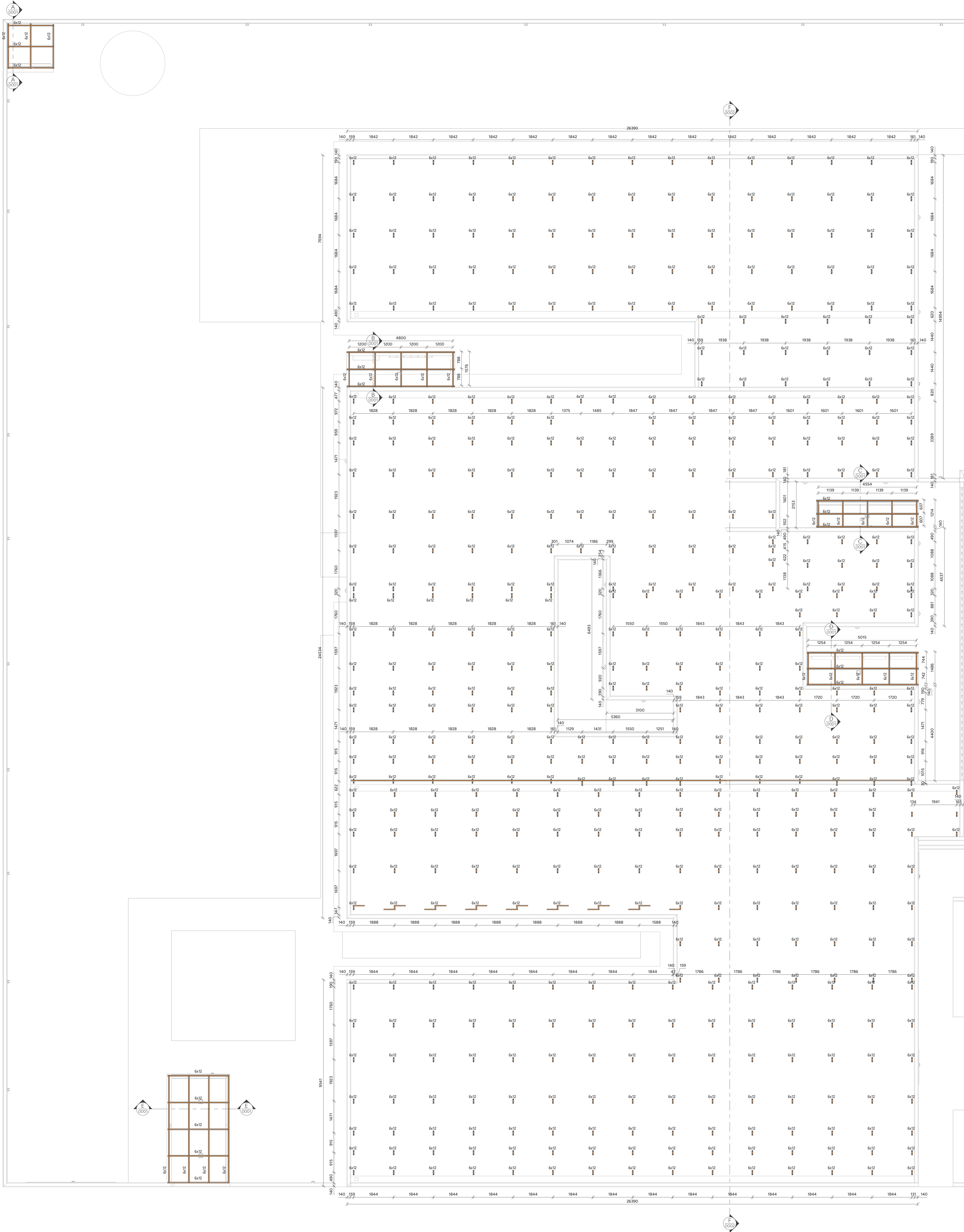
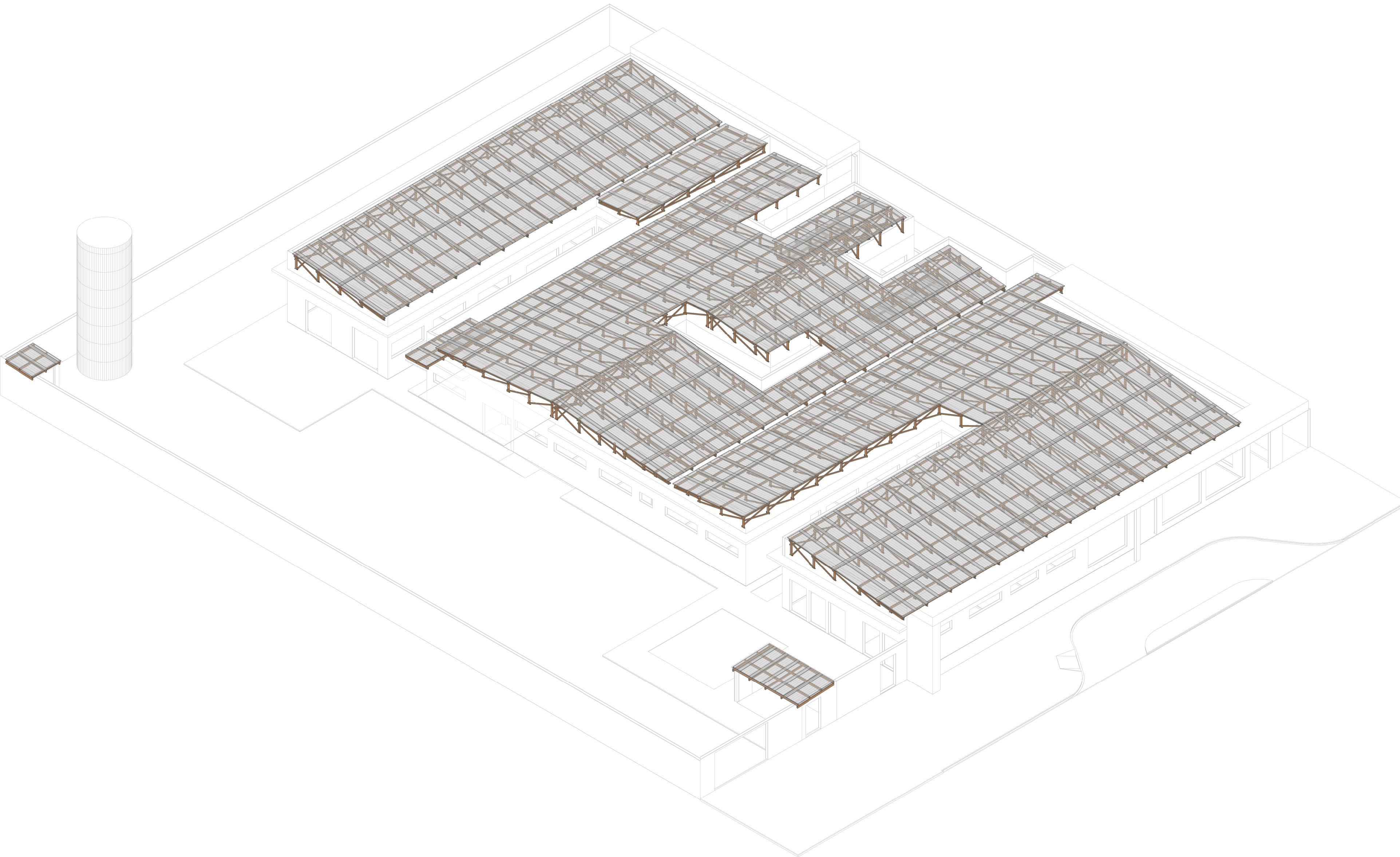




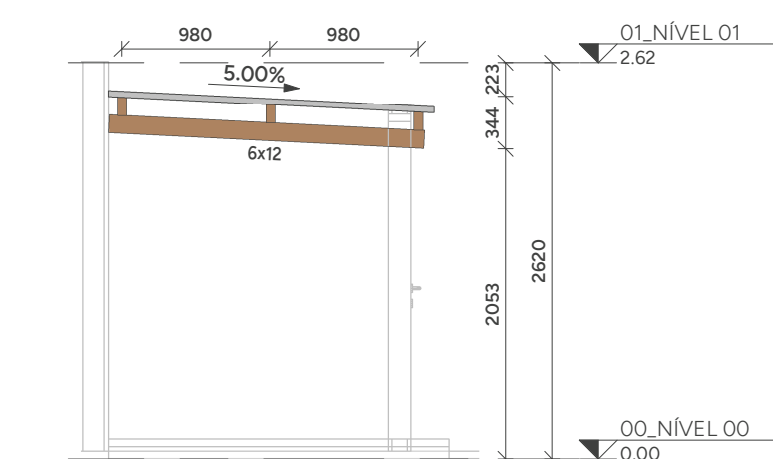
CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG: 199774/D				ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		NÚMERO CLIENTE: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (3º DIEDRO)			
DATA	23/12/2024	23/12/2024	01	mm				
NOME				TÍTULO:				
VISTO				PERSPECTIVAS, NOTAS E LISTAS				
FOLHA A1 841mm x 594mm		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 2411-E-ACO-PE-0001-GER-UBS5		MOD: AÇO	REVISÃO: 01	FOLHA: 0001 / 0001



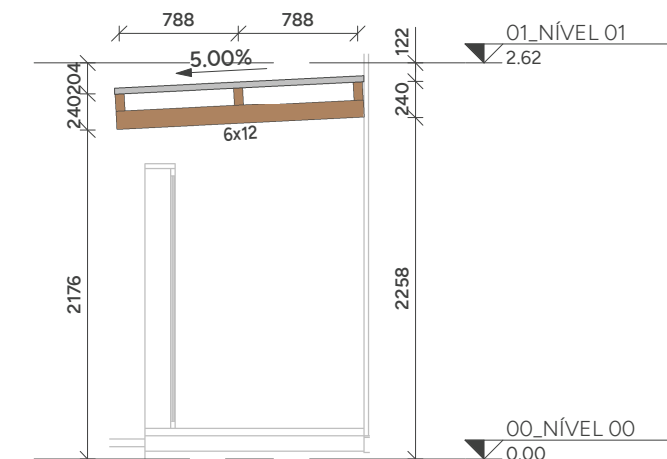
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTELETES - NÍVEL 3,65m - T.E.C.
ESCALA 1:75



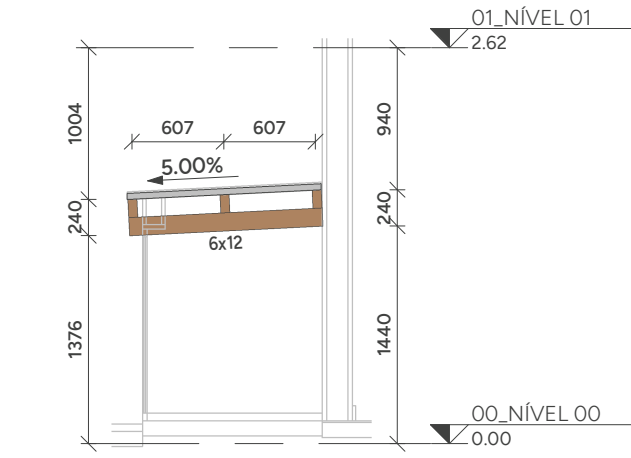
PERSPECTIVA



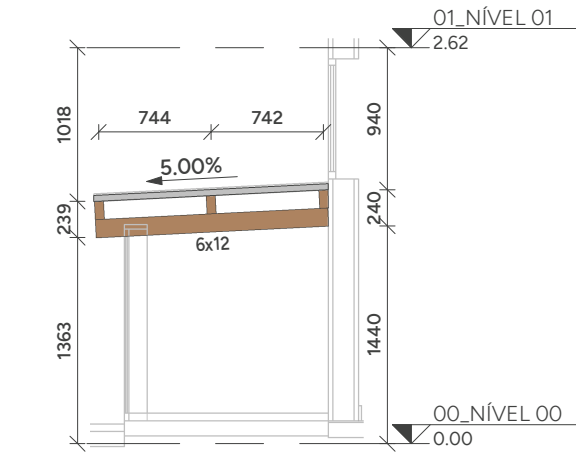
CORTE AA
ESCALA 1:50



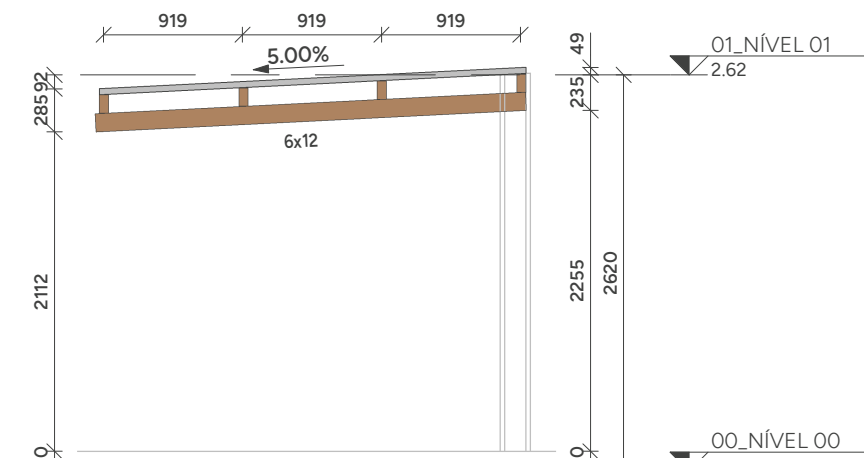
CORTE BB
ESCALA 1:50



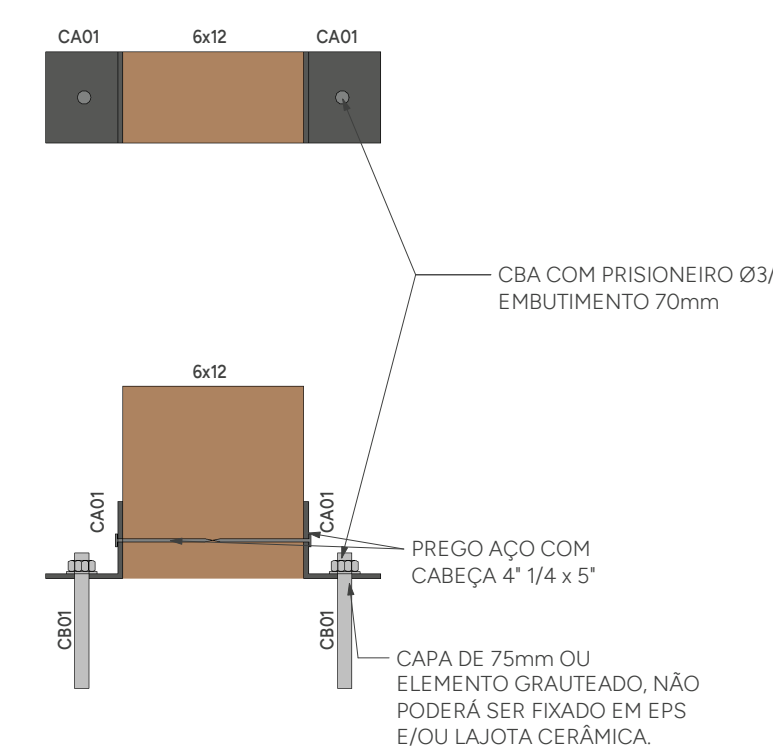
CORTE CC
ESCALA 1:50



CORTE DD
ESCALA 1:50



CORTE EE
ESCALA 1:50



DETALHE 01
ESCALA 1:75

LISTA DE MATERIAIS		
PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)
Retangular	5x6	1605.12
Retangular	6x12	1294.56
Total geral		2899.68

LISTA DE MATERIAIS - AÇO		
PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)
L	2"x1/8"	62.40
Total geral		62.40

LEGENDA DE PERFIS				
NOME	DESCRIÇÃO	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
CA01	CANTONEIRA 01	L	2"x1/8"	AÇO ASTM A36

CHUMBADORES				
NOME	DESCRIÇÃO	QTD.	BARRA e	COMP. (mm)
CB01	CBA COM PRISONEIRO	1040	ø3/8"	135
TOTAL: 1040				

AÇÕES UTILIZADAS PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA

- Fig 1 ESBOÇO GERAL DA ESTRUTURA DE AÇO (CONSIDERADO AUTOMATICAMENTE NA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO).
Fig 2 TELHA ONDULADA, FIBROCIMENTO 5mm (0,024 t/m²).
Fig 3 PAINEL FOTOVOLTAICO (0,020 t/m²).
Fig 4 SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ITEM 8.5.1 ABNT/NBR 8800/2008 (0,025 t/m²).
Fig 5 AÇÃO DO VENTO (V=45m/s; S1=100; S2=CATEGORIA II; S3=100).

- Fig 6 AÇÕES PERMANENTES
Fig 7 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 DESTES PROJETOS:
UBS 05 - ARQ-EP-R21H;
- PROJETO ELABORADO EM PLATAFORMA BIM (REVIT) E EXPORTADO PARA PLATAFORMA CAD (DWG) AUTOMATICAMENTE. A IMPRESSÃO DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE PELOS ARQUIVOS EM PDF.
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 6123/2003 - FORÇAS DE VENTO EM EDIFICAÇÕES;
ABNT NBR 7900-1/2022 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - PARTE 1: CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO;
- MATERIAIS:
- MADEIRAS SERRADAS COM CLASSE DE RESISTÊNCIA D60 E UMIDADE U=16% PROTEGIDA COM STAIN (DOTADO DE PROTEÇÃO FUNCIONAL);
- BARRAS TRELADAS: AÇO SAE-1020;
- PORCAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; A-563 (GIA PESADAS);
- ARRUELAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; ARRUELAS COMUNS TIPO "NARROW".

6. SUGESTÕES DE ESPÉCIES

- Angelim ferro - *Hymenobolus sp.*
Angelim vermelho - *Diospyros eschscholtzii*
Angico preto - *Anadenanthera macrocarpa*
Bris Vermelho - *Pectis sp.*
Champanhe - *Dipteryx odorata*
Culúba - *Qualea parsonsii*
Geraú - *Begonia guianensis*
Guajará - *Luetzelburgia sp.*
Guajará - *Microphala venusta*
Guaraní - *Calophyllum brasiliense*
Guariacá - *Peltophorum vogelianum*
Ipa - *Tobacum semitrilobatum*
Itaúba - *Mezilaurus itauba*
Jatobá - *Hymenocallis itauba*
Naganduba - *Myrsine sp.*
Oiticica Amarela - *Clusia racemosa*
Oiticica - *Passiflora sp.*
Rosinho - *Peltogyne leicostachya*
Sucupira - *Bomarea sp.*
Tachi - *Psychotria mimosoides*
Tatá - *Begonia guianensis*
Umbu - *Guarea sp.*

7. ESTRUTURA DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE;

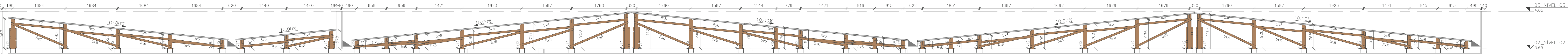
8. ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: V=45m/s; S1=100; S2

CATEGORIA II; S3=100. CASO O LOCAL A RECEBER A ESTRUTURA POSSUA OUTROS CRITÉRIOS, O CARREGAMENTO MÁXIMO A SER CONSIDERADO É DE 0,140 t/m² DE SUÇÃO NAS COBERTURAS.

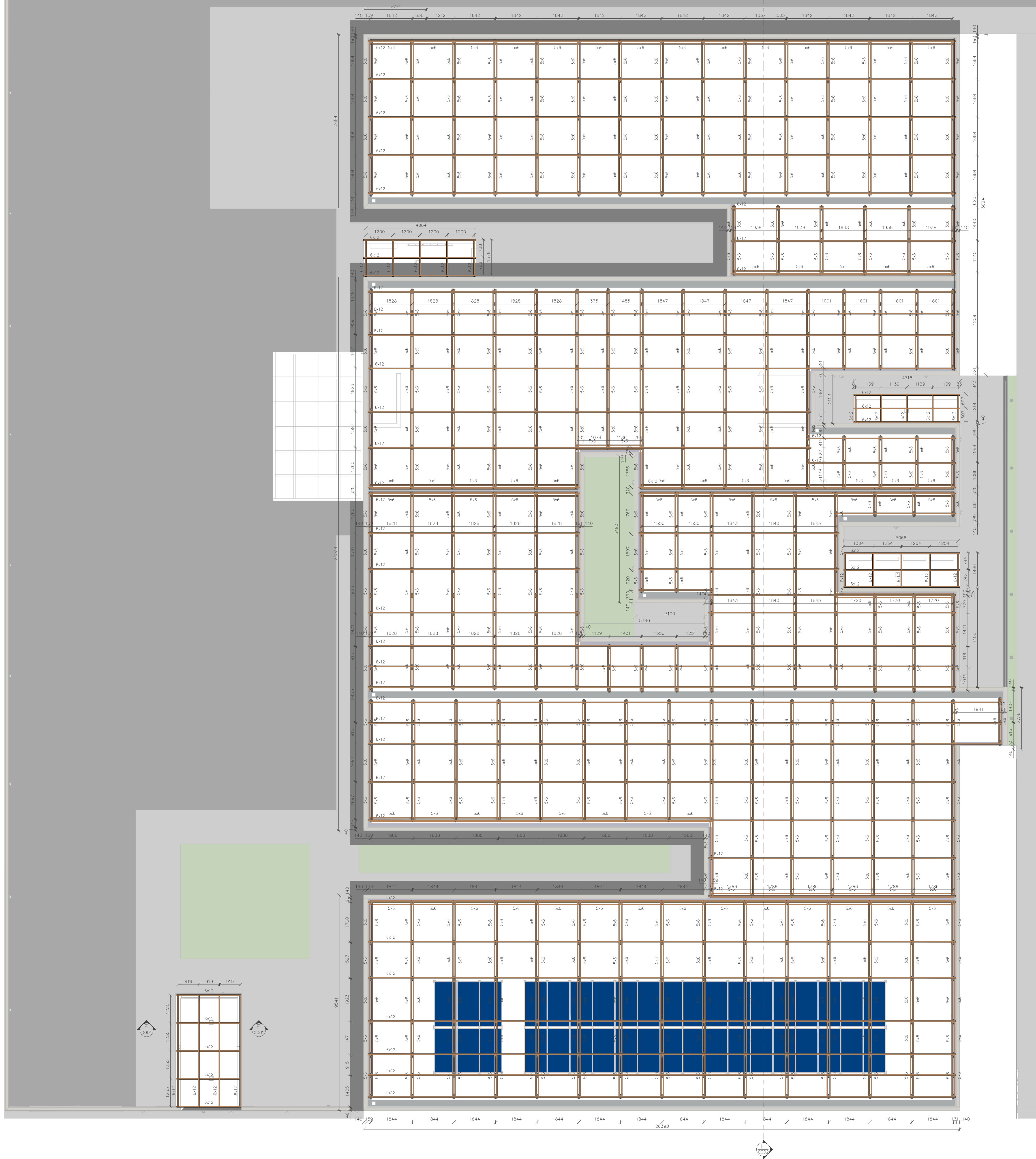
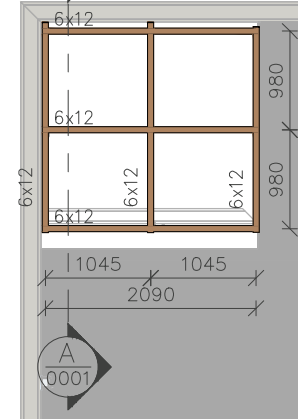
PROJETO ESTRUTURA EM MADEIRA

	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	0001
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE - UBS 5	

CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG: 199774/0	ENTREGA: 23/02/2024 REVISÃO: 01	ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	NÚMERO CLIENTE: 01/2024
DATA: 23/02/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1º DEBENHO)	
NOME: VISTO	DESENHO NÚMERO: 2411-E-MAD-PC-0001-CER-UBS5	MOD: MAD	REVISÃO: 01
FOLHA AD: 100mm x 840mm	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	FOLHA: 0001 / 0002	

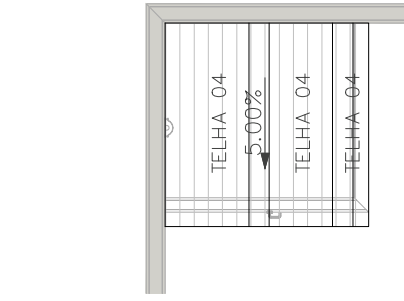


CORTE FF
ESCALA 1:50

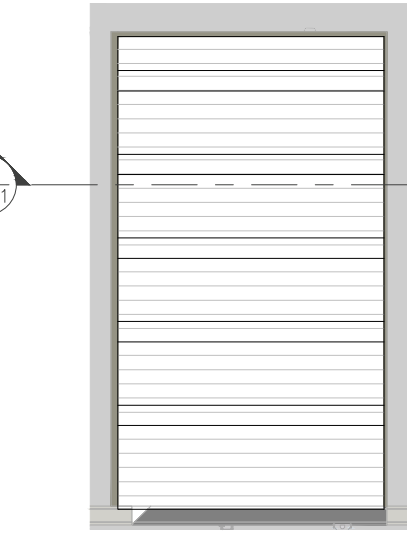


PLANTA DE COBERTURA – NÍVEL 3,65m –
ESCALA 1:50

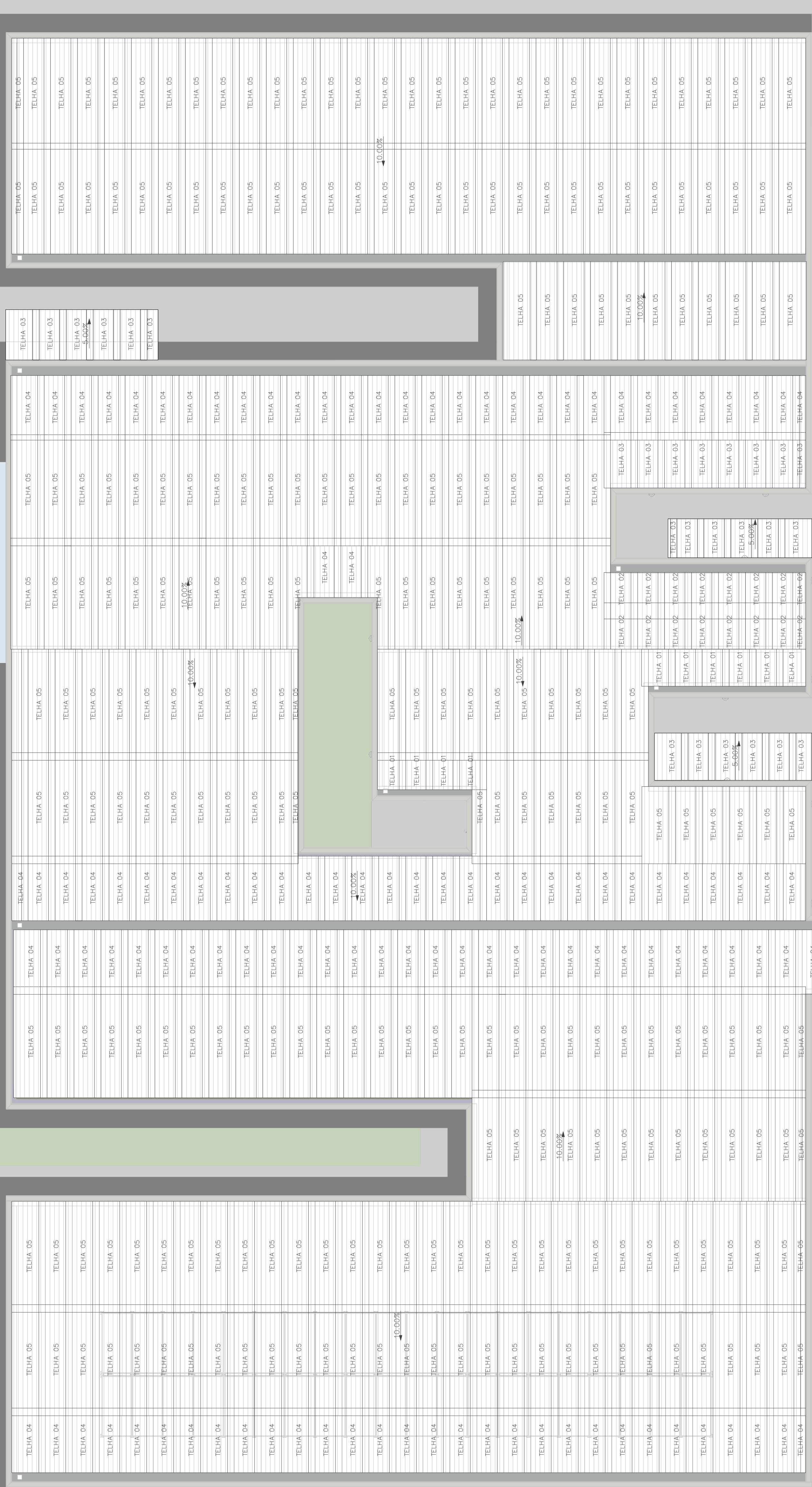
PAGINAÇÃO DE TELHAS A
ESCALA 1:80



PAGINAÇÃO DE TELHAS B
ESCALA 1:80



QUANTITATIVO DE TELHAS				
NOME	QTDE	TIPO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)
TELHA 01	6	TELHA	Aço Galvanizado 5mm	2,13
TELHA 02	10	TELHA	Aço Galvanizado 5mm	1,22
TELHA 03	16	TELHA	Aço Galvanizado 5mm	1,53
TELHA 04	26	TELHA	Aço Galvanizado 5mm	1,83
TELHA 05	261	TELHA	Aço Galvanizado 5mm	2,13
TOTAL	446	TELHA	Aço Galvanizado 5mm	3,66



PROJETO ESTRUTURA EM MADEIRA

PAC SAUDI		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE – UBS 5	0002
CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA	DESENHO: ISMAEL MINISTÉRIO DA SAÚDE	NÚMERO CLIENTE: 01/2024		
VERIF. DATA: 23/12/2024	ENTREGA DATA: 23/12/2024	REVISÃO DATA: 23/12/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) mm	REFERÊNCIA (3º DEGRU) mm
NOME VISTO	TÍTULO: PLANTAS DE PAGNAÇÃO DE TELHAS E CORTES	DESENHO NÚMERO: 2411-E-MAD-PE-0002-GER-UBS5MAD	MOD. REVISÃO: 01	FOLHA: 6002/0002