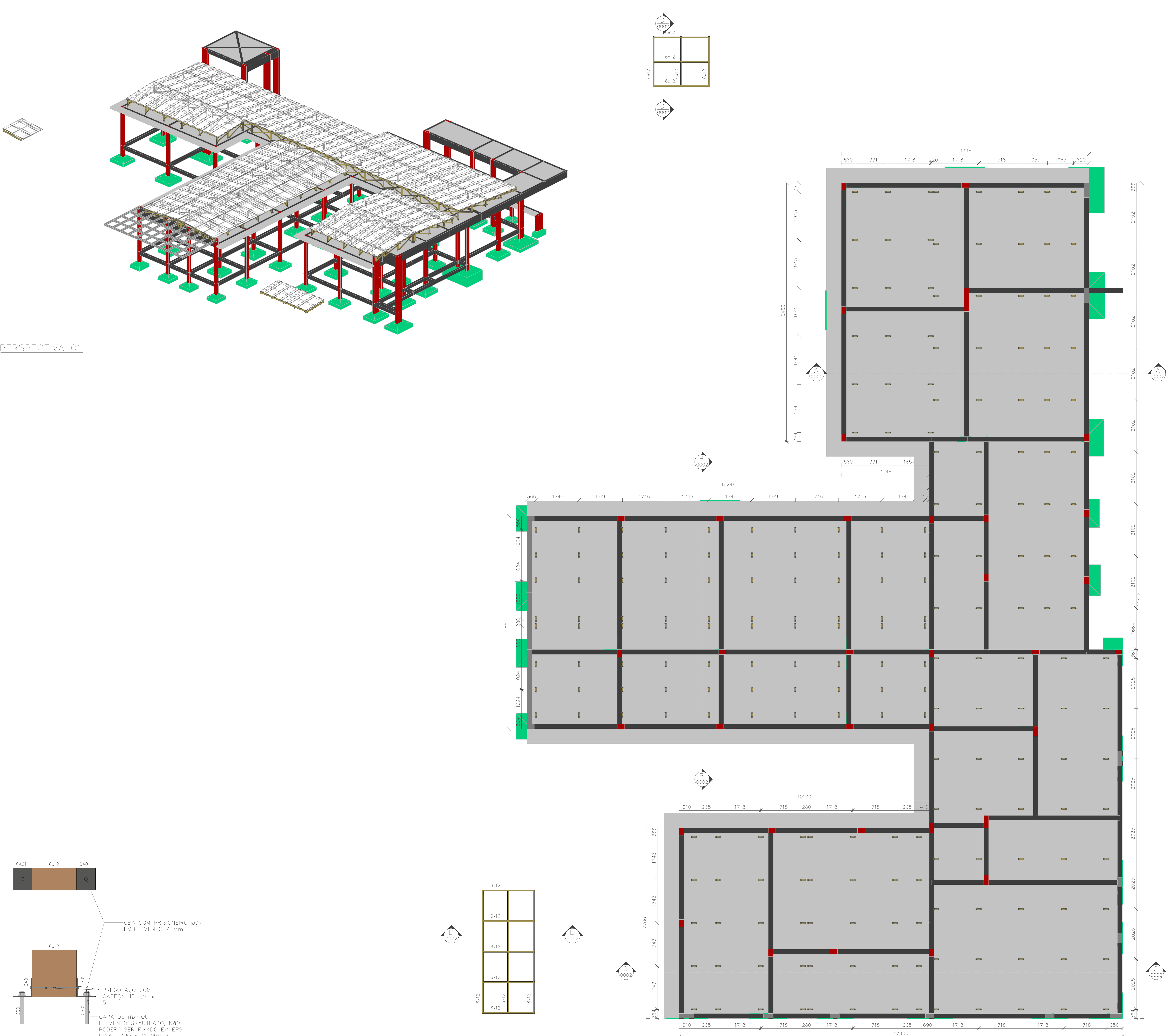




PERSPECTIVA_01

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTALETES – NÍVEL 3,65m –

DETALHE_01

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	/
6x12	MADEIRA SERRADA	Retangular	6x12	D60	/
CA01	CANTONEIRA 01	L	2"x1/8"	Aço ASTM A36	

CHUMBADORES				
NOME	DESCRIÇÃO	QTD.	BARRA ø	COMP. (mm)
CB01	CBA COM PRISONEIRO	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 FIBROCIMENTADA (0,024 tf/m²)
- Fg1 PAINEL FOTOVOLTAICO (0,020 tf/m²)
- Fq2 SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ITEM 8.5.1 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 DESTES PROJETOS:
UBS – UBS
IFU-EST-UBS-LIIFC
 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 7190-1:2020 – 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 DE PROTEÇÃO FUNCIONAL;
– BARRAS TRELADAS AÇO SAE-1020;
– PORCAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; A-563 GRA P
– ARRUELAS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS, BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; ARRUELAS TIPO "NARROW";
 6. SUGESTÕES DE ESPÉCIES
Angelim Ferradimonobium sp.
Angelim Vermelho Dinizia excelsa
Angico Preto Anoderanthera macrocarpa
Breu Vermelho Pretium sp.
Champanhe Dipteryx odorata
Cutuba Qualea parsonsii
Garapa Bagassa guianensis
Guaiçara Luetzelburgia sp.
Guajará Micropholis venulosa
Guanandi Gallophyllum brasiliense
Guaruaia Peltophorum vogelianum
Ipê Tabebuia serratifolia
Itaúba Mezilaurus itaúba
Jatobá Hymenaea stilbocarpa
Maçaranduba Menlikara sp.
Oiticica Amarelaria racemosa
Oluchu Pradosia
Roxinho Seltogyne leicointei
Sucupira Bowdichia sp.
Tachi Tachigali mirmecophylla
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

				CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LAGOA DA SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE		0001	
CONTRATADO: HADIR DOS SANTOS MASCARENHAS CREA-TO : 2417963558				ENDEREÇO OBRA: RUA 03, APM 02, SETOR JAVAES, LAGOA DA CONFUSÃO – TO		NÚMERO CLIENTE: 01/2024	
DATA		VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (3º DIEDRO)	
NOME					mm		
VISTO					TÍTULO: PERSPECTIVAS, NOTAS E LISTAS		
FOLHA A1 841mm x 594mm		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA			MOD: 2411-B-MAD-PE-0001-GER-UBS2MAD		REVISÃO: 00
5							FOLHA: 0001/0002