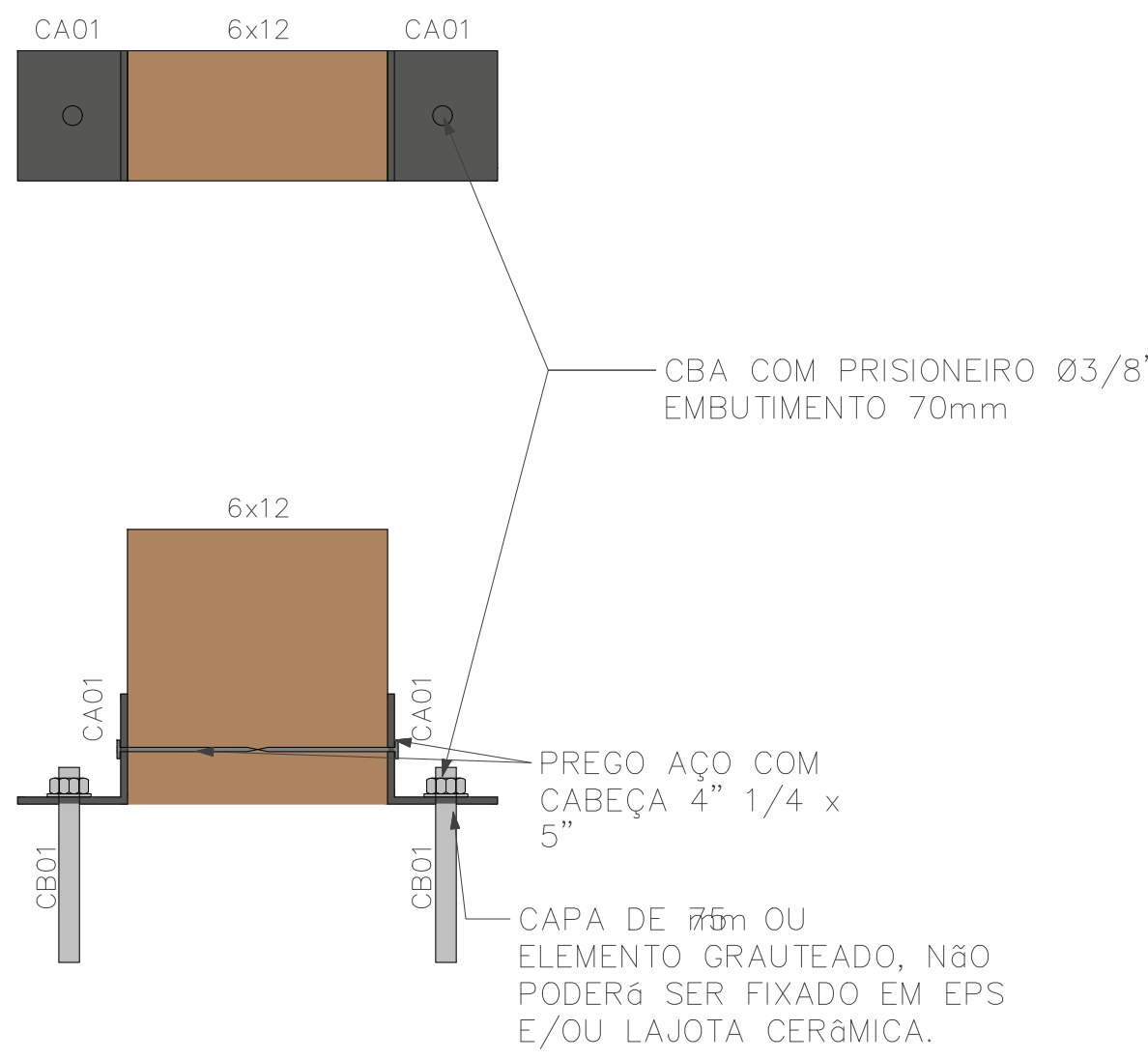




PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTALETES – NÍVEL 3,65m – T.E.C.
ESCALA 1 : 75

AÇÕES UTILIZADAS PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA
 Fg1 PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA DE AÇO (CONSIDERADO AUTOMATICAMENTE NA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO)
 Fg2 TELA ONDULADA FIBROCIMENTO 6 mm (0,024 tf/m²)
 Fq1 PAINEL FOTOVOLTAICO (0,020 tf/m²)
 Fq2 SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ITEM B.5.1 ABNT/NBR: 8800/2008 (0,025tf/m²)
 Fq3 AÇÃO DO VENTO (Vo=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00)

Fg AÇÕES PERMANENTES
 Fq AÇÕES VARIÁVEIS

NOTAS:

1. COTAS EM MILÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER PREVIAMENTE APROVADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
3. A LISTA DE MATERIAL NÃO CONTEMPLA PERDAS EM BARRAS;
4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTERIORMENTE À QUALQUER ATIVIDADE RELACIONADA À COMPRA DE MATERIAL E/OU EXECUÇÃO DA ESTRUTURA;
5. PROJETOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA ELABORAÇÃO DESTE PROJETO:
 UBS3 - 3 -
 ARO_PE_R02.1fc
 6. PROJETO ELABORADO EM PLATAFORMA BIM (REVIT) E EXPORTADO PARA PLATAFORMA CAD (DWG) AUTOMATICAMENTE. A IMPRESSÃO DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE PELOS ARQUIVOS EM PDF.
7. NORMAS UTILIZADAS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 ABNT NBR 8800:2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS
 ABNT NBR 6120:2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 ABNT NBR 6123:2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 ABNT NBR 7190-1:2022 PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - PARTE 1: CRITÉRIOS DE - DIMENSIONAMENTO
8. MATERIAIS:
 MADEIRAS: SERRADAS COM CLASSE DE RESISTÊNCIA D60 E UMIDADE U=16% PROTEGIDA COM STAIN (DOTA DE PROTEÇÃO FUNGICIDA);
 - BARRAS TREFILADAS: AÇO SAE-1020;
 - PORCAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020: A-563 Gr 3 PESADAS;
 - ARRUELAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020: ARRUELAS COMUM TIPO "NARROW";
6. SUGESTÕES DE ESPÉCIES
 Angelim Ferro - *Hymenolobium* sp.
 Angelim Vermelho - *Dinizia excelsa*
 Angelim Preto - *Anadenanthera macrocarpa*
 Breu Vermelho - *Protium* sp.
 Champanhe - *Dipteryx odorata*
 Cutidã - *Qualea parensis*
 Garapa - *Bagassa guianensis*
 Guajará - *Luetzelburgia* sp.
 Guajará - *Micropholis venulosa*
 Guanandi - *Collophylum brasiliense*
 Guaracá - *Peltophorum vogelianum*
 Ipê - *Tabebuia serratifolia*
 Itaúba - *Mezilaurus itaúba*
 Jatobá - *Hymenaea stilbocarpa*
 Moçaranduba - *Manilkora* sp.
 Ôrtico Amarelo - *Clarisia racemosa*
 Oluchu - *Pradosia*
 Oximho - *Aetogeomys leicointei*
 Sucupira - *Bowdichia* sp.
 Tachi - *Tachigali mirmecophylla*
 Tatajuba - *Bagassa guianensis*
 Umirano - *Qualea retusa*
7. ESTRUTURA DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE;
8. ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: Vo=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00, CASO O LOCAL A RECEBER A ESTRUTURA POSSUA OUTROS CRITÉRIOS, O CARREGAMENTO MÁXIMO A SER CONSIDERADO É DE 0,140 tf/m² DE SUÇÃO NAS COBERTURAS.

RESPONSÁVEL: JONATHAN D SOUZA NUNES				CREA/SG: 156148-2			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ					
		OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 3 BAIRRO DAS CAPIAIS					
CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CRA-MG : 199774/D				ENDEREÇO OBRA: RUA TIROLESSE, 515, BAIRRO DAS CAPIAIS			NÚMERO CLIENTE: 01/2024
DATA	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (*) PEDRO		
28/10/24	28/10/24	28/10/24	01	mm			
NOME				TÍTULO:			
VISTO				PERSPECTIVAS, NOTAS E LISTAS			
FOLHA A1 841mm x 594mm	ESCALA: INDICADAS		DESENHO NÚMERO: 2411-C-AÇO-PE-0001-GER-UBS3		MOD: AÇO	REVISÃO:	FOLHA: 0001/0001



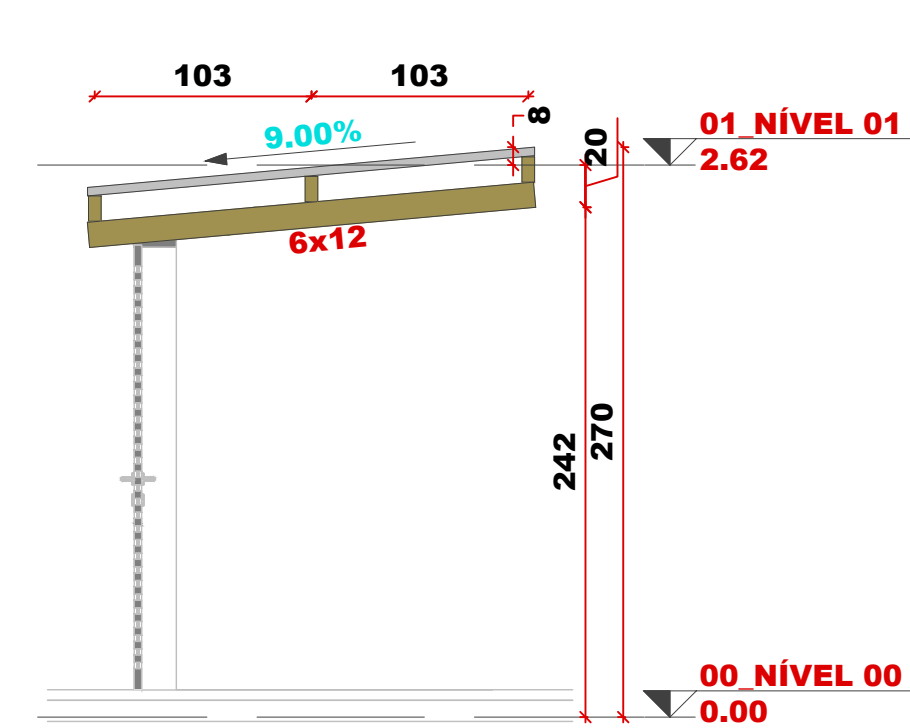
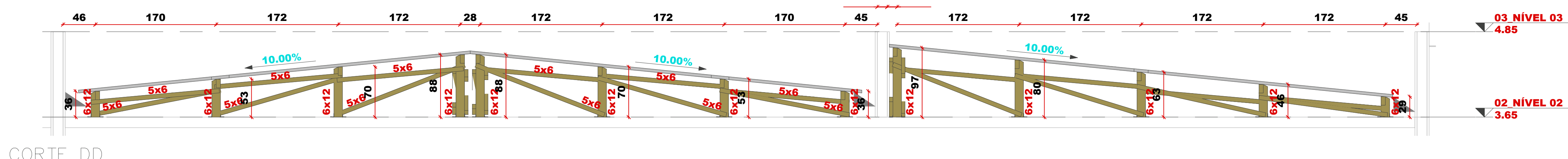
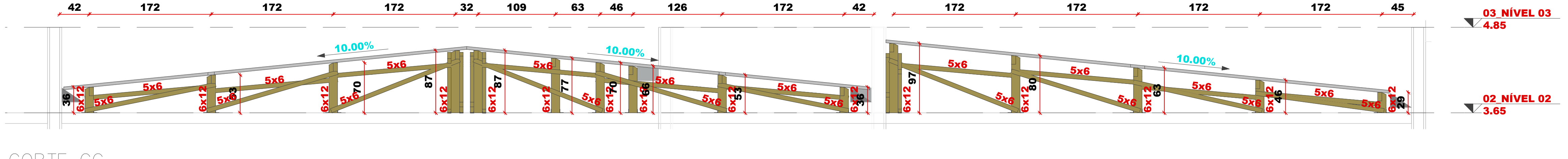
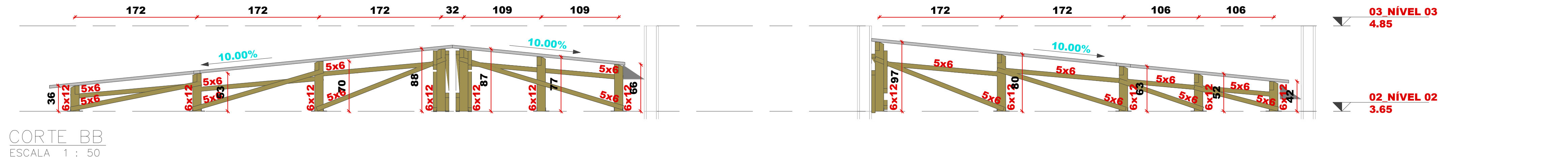
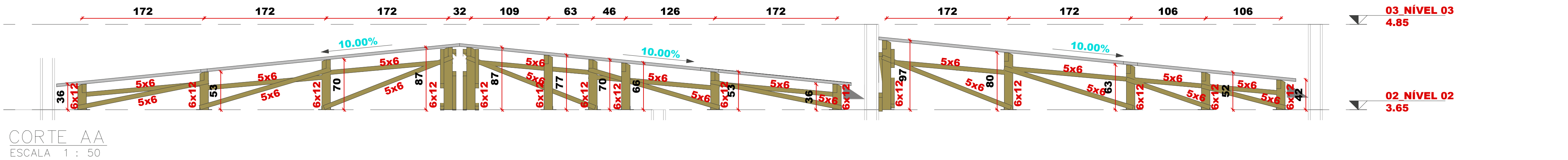
LEGENDA DE PERFIS				
NOME	DESCRIÇÃO	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
5x6	MADEIRA SERRADA	Retangular	5x6	D60 / U=19%
6x12	MADEIRA SERRADA	Retangular	6x12	D60 / U=19%
CA01	CANTONEIRA 01	L	2"x1/8"	AÇO ASTM A36

PROJETO ESTRUTURA MADEIRA

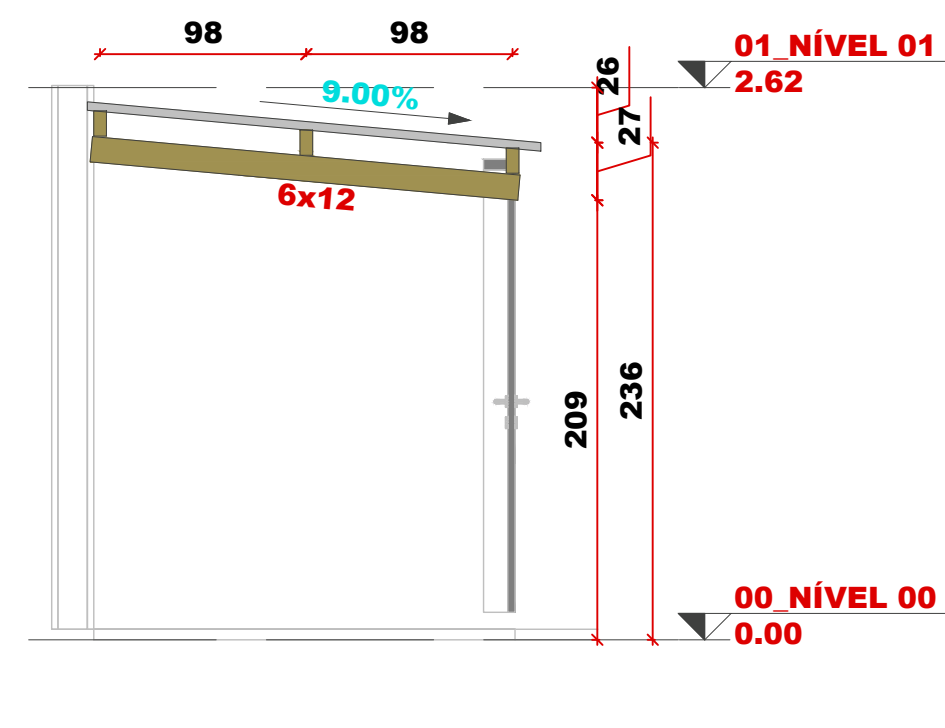
RESPONSÁVEL: JONATHAN DE SOUZA NUNES				CREA/SC: 156148-2			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ					
		OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 3 BAIRRO DAS CAPITALIS					
CONTRATADO: AYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG : 199774/D				ENDEREÇO OBRA: RUA TIROLESES, 515, BAIRRO DAS CAPITAIS			NÚMERO CLIENTE: 01/2024
DATA	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (3º DIEDRO)	
28/10/24	28/10/24	01	01	mm			
NOME	TÍTULO:						
VISTO	PLANTA DE COBERTURA						
FOLHA A1 841mm x 594mm		ESCALA: INDICADAS		DESENHO NÚMERO: 2411-C-ACO-PE-0001-GER-UBS3		MÓD: AÇO	REVISÃO: 01
						FOLHA: 0002/0003	



PAGINAÇÃO DE TELHAS 01
ESCALA 1 : 75

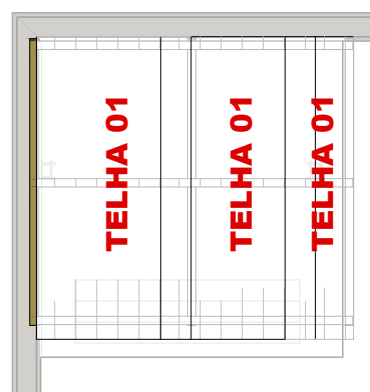


CORTE EE
ESCALA 1 : 50

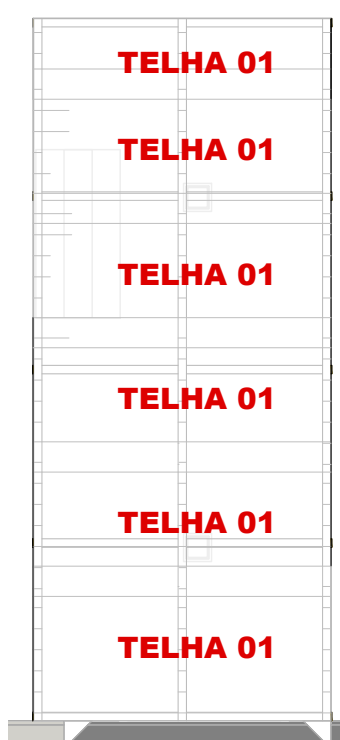


CORTE FF
ESCALA 1 : 50

QUANTITATIVO DE TELHAS				
NOME	QTDE	TIPO	COMP. (m)	LARGURA (m)
TELHA 01	77	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	2,13	1,10
TELHA 02	33	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	2,44	1,10
TELHA 03	129	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	3,66	1,10
TOTAL	239			



PAGINAÇÃO DE TELHAS 02
ESCALA 1 : 75



PAGINAÇÃO DE TELHAS 03
ESCALA 1 : 75

PROJETO ESTRUTURA MADEIRA

RESPONSÁVEL: JONATHAN DE SOUZA NUNES CREA/SC: 156148-2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 3
BAIRRO DAS CAPITALIS

CONTRATADO:
KAYO HENRIQUE MOREIRA
CREA-MG : 199774/D

ENDEREÇO OBRA:
RUA TIROLESES, 515, BAIRRO DAS
CAPITALIS

NÚMERO CLIENTE:
01/2024

DATA
28/10/24

VERIF
28/10/24

ENTREGA
28/10/24

REVISÃO
01

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
mm

REFERÊNCIA: (3º DIEDRO)

NOME
VISTO

TÍTULO:
PLANTAS DE PAGINAÇÃO DE TELHAS E CORTES

FOLHA A1
841mm x 594mm

ESCALA:
INDICADAS

DESENHO NÚMERO:
2411-C-AÇO-PE-0001-GER-UBS3

MOD:
AÇO

REVISÃO:
01

FOLHA:
0003/0003