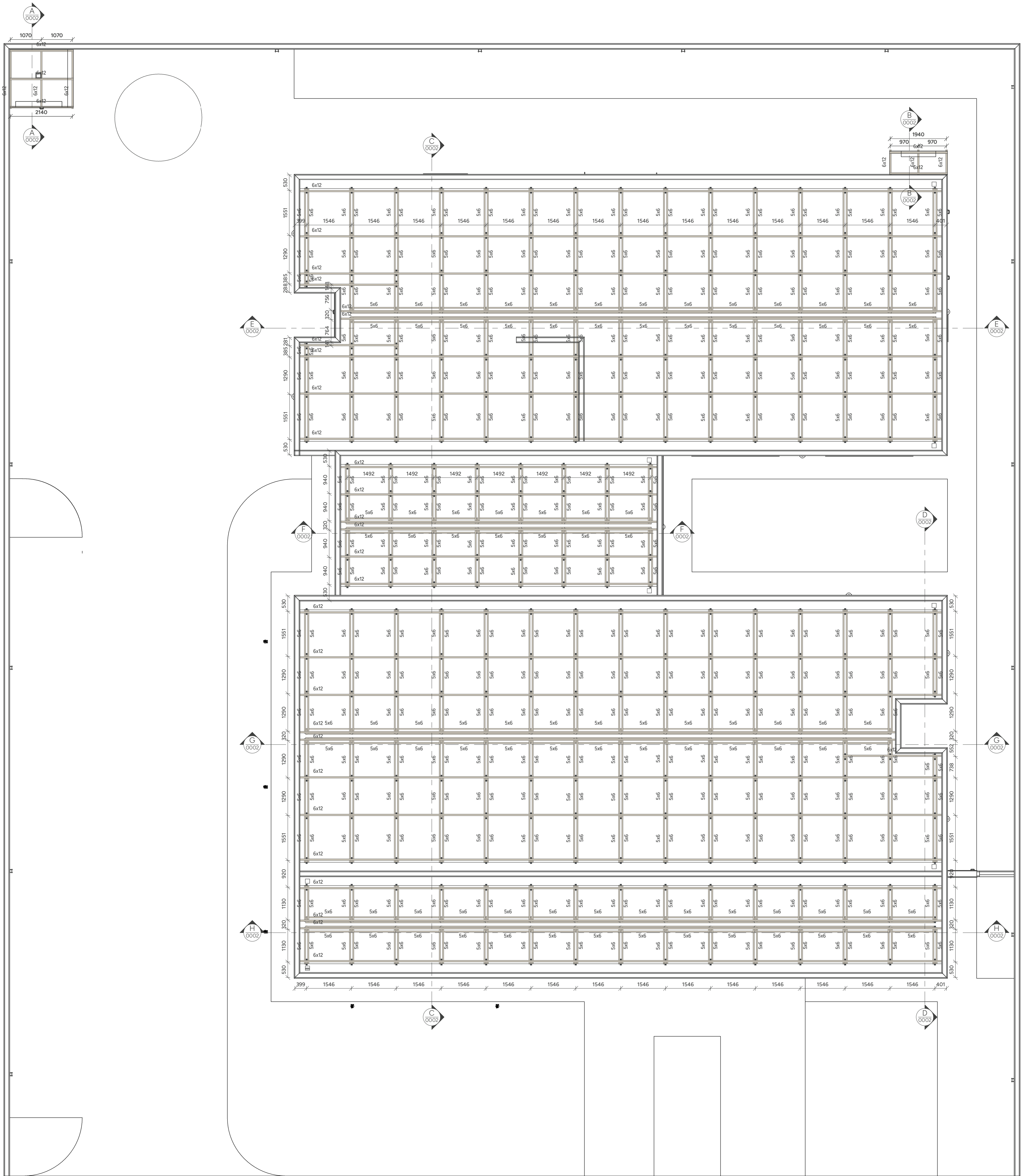
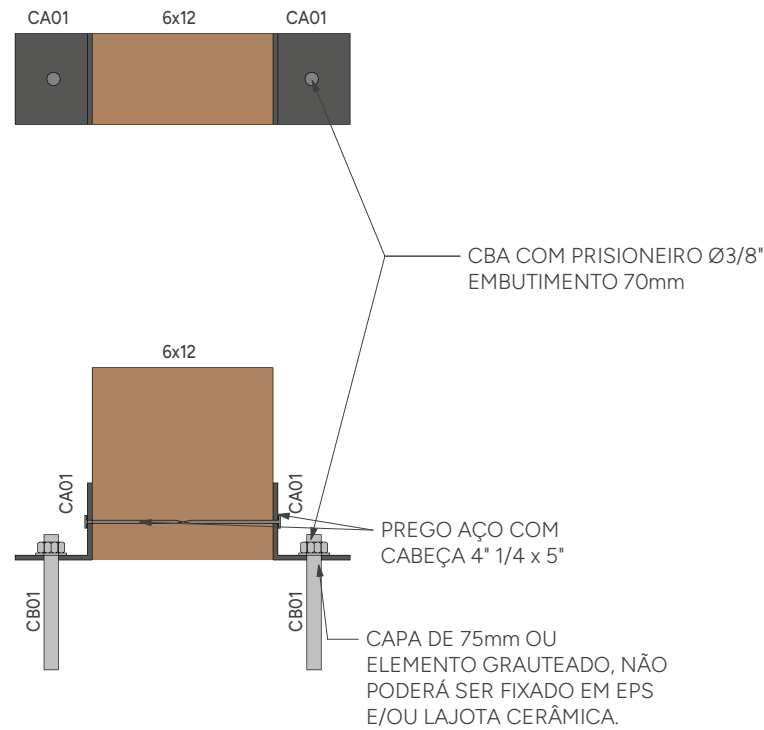


PLANTA DE LOCAÇÃO DE PONTALETES  
ESCALA 1:75



PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75



DETALHE 01  
ESCALA 1:5

#### 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 t/m²)  
Fg3 PAINEL FOTOVOLTAICO (0,020 t/m²)  
Fg4 SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ITEM BLS.1 ABNT/NBR 8800/2008 (0,025t/m²)  
Fg5 AÇÃO DO VENTO (Vw=45m/s; S1=100; S2=CATEGORIA III; S3=100)

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:  
CAPS ILRT11C;
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 8800/2004 - 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 7190/2022 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA

5. MATERIAIS:  
MADEIRAS: SERVIDAS COM CLASSE DE RESISTÊNCIA D60 E UNIDADE U=16% PROTEGIDA COM STAIN (DOTADO DE PROTEÇÃO FUNGICIDA);  
BARRAS TREILADAS AÇO SAE-1020;  
PORÇAS 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 - *Anadenanthera macrocarpa*  
Bau Vermelho - *Protium* sp.  
Champanhe - *Dipteryx odorata*  
Cutuba - *Quercus parsonsii*  
Gaiçara - *Bogossia guianensis*  
Guaiçara - *Luetzelburgia* sp.  
Guaiçara - *Micropholis venulosa*  
Guanandi - *Colophyllum brasiliense*  
Guaraná - *Peltophyllum vogeltonum*  
Ipa - *Tabeaia serratifolia*  
Itauba - *Meslinus itauba*  
Jatobá - *Hymenocleis arborea*  
Macaranduba - *Manikara* sp.  
Oiticica Amarela - *Cordia racemosa*  
Quachu - *Prostium* sp.  
Roxinho - *Peltogyne leucocarpa*  
Sucupira - *Browallia* sp.  
Tachi - *Tachigala mimocophyla*  
Tatubá - *Bogossia guianensis*  
Umburau - *Quercus refusa*

7. ESTRUTURA DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE;
8. ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: Vw=45m/s; S1=100; S2=CATEGORIA III; 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.

LISTA DE MATERIAIS			
PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	PESO TOTAL (kgf)
Retangular	5x6	1012,79	1012,79
Retangular	6x12	7834,47	7834,47
Total geral		1782,78	18148,65

LISTA DE MATERIAIS - AÇO			
PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	PESO TOTAL (kgf)
L	2"x1/8"	42,36	42,36
Total geral			42,36

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

CHUMBADORES				
NOME	DESCRIÇÃO	QTD.	BARRA ø	COMP. (mm)
CB01	CBA COM PRISONEIRO	706	ø3/8"	135
TOTAL: 706				

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE . APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00 17/04/2025 EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO DATA DESCRIÇÃO			
TÍTULO DO PROJETO			
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
CNPJ 00.394.544/0109-03			
CPF 00.394.544/0109-03			
ENCOMENDADO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70.668-900 - Brasília- DF			
TÍTULO DA PRANCHETA			
PLANTAS, LISTAS E NOTAS			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL			
NOME PRANCHETA - ARQUIVO			
0001/0002			
MARCELA CASTRO POLI			
AUTORIA INTELCTUAL			
DIREITOS AUTORIAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			
REVISÃO		UNIDADE	DATA
R00		MM	17/04/2025
MARCELA CASTRO POLI		376361MG	ESCALA INDICADA
REDESENHO		17/04/2025	ESCALA INDICADA