

— CBA COM PRISIONEIRO Ø3/8" EMBUTIMENTO 70mm

PREGO AÇO COM CABEÇA 4" 1/4 x 5"

- CAPA DE 75mm OU

DETALHE 01 ESCALA 1:5 ELEMENTO GRAUTEADO, NÃO PODERÁ SER FIXADO EM EPS E/OU LAJOTA CERÂMICA. LISTA DE MATERIAISPERFILSEÇÃOCOMPR. (m)Retangular5x6887.87Retangular6x12651.45Total geral1539.31

 LISTA DE MATERIAIS - AÇO

 PERFIL
 SEÇÃO
 COMPR. (m)

 L
 2"x1/8"
 30.48

 Total geral
 30.48

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	508	ø3/8"	135					
TOTAL: 508									

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)

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)

r**q3** AÇAO DO VENTO (VO=45m/s; ST=1,00; SZ=CATEGORIA III;

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: UBS 3 - ARQ_PE_RO2.ifc

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

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.
Champanhe - Dipteryx odorata
Cutiúba - Qualea paraensis
Garapa - Bagassa guianensis
Guaiçara - Luetzelburbia sp.
Guajará - Micropholis venulosa
Guanandi - Callophyllum brasiliense
Guarucaia - Peltophorum vogelianum

Tachi - *Tachigali mirmecophylla*

Tatajuba - *Bagassa guianensis* Umirana - *Qualea retusa*

Guaiçara - Luetzelburbia sp.
Guajará - Micropholis venulosa
Guanandi - Callophyllum brasiliense
Guarucaia - Peltophorum vogelianum
Ipê - Tabebuia serratifolia
Itaúba - Mezilaurus itaúba
Jatobá - Hymenaea stilbocarpa
Maçaranduba - Manilkara sp.
Oiticica Amarela - Clarisia racemosa
Oiuchu - Pradosia sp.
Roxinho - Peltogyne leicointei
Sucupira - Bowdichia sp.

ESCALA:

FOLHA A1

841mm x 594mm





MOD: REVISÃO: FOLHA:

MAD 01 0001 /0003

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 SUCÇÃO NAS COBERTURAS.



		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE				0001
OBRA: SAÚDE MINISTÉRIO DA SAÚDE -				- UBS 3		0001
CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG : 199774/D				ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		NÚMERO CLIENTE: 01/2024
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA:	(3° DIEDRO)
DATA	28/10/2024	28/10/2024	01	mm		$\oplus \Box$
NOME				TÍTULO:		
VISTO				PERSPECTIVAS, NOTAS E LISTAS		

DESENHO NÚMERO:

INDICADAS EM PLANTA | 2411-C-MAD-PE-0001-GER-UBS3