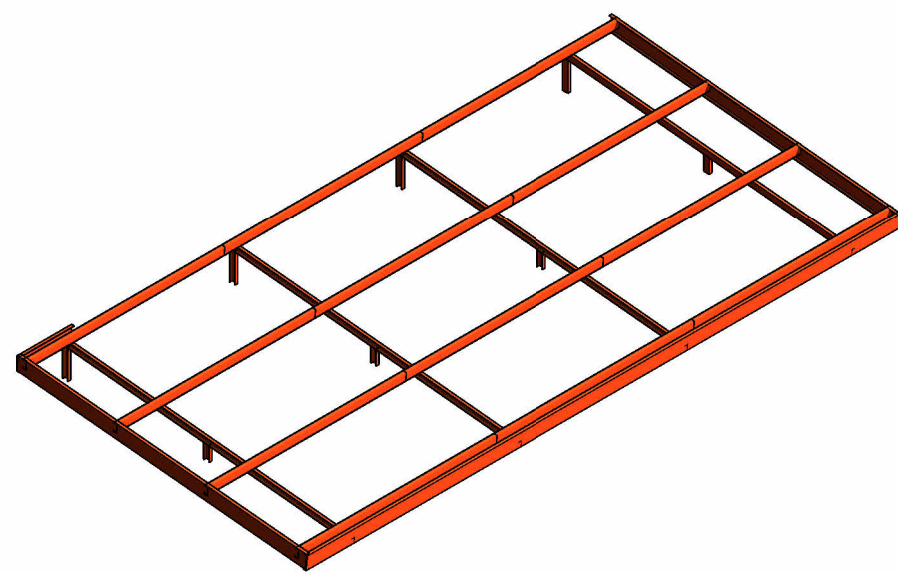


F3 - FIXAÇÃO DA TABELA (15x)
escala 1 : 10



F4 - FIXAÇÃO DA TESOURA (8x)
escala 1 : 10

HGeC COBERTURA DA CASA DE APOIO



VISTA ISOMÉTRICA DA COBERTURA 02 DO PAVIMENTO TÉRREO

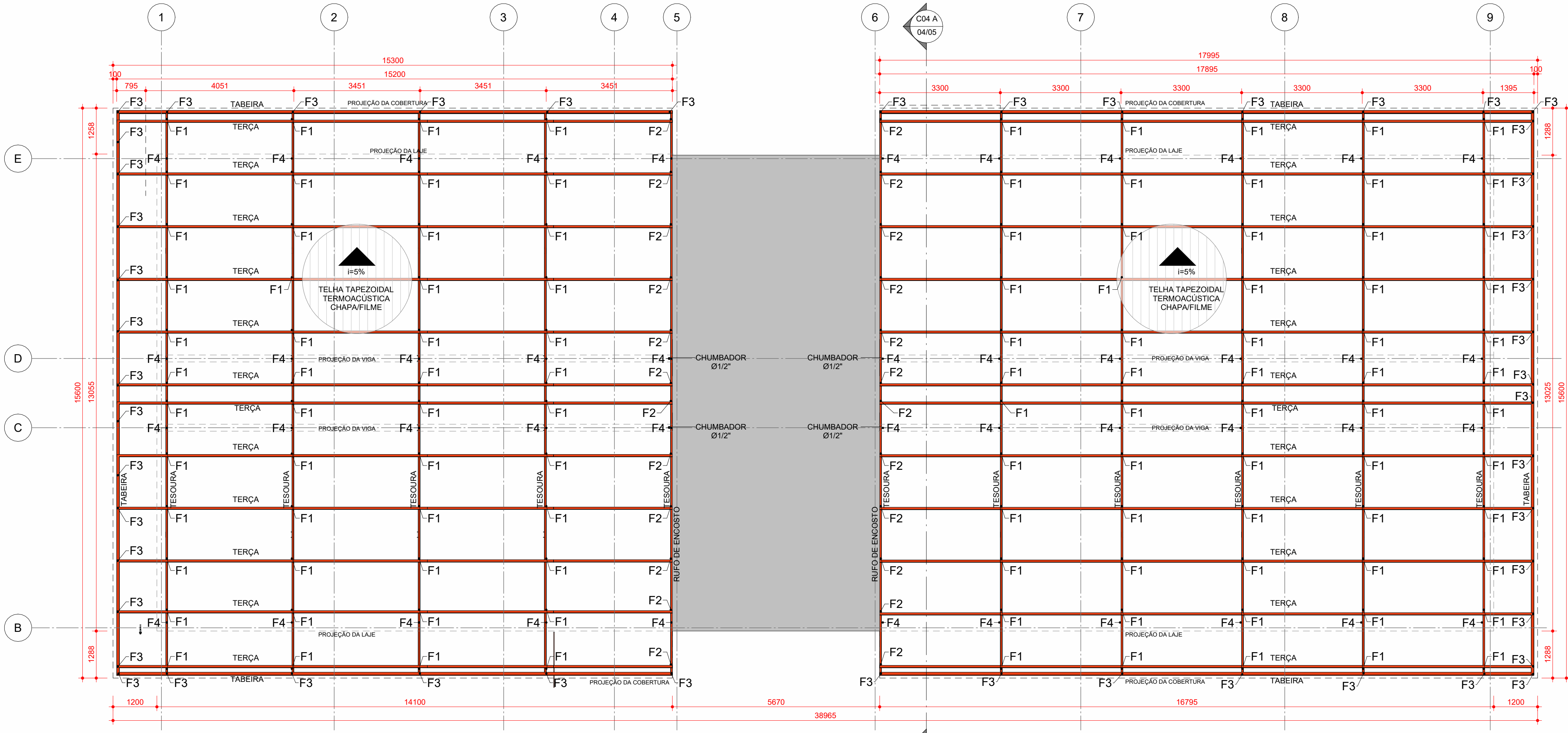
- NOTAS:**
- AS DIMENSÕES DA ESTRUTURA METÁLICA SÃO APRESENTADAS EM MILÍMETROS;
 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A-36 (FY = 250MPa) COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ATRAVÉS DE PINTURA;
 - PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS EM AÇO ASTM A-307;
 - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA LR33 COM 20 mm DE ENCHIMENTO EM PIR OU PUR, CHAPA SUPERIOR DE AÇO COR BRANCA, EN0,43MM, FILME ALUMINIZADO NA SUPERFÍCIE INFERIOR. A FIXAÇÃO DA TELHA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE;
 - ESQUEMA DE PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA:
 - PREPARO SUPERFICIAL = SA 2 1/2;
 - TINTA DE FUNDO = EPOXI TOLERANTE À SUPERFÍCIE 80 MICRÔMETROS;
 - TINTA DE ACABAMENTO = ALQUIDICA 80 MICRÔMETROS;
 - ESPESSURA TOTAL SECA = 160 MICRÔMETROS;
 - DURABILIDADE ESTIMADA = 5 A 15 ANOS;
 - COR = BRANCA.
 - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A APROVAÇÃO DA APLICAÇÃO DA PINTURA PELA FISCALIZAÇÃO;
 - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - PERMANENTES:
 - PESO PRÓPRIO DO AÇO CONFORME NORMA;
 - PESO PRÓPRIO DE PLACA SOLAR = 0,15kN/m²;
 - TELHA TERMOACÚSTICA CHAPA/FILME = 0,05 kN/m²;
 - ACIDENTAIS:
 - SOBRECARGA NA COBERTURA = 0,25 kN/m²;
 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO = 42 M/S.
 - O PROJETO ATENDE ÀS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES NORMATIVAS:
 - NBR 6120:2019 – AÇO PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8881:2004 – AÇO E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
 - NBR 6123:2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8800: 2008 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 14762:2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

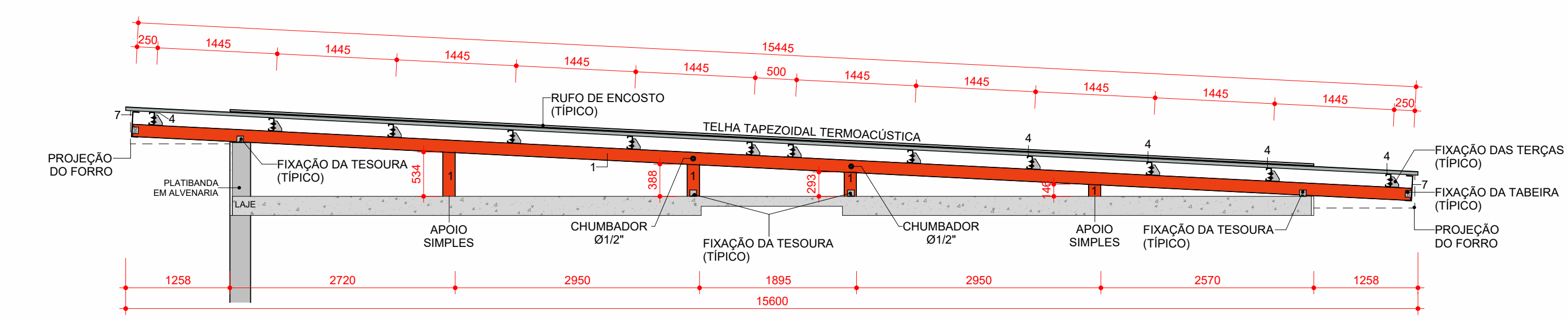
L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A	03/07/2026	EMISSION INICIAL	TEN RODRIGO	
B				
C				
D				
E				

OBSERVAÇÕES

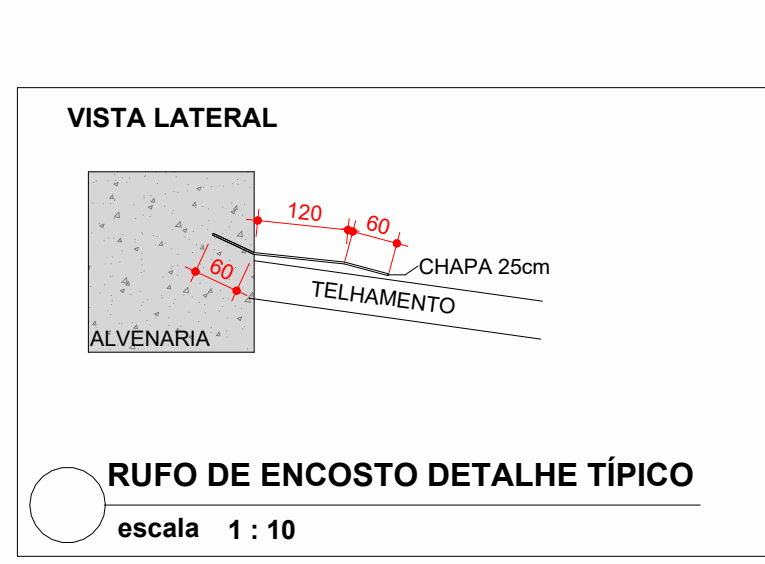
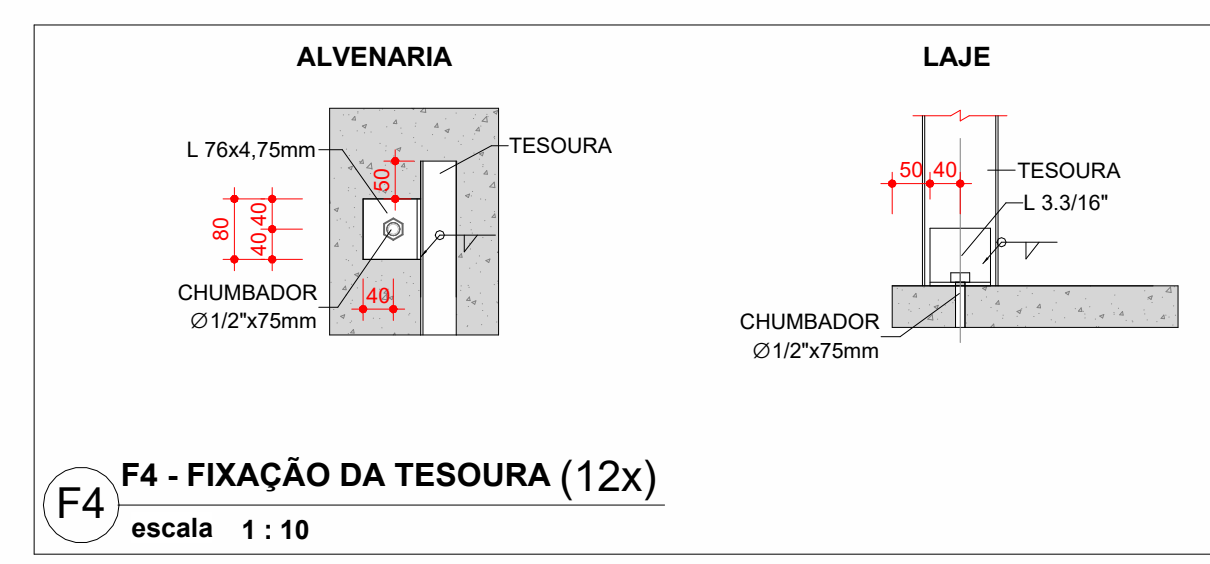
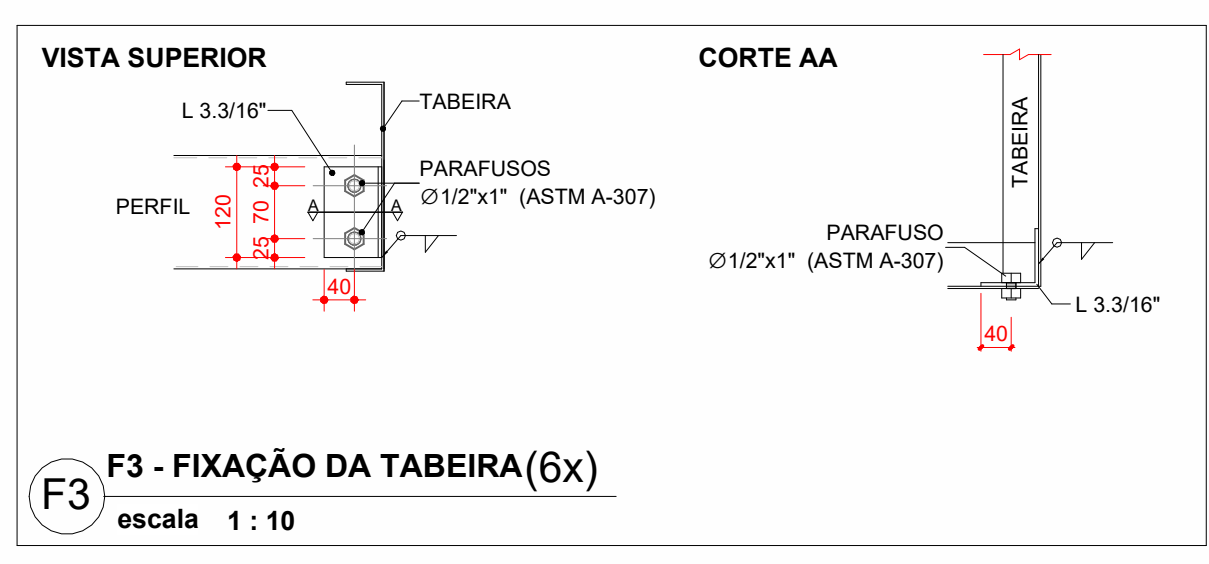
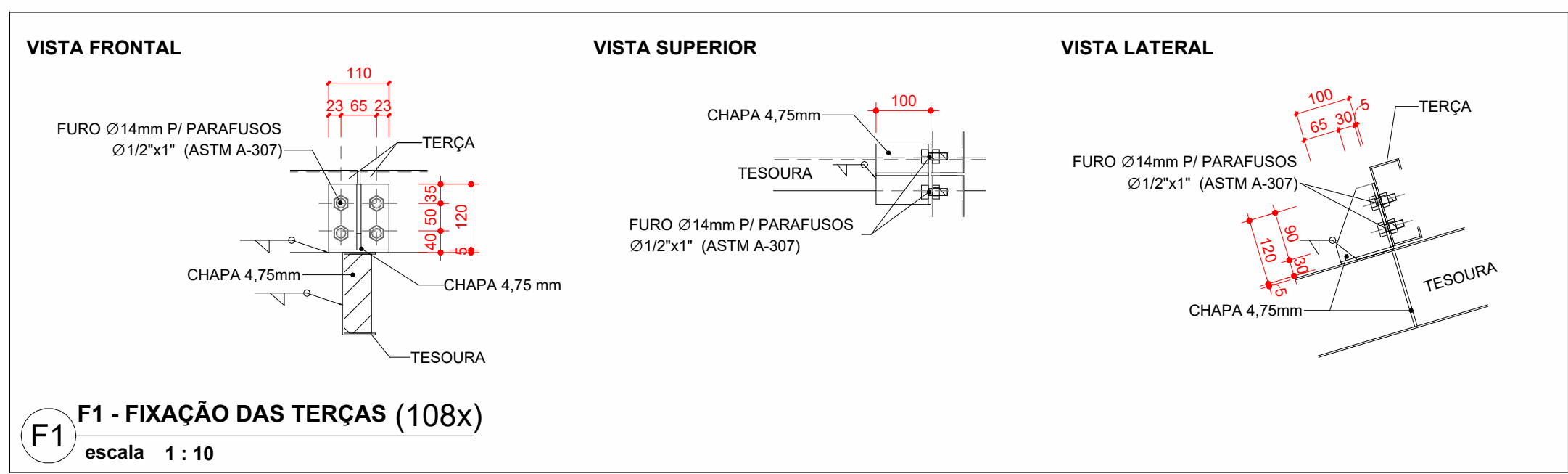
MD	EB	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
				2026	202605002	COB	03/05
OM				HOSPITAL GERAL DE CURITIBA			
LOCAL				CURITIBA - PR			
OBRA							DATA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO DO HGeC							JUL/2026
PRANCHA							DIM
PROJETO BÁSICO DA COBERTURA 02 DO PAVIMENTO TÉRREO							NÍVEL METRO COTA: CENTÍMETRO
AUTOR							DESENHISTA
RODRIGO DE SOUZA PATRICIO - 1ºTEN							SGT KORMANN
ENG CIVIL - CREA PR 103157/D							ESCALA
CH SS PROJ							INDICADA
DAVI NOWICKI GIESE - CAP							ARQUIVO
ENG QEM/FIC - CREA RJ 2013134757/D							
CH GRO 5							
MÁRCIO LEANDRO BURIGO - TC							
ENG QEM/FIC - CREA SP 5062149005/D							



1 PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA DO PAVIMENTO 1º PAVIMENTO - COBERTURA 03 escala 1 : 75



2 CORTE 01 A - TESOURA escala 1 : 50



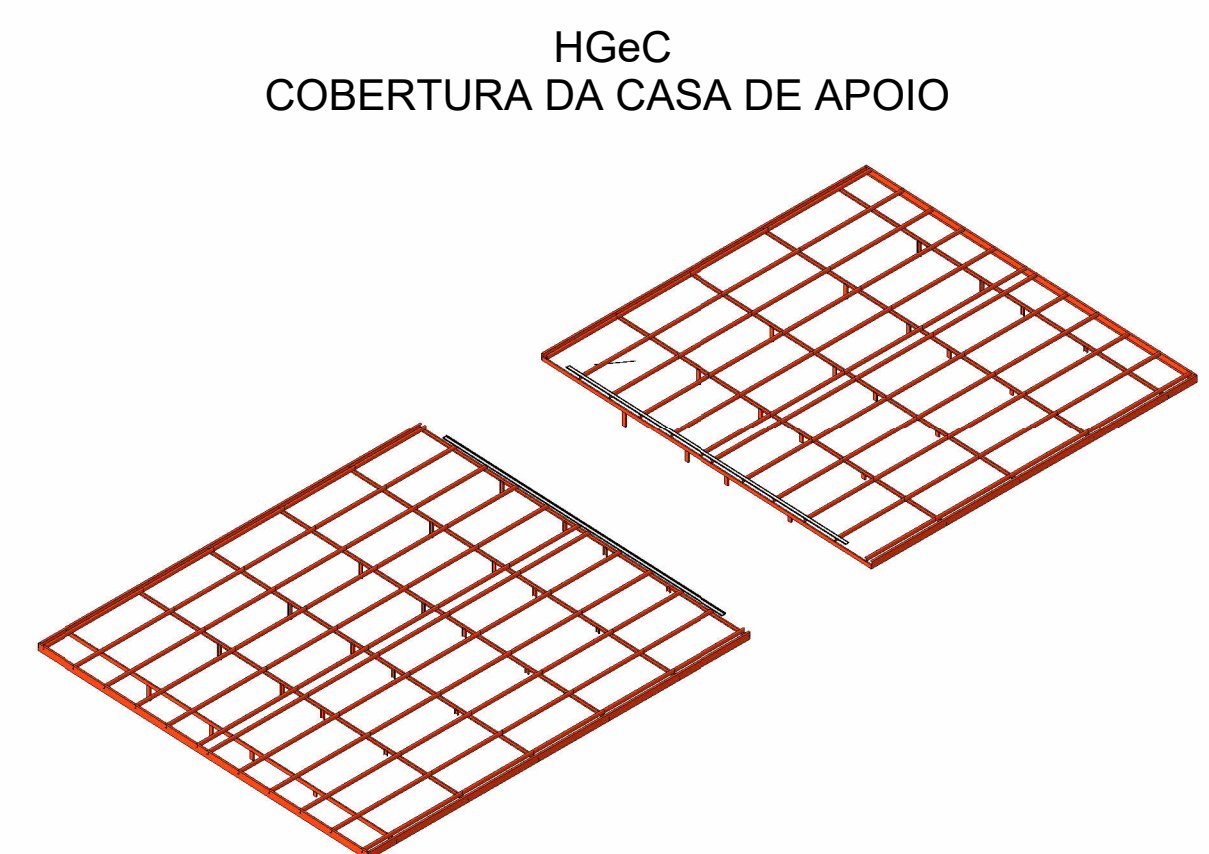
1º PAVIMENTO COBERTURA 03

LISTA DE MATERIAL PARA UMA TESOURA (FABRICAR 11 UNIDADES)				
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	PESO
01	TESOURA - C 150x50x3mm	A-36	16,81 m	94,11 kg
02	FIXAÇÃO - L 3x3/16"	A-36	0,40 m	2,21 kg
03	CHUMBADOR Ø1/2"	-	4 unid.	-

LISTA DE MATERIAL DA TRAMA				
04	TERÇA - Ue 150x60x20x3mm	A-36	398,34 m	2.702,07 kg
05	FIXAÇÃO - CHAPA 4,75mm	A-36	4,97 m²	185,95 kg
06	FIXAÇÃO - PARAFUSOS Ø1/2"x1"	ASTM-307	528 unid.	-

LISTA DE MATERIAL PARA O BEIRAL				
07	TABEIRA - C 300x75x2mm	A-36	97,08 m	673,09 kg
08	FIXAÇÃO - L 3x3/16"	A-36	6,00 m	33,12 kg
09	PARAFUSOS Ø1/2"x1"	ASTM-307	100 unid.	-

LISTA DE MATERIAL PARA O TELHAMENTO				
10	ÁREA DE PINTURA	-	410,04 m²	-
11	RUFO EXTERNO/INTERNO - NÚMERO 24, CORTE DE 25 cm	ATO GALVANIZADO	26,20 m	-
12	TERMOACUSTICA CHAPA/FILME (ÁREA PROJEÇÃO HORIZONTAL)	-	519,48 m²	-



VISTA ISOMÉTRICA DA COBERTURA 01 DO PAVIMENTO TÉRREO

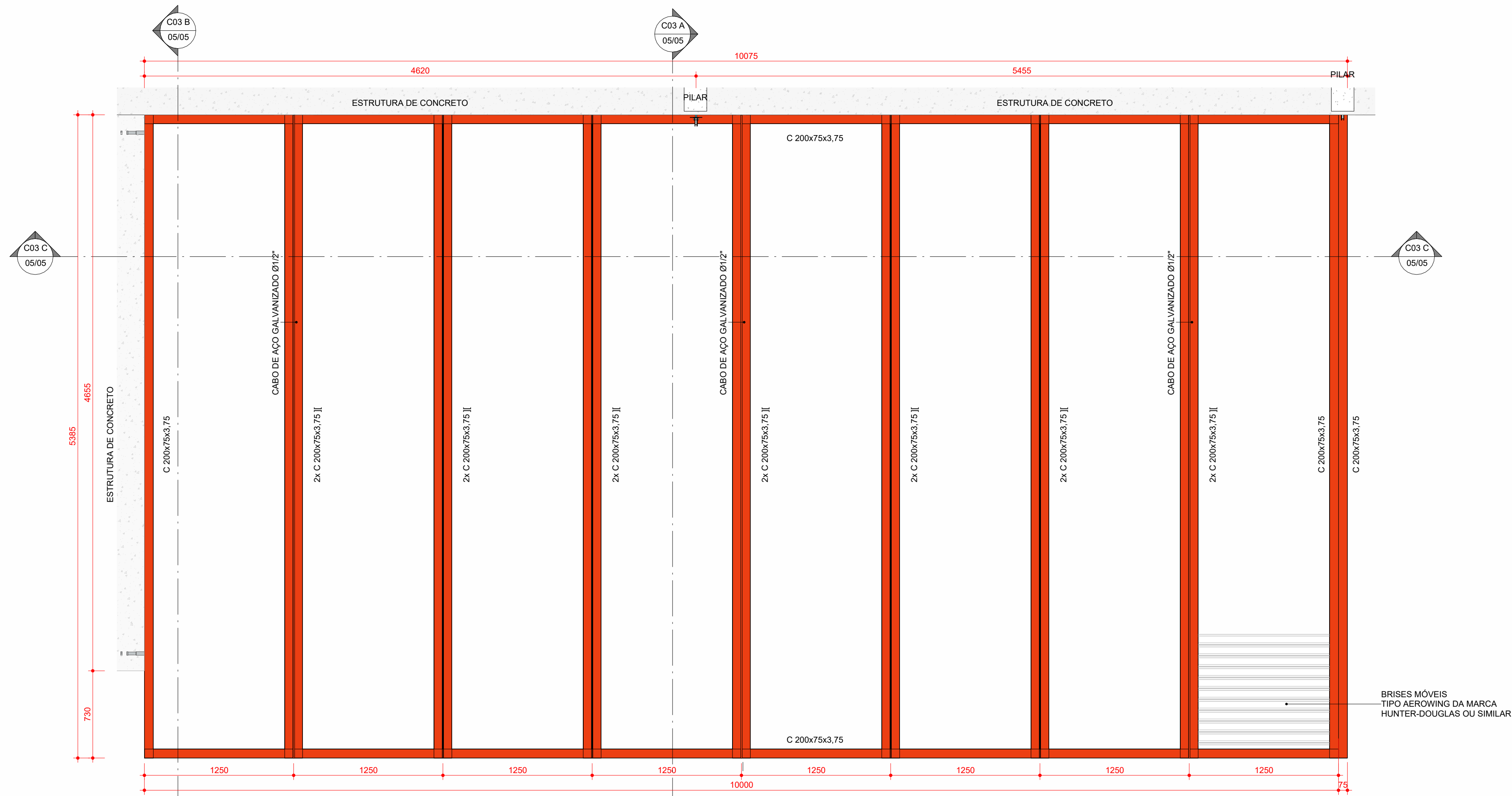
- NOTAS:**
- AS DIMENSÕES DA ESTRUTURA METÁLICA SÃO APRESENTADAS EM MILÍMETROS;
 - ESTRUTURA METÁLICA EM Aço ASTM A-36 (FY = 250MPa) COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ATRAVÉS DE PINTURA;
 - PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS EM Aço ASTM A-307;
 - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA LR33 COM 20 mm DE ENCHIMENTO EM PIR OU PUR, CHAPA SUPERIOR DE Aço COR BRANCA, E=0,43MM, FILME ALUMINIZADO NA SUPERFÍCIE INFERIOR. A FIXAÇÃO DA TELHA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE;
 - ESQUEMA DE PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA:
 - PREPARO SUPERFICIAL = SA 2 1/2;
 - TINTA DE FUNDO = EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE 80 MICRÔMETROS;
 - TINTA DE ACABAMENTO = ALQUIDICA 80 MICRÔMETROS;
 - ESPESURA TOTAL SECA = 160 MICRÔMETROS;
 - DURABILIDADE ESTIMADA = 5 A 15 ANOS;
 - COR = BRANCA.
 - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A APROVAÇÃO DA APLICAÇÃO DA PINTURA PELA FISCALIZAÇÃO;
 - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - PERMANENTES:
 - PESO PRÓPRIO DO Aço CONFORME NORMA;
 - PESO PRÓPRIO DE PLACA SOLAR = 0,15kN/m²;
 - TELHA TERMOACUSTICA CHAPA/FILME= 0,05 kN/m².
 - ACIDENTAIS:
 - SOBRECARGA NA COBERTURA = 0,25 KN/M²;
 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO = 42 M/S.
 - O PROJETO ATENDE AS SEQUENTES ESPECIFICAÇÕES NORMATIVAS:
 - NBR 6120:2019 - Ações PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8681:2004 - Ações E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
 - NBR 6123:2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8800: 2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE Aço E DE ESTRUTURAS MISTAS DE Aço E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 14762:2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE Aço CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

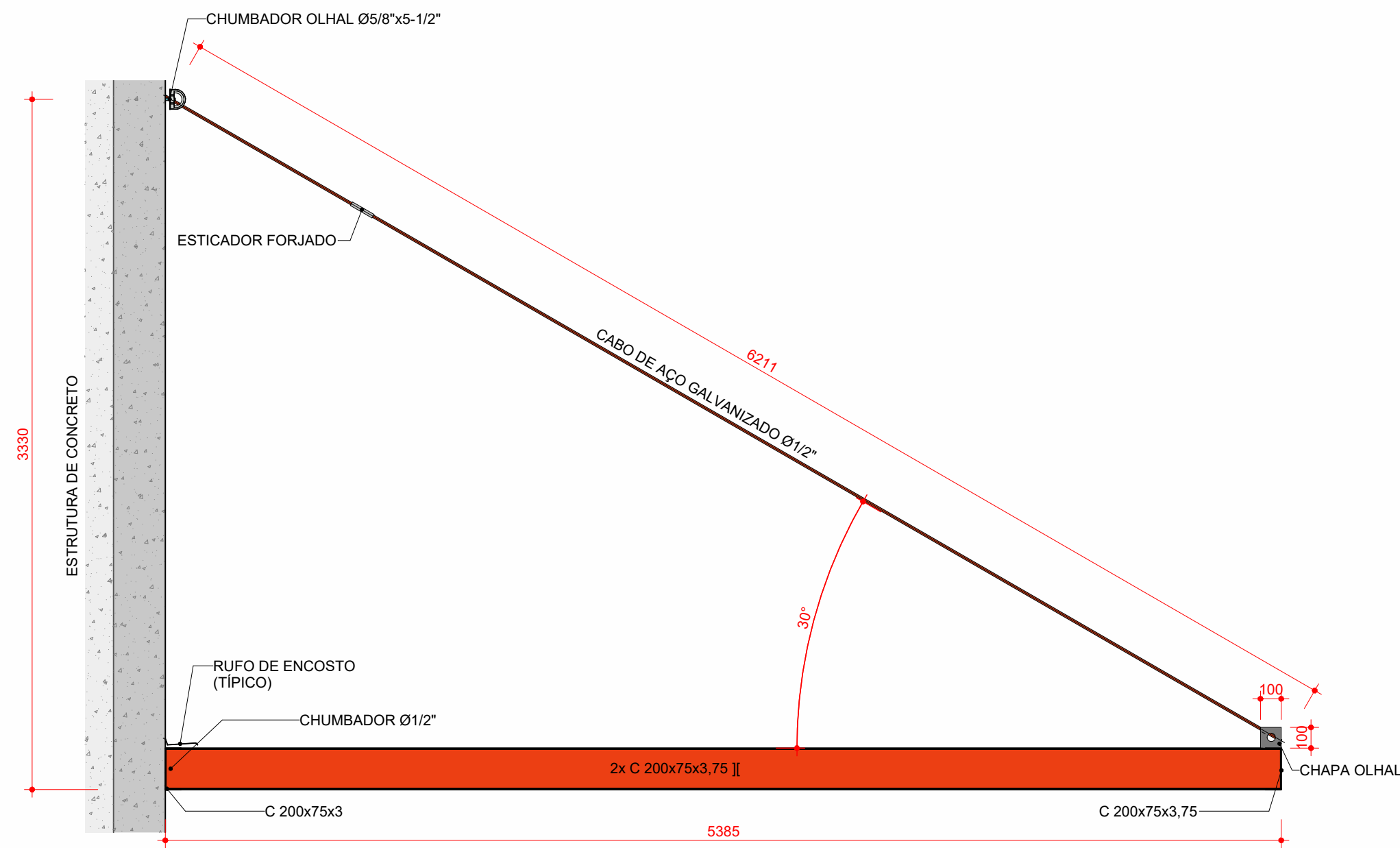
L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A	03/07/2026	EMIÇÃO INICIAL	TEN RODRIGO	
B				
C				
D				
E				

OBSERVAÇÕES

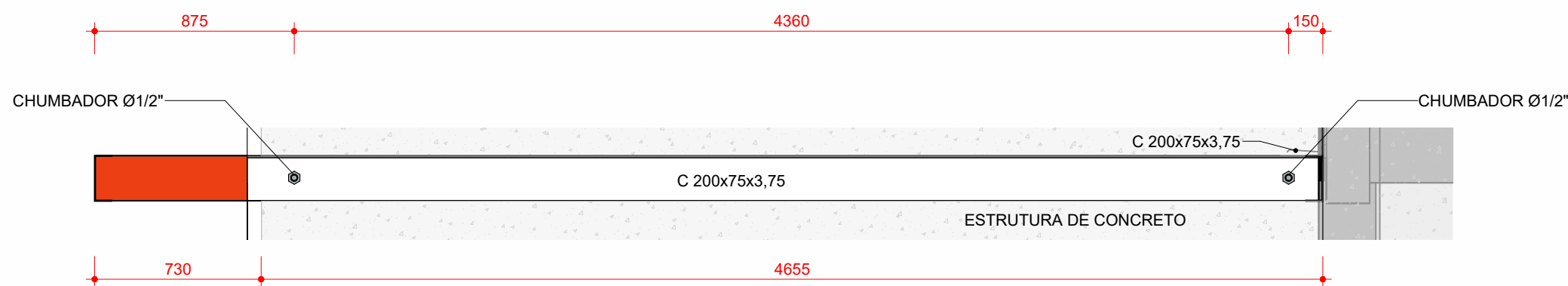
MD	EB	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
				2026	202605002	COB	04/05
OM HOSPITAL GERAL DE CURITIBA					LOCAL CURITIBA - PR		
OBRA CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO DO HGeC							DATA JUL/2026
PRANCHA PROJETO BÁSICO DA COBERTURA 03 DO 1º PAVIMENTO							DIM NÍVEL METRO COTA: CENTIMETRO
AUTOR RODRIGO DE SOUZA PATRICIO - 1ºTEN ENG CIVIL - CREA PR 103157/D					VISTO AUTOR		DESENHISTA SGT KORMANN
CH SS PROJ DAVI NOWICKI GIESE - CAP ENG QEM/FIC - CREA RJ 2013134757/D					VISTO CH SS PROJ		ESCALA INDICADA
CH CRO 5 MARCIO LEANDRO BURIGO - TC ENG QEM/FIC - CREA SP 5062149005/D					VISTO CH CRO		ARQUIVO



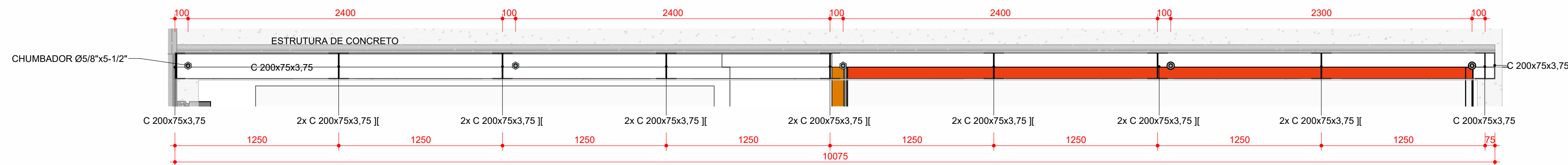
1 PLANTA DA ESTRUTURA DAS BRISES
escala 1 : 25



2 CORTE C03 A
escala 1 : 25

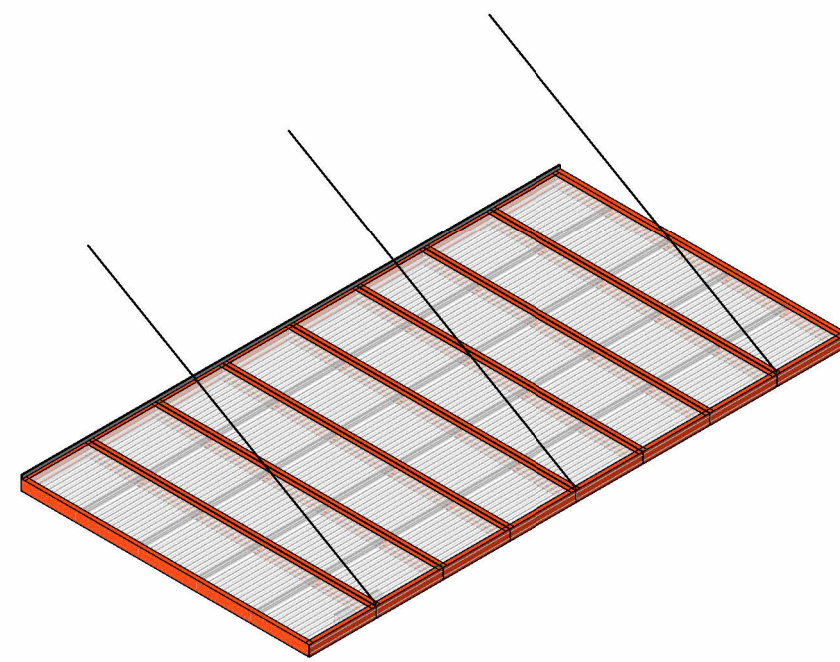


3 CORTE C03 B
escala 1 : 25



4 CORTE C03 C
escala 1 : 25

HGeC
COBERTURA DA CASA DE APOIO



VISTA ISOMÉTRICA DAS COBERTURAS DO PAVIMENTO TÉRREO

- NOTAS:**
- AS DIMENSÕES DA ESTRUTURA METÁLICA SÃO APRESENTADAS EM MILÍMETROS;
 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A-36 (FY = 250MPA);
 - ESQUEMA DE PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA:
 - PREPARO SUPERFICIAL = SA 2 1/2;
 - TINTA DE FUNDO = EPOXI TOLERANTE à SUPERFÍCIE 120 MICRÔMETROS;
 - TINTA DE ACABAMENTO = POLIURETANO ACRILICO ALIFÁTICO 80 MICRÔMETROS;
 - ESPESURA TOTAL SECA = 200 MICRÔMETROS
 - DURABILIDADE ESTIMADA = 5 A 15 ANOS;
 - COR = BRANCA.
 - SISTEMA DE TRATAMENTO SUPERFICIAL ATRAVÉS DE GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323;
 - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - PERMANENTES:
 - PESO PRÓPRIO DO AÇO CONFORME NORMA;
 - PESO PRÓPRIO DE BRISES = 0,20 kN/m²;
 - ACIDENTAIS:
 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO = 42 M/S.
 - O PROJETO ATENDE ÀS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES NORMATIVAS:
 - NBR 6120:2019 – Ações PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8881:2004 – Ações E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
 - NBR 6123:2023 – Forças devidas ao vento em edificações;
 - NBR 8800:2008 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 14762:2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A	03/07/2026	EMIÇÃO INICIAL	TEN RODRIGO	
B				
C				
D				
E				

OBSERVAÇÕES

MD	EB	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
				2026	202605002	COB	05/05
OM				HOSPITAL GERAL DE CURITIBA			
				LOCAL CURITIBA - PR			
OBRA							DATA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO DO HGeC							JUL/2026
PRANCHA							DIM
PROJETO BÁSICO DA ESTRUTURA DE SUPORTE DAS BRISES							NÍVEL METRO COTA: CENTÍMETRO
AUTOR					VISTO AUTOR		DESENHISTA
RODRIGO DE SOUZA PATRICIO - 1ºTEN							SGT KORMANN
ENG CIVIL - CREA PR 103157/D					VISTO CH SS PROJ		ESCALA
CH SS PROJ							INDICADA
DAVI NOWICKI GIESE - CAP					VISTO CH CRO		ARQUIVO
ENG QEM/FIC - CREA RJ 2013134757/D							
CH GRO 5							
MÁRCIO LEANDRO BURIGO - TC							
ENG QEM/FIC - CREA SP 5062149005/D							