



**AÇÕES UTILIZADAS PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA**

F01 PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA DE AÇO (CONSIDERADO AUTOMATICAMENTE NA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO)

F02 TELHA ONDULADA FIBROCIMENTADA (0,024)

F03 PAINEL FOTOVOLTAICO (0,020 t/m<sup>2</sup>)

F04 SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ITEM B.5.1 ABNT/NBR:8800/2008 (0,025t/m<sup>2</sup>)

F05 CARGA DO VENTO (V=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00)

F6 AÇÕES PERMANENTES

F7 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. CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL ANTERIORMENTE À QUALQUER ATIVIDADE RELACIONADA À COMPRA DE MATERIAL E/OU EXECUÇÃO DA ESTRUTURA;
5. PROJETOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA ELABORAÇÃO DESSE PROJETO: CAPS\_ILR11c;
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 6122/2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
  - ABNT NBR 7190/2022 PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA
8. MATERIAIS:
  - MADERAS SERRADAS COM CLASSE DE RESISTÊNCIA D60 E UMIDADE U=16% PROTEGIDA COM STAN (DOTADO DE PROTEÇÃO FUNCIONAL);
  - BARRAS TREFILADAS, AÇO SAE-1020;
  - FORÇAS 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";
9. SUGESTÕES DE ESPÉCIES:
  - Angelim: *Ferdymanolobium* sp.
  - Angelim Vermelho: *Acacia excelis*
  - Angico: *Pretalmoderanthera macrocarpa*
  - Breu Vermelho: *Peltium* sp.
  - Champanhe: *Dipteryx odorata*
  - Culitoba: *Gulea parensis*
  - Coroara: *Bagassa guianensis*
  - Quaçara: *Laetzelburgia* sp.
  - Quaçara: *Micropholis venulosa*
  - Quarandá: *Golophyllum brasiliense*
  - Quarandá: *Pellepaphum vogelianum*
  - Isa: *Tobaria serratifolia*
  - Itaíba: *Mesplourus itaíba*
  - Jatobá: *Hymenosyloa sillicarpa*
  - Magaranduba: *Manilkora* sp.
  - Orlicão: *Amoraliaria racemosa*
  - Palmeira: *Protium* sp.
  - Roxinho: *Peltogyne leucotel*
  - Sucupira: *Besleria* sp.
  - Tochi: *Tachigali mirrecophylla*
  - Totojuba: *Bagassa guianensis*
  - Umburana: *Gulea retusa*
10. ESTRUTURA DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE;
11. ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: V=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 t/m<sup>2</sup> DE SUÇÃO NAS COBERTURAS.

PLANTA DE LOCAÇÃO DE PONTALETES  
ESCALA 1:1

PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:1

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIZAÇÃO PROJETO EXECUTIVO

REGISTRO

INNOGRY CORREIA MACHADO

CREA/AL 021833253-0

ROD	07/04/2026	EMISSÃO INICIAL	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO

**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I**

PROPRIETÁRIO

**PREFEITURA DE CAJUEIRO**

SECRETARIA DE SAÚDE

CNPJ

12.333.738/0001-50

ENFERMEIRO

Secretaria Municipal de Saúde de Cajueiro/AL

Avenida Antônio de Miranda, 150, Centro

CEP 57.770-000 - Cajueiro - AL

DESCRIPÇÃO

**ESTRUTURA EM MADEIRA**

FRANCHA

01/02

TÍTULOS DO PROJETO

**PLANTAS, LISTAS E NOTAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

AUTORIA INTELLECTUAL	REGISTRO
MARCELA CASTRO POLI	376361MG

REVISÃO

RO	DATA	UNIDADE	ESCALA

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

07/04/2026

ESCALA

INDICADA

REGISTRO

376361MG

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 42 DE 42

**LISTA DE MATERIAIS**

PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
Retangular	5x6	1012,79	10,18	10310,18
Retangular	6x12	789,99	10,18	7838,47
Total geral		1782,78		18148,65

**LEGENDA DE PERFIS**

NOME	DESCRIÇÃO	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
CAD1	CANTONEIRA 01	L	2"x1/8"	AÇO ASTM A36

**LISTA DE MATERIAIS - AÇO**

PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	QTD.	BARRA Ø	COMP. (mm)
L	2"x1/8"	42,36	706	ø3/8"	135
Total geral		42,36			

**CHUMBADORES**

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