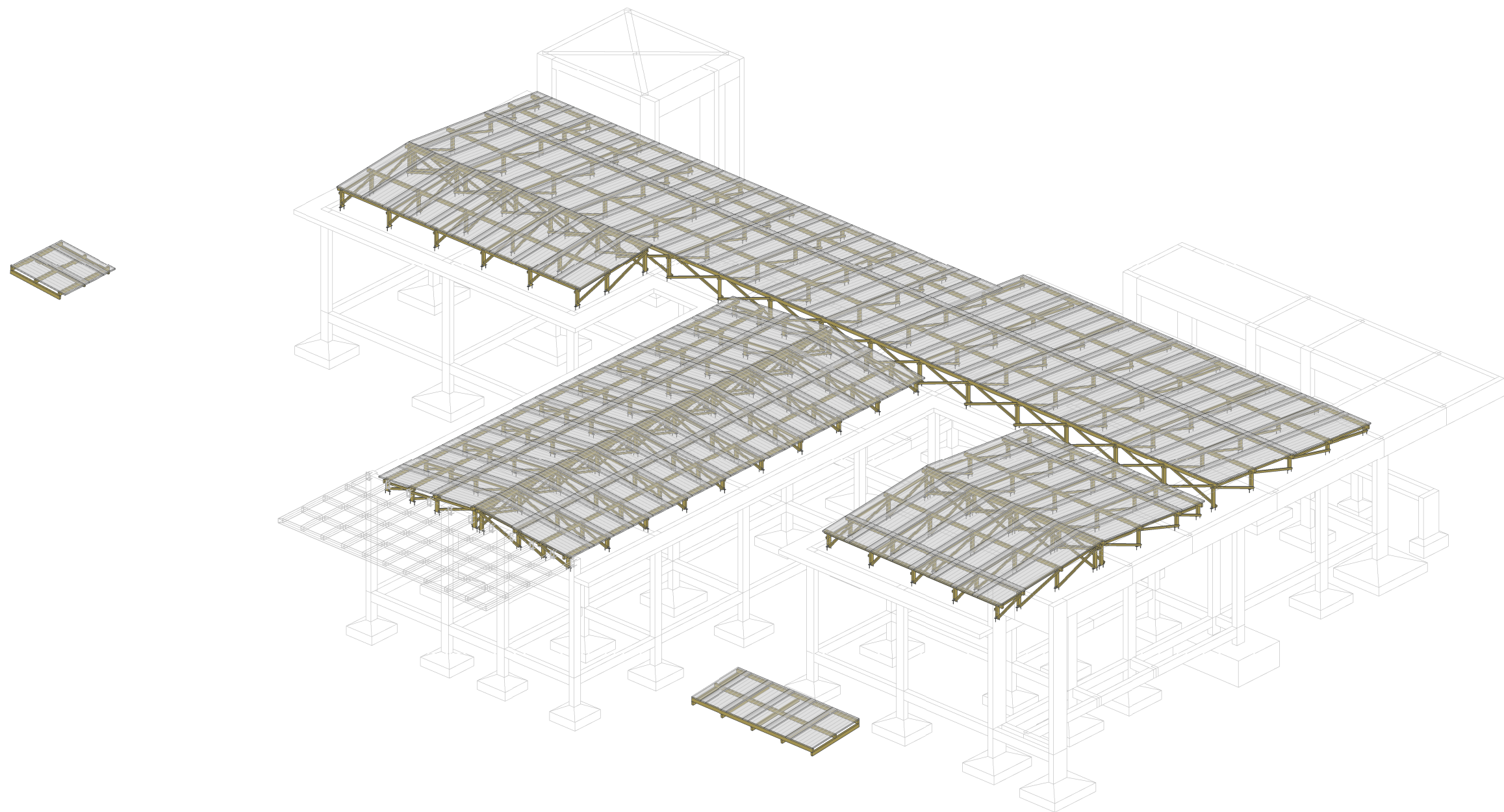
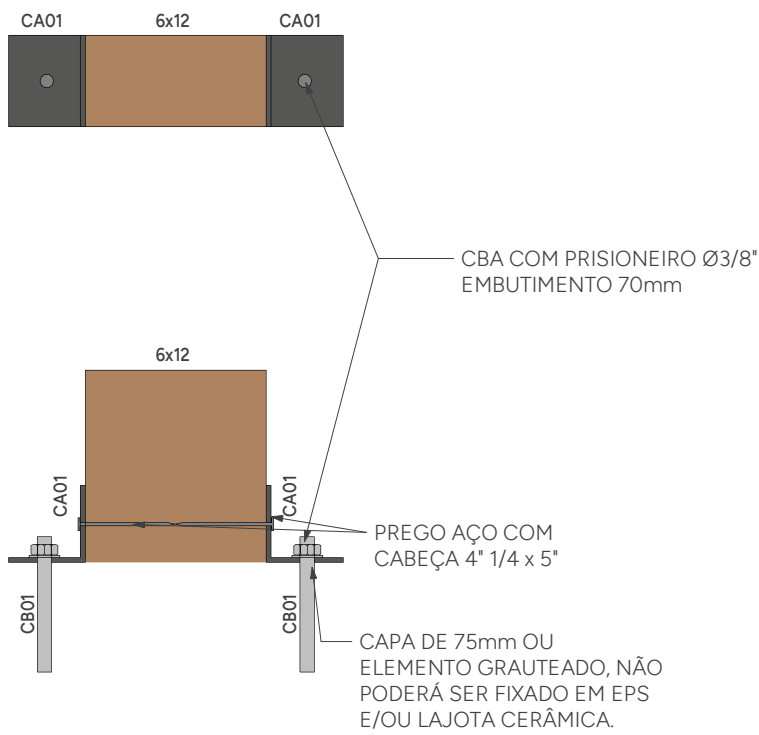
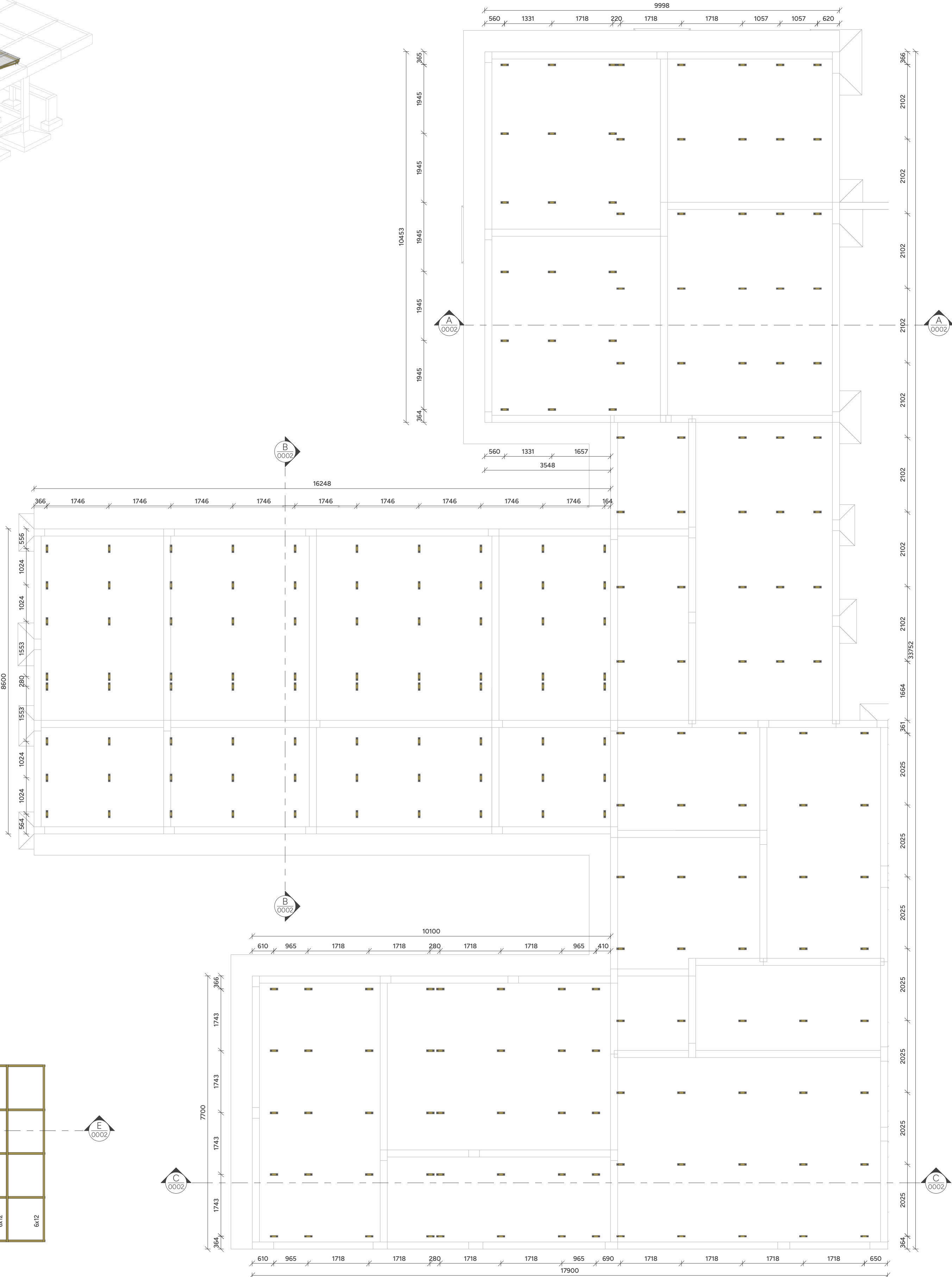
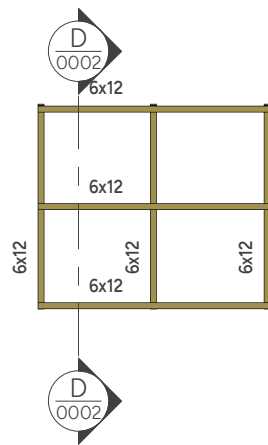






PERSPECTIVA 01



DETALHE 01

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTALETES - NÍVEL 3,65m - T.E.C.

LISTA DE MATERIAIS				
PERFIL	SEÇÃO		COMPR. (m)	
Retangular	5x6			719.48
Retangular	6x12			563.57
Total geral				1283.05

LISTA DE MATERIAIS - AÇO				
PERFIL	SEÇÃO		COMPR. (m)	
L	2"x1/8"			26.76
Total geral				26.76

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

CHUMBADORES				
NOME	DESCRIÇÃO	QTD.	BARRA ø	COMP. (mm)
CB01	CBA COM PRISIONEIRO	446	ø3/8"	135
TOTAL: 446				

AÇÕES UTILIZADAS PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA

- Fg1 PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA DE AÇO (CONSIDERADO AUTOMATICAMENTE NA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO)
Fg2 TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm (0,024 tf/m²)
Fg3 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:
- COTAS EM MILÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER PREVIAMENTE APROVADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;
 - A LISTA DE MATERIAL NÃO CONTEMPLA PERDAS EM BARRAS;
 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTERIORMENTE À QUALQUER ATIVIDADE RELACIONADA À COMPRA DE MATERIAL E/OU EXECUÇÃO DA ESTRUTURA;
 - PROJETOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA ELABORAÇÃO DESTA PROJETO:
UBS - R19.ifc
IFC-EST-UBS-LIFC
 - PROJETO ELABORADO EM PLATAFORMA BIM (REVIT) E EXPORTADO PARA PLATAFORMA CAD (DWG) AUTOMATICAMENTE. A IMPRESSÃO DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE PELOS ARQUIVOS EM PDF.
 - 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

5. MATERIAIS:
- MADEIRAS SERRADAS COM CLASSE DE RESISTÊNCIA D60 E UMIDADE U=16% PROTEGIDA COM STAIN (DOTADO DE PROTEÇÃO FUNGICIDA);
 - BARRAS TREFILADAS: AÇO SAE-1020;
 - PORCAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; A-563 GrA PESADAS;
 - ARRUELAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; ARRUELAS COMUNS TIPO "NARROW";

6. SUGESTÕES DE ESPÉCIES

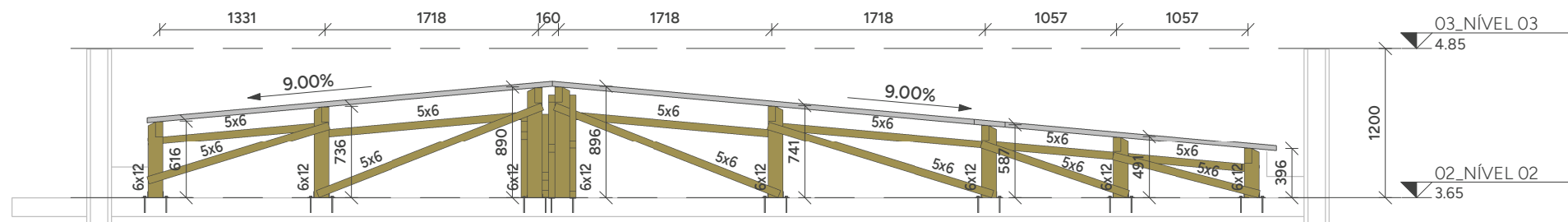
- Angelim Ferro - *Hymenolobium sp*
Angelim Vermelho - *Dinizia excelsa*
Angico Preto - *Anaderanthera macrocarpa*
Breu Vermelho - *Protium sp*
Champanhê - *Dipterix odorata*
Cuiúbia - *Qualea parensis*
Carapá - *Bagassa guianensis*
Guaicara - *Luetzelburgia sp*
Guajará - *Micropholis venulosa*
Guanandi - *Callophyllum brasiliense*
Guaruciá - *Peltophorum vogelianum*
Ipê - *Tabebuia serratifolia*
Itaúba - *Mezilaurus itauba*
Jatobá - *Hymenaea stilbocarpa*
Maçaranduba - *Manikara sp*
Oiticica Amarela - *Clarisia racemosa*
Oluchu - *Pradosia sp*
Roxinho - *Peltogyne leicointei*
Sucupira - *Bowdichia sp*
Tachi - *Tachigali mimosaphylla*
Tatajuba - *Bagassa guianensis*
Umirana - *Qualea retusa*

7. ESTRUTURA DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE;

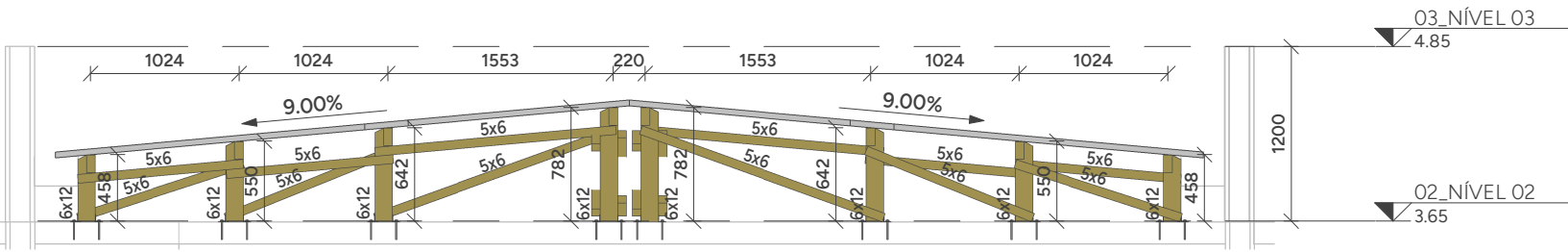
8. ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: Vo=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00. CASO O LOCAL A RECEBER A ESTRUTURA POSSUA OUTROS CRITÉRIOS, O CARREGAMENTO MÁXIMO A SER CONSIDERADO É DE 0,140 tf/m² DE SUÇÃO NAS COBERTURAS.

PROJETO ESTRUTURA EM MADEIRA

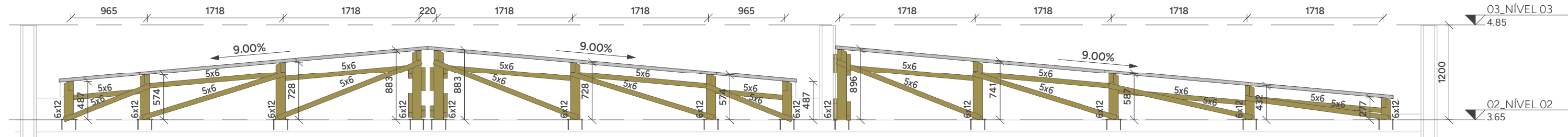
PAC SAÚDE		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	0001	
		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE - UBS 2		
CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG: 199774/D		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	NÚMERO CLIENTE: 01/2024	
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) mm	REFERÊNCIA: (3º DIEDRO)
DATA	02/10/2024	02/10/2024	00	
NOME			TÍTULO: PERSPECTIVAS, NOTAS E LISTAS	
VISTO				
FOLHA A1 84mm x 594mm	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 2411-B-MAD-PE-0001-GER-UBS2	MOD: MAD	REVISÃO: 00
			FOLHA: 0001 /0002	



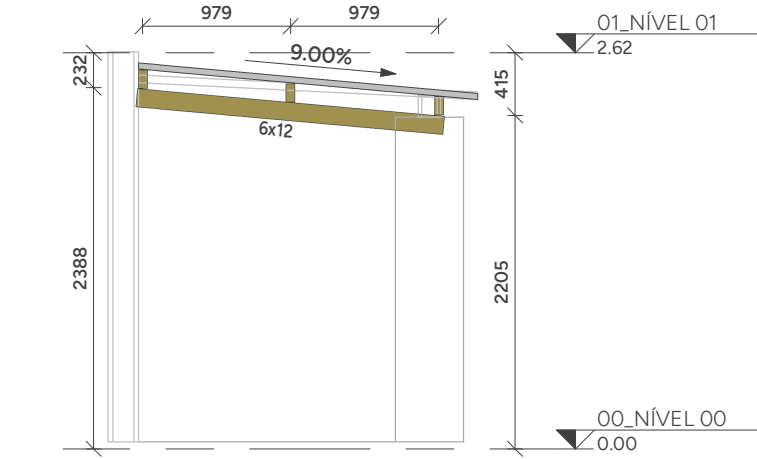
CORTE AA
ESCALA 1:50



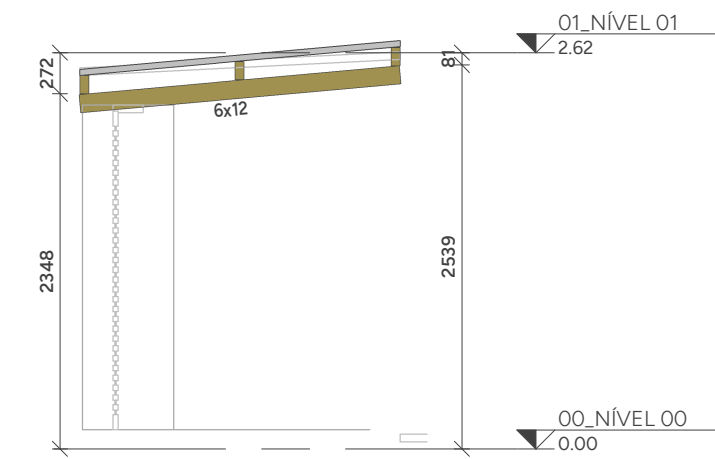
CORTE BB
ESCALA 1:50



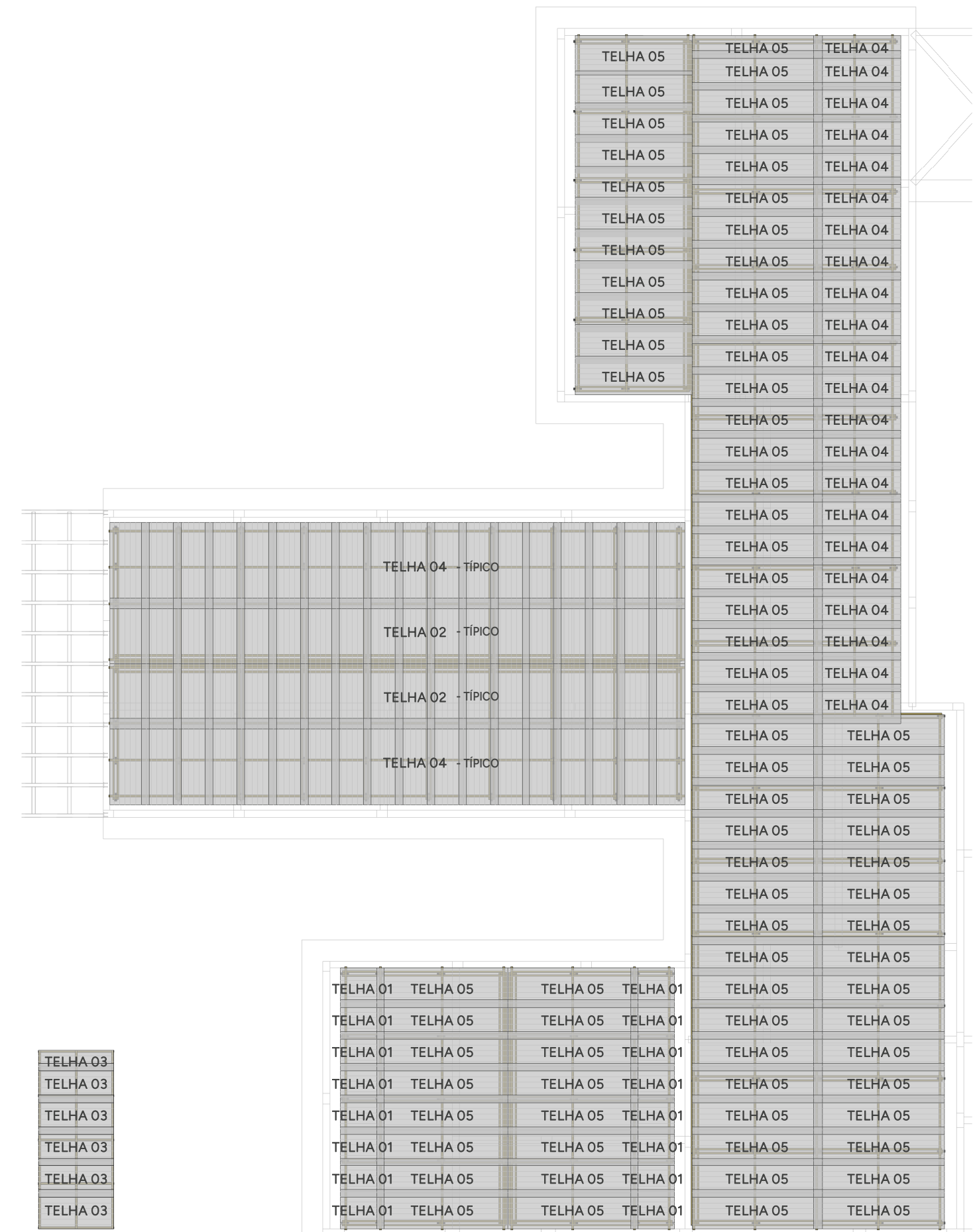
CORTE CC
ESCALA 1:50



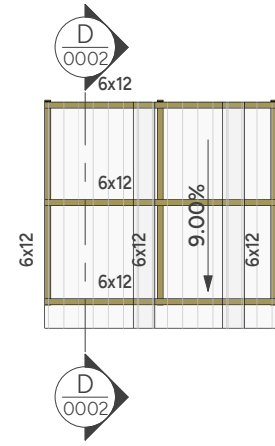
CORTE DD
ESCALA 1:50



CORTE EE
ESCALA 1:50

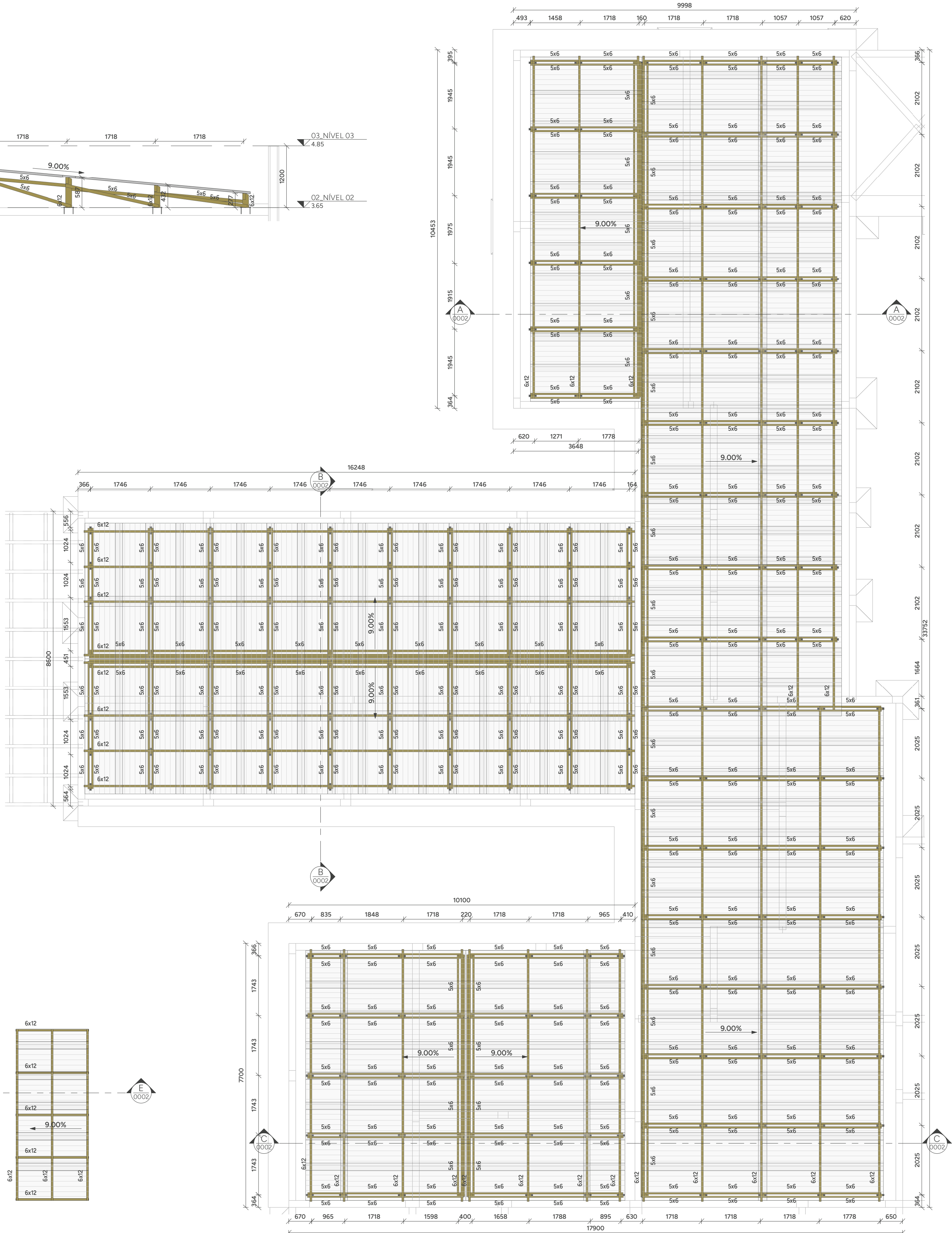


PAGINAÇÃO DE TELHAS
ESCALA 1:140



QUANTITATIVO DE TELHAS				
NOME	QTDE	TIPO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)
TELHA 01	16	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	1,22	1,10
TELHA 02	36	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	1,83	1,10
TELHA 03	6	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	2,13	1,10
TELHA 04	61	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	2,44	1,10
TELHA 05	81	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	3,66	1,10
TOTAL	200			

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



PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL 3.65m - T.V.A.
ESCALA 1:75

PARA NOTAS DE PROJETO, VIDE FOLHA 0001.

PROJETO ESTRUTURA EM MADEIRA



CLIENTE:
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE
OBRA:
MINISTÉRIO DA SAÚDE - UBS 2

0002

CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG: 199774/D			ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		NÚMERO CLIENTE: 01/2024	
DATA 02/10/2024	VERIF 02/10/2024	ENTREGA 00	REVISÃO	UNIDADE (EXCETO INDICADO) mm	REFERÊNCIA (3º DIEDRO)	
NOME				TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHES		
VISTO				DESENHO NÚMERO: 2411-A-ACO-PE-0002-GER-UBS1	MOD: MAD	REVISÃO: 00
FOLHA A1 841mm x 594mm		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		FOLHA: 0002 /0002		