



### NOTAS GERAIS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 7190;
- MADEIRAS UTILIZADAS:
  - MAÇARANDUBA:
    - MASSA ESPECÍFICA APARENTE A 12% DE UMIDADE: 1143 kg/m<sup>3</sup>
    - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO F<sub>co</sub>: 82,9 MPa
    - MÓDULO DE ELASTICIDADE E<sub>co</sub>: 22733 MPa
  - IPÊ:
    - MASSA ESPECÍFICA APARENTE A 12% DE UMIDADE: 1068 kg/m<sup>3</sup>
    - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO F<sub>co</sub>: 76,0 MPa
    - MÓDULO DE ELASTICIDADE E<sub>co</sub>: 18011 MPa
  - EUCALIPTO:
    - MASSA ESPECÍFICA APARENTE A 12% DE UMIDADE: 640 kg/m<sup>3</sup>
    - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO F<sub>co</sub>: 40,3 MPa
    - MÓDULO DE ELASTICIDADE E<sub>co</sub>: 12813 MPa
- MADEIRAS DE PRIMEIRA CATEGORIA;
- FABRICAR AS PEÇAS ESTRUTURAIS COM MADEIRA TRATADA E ISENTA DE DEFEITOS;
- CLASSE DE UMIDADE:3;
- CLASSE DE CARREGAMENTO:LONGA DURAÇÃO;
- EXECUTAR AS FURAÇÕES NAS MADEIRAS COM AUXÍLIO DE FURADEIRA ELÉTRICA;
- FAZER A PRÉ-FURAÇÃO DA MADEIRA, EM UNIÕES PREGADAS, COM DIÂMETRO "Do" MENOR QUE 98% DO DIÂMETRO EFETIVO "Def" DO PREGO (Do <= 0,98Def);
- PREGOS COM F<sub>yk</sub> > 600 MPa;
- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8800;
- AS CHAPAS DE AÇO DEVEM SER COLOCADAS EM AMBOS OS LADOS DA LIGAÇÃO;
- CHAPAS E PARAFUSOS COM F<sub>yk</sub> > 240 MPa;
- PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø 12,5 mm;
- A PINTURA DEVE SER APLICADA NA SUPERFÍCIE TOTAL DA PEÇA METÁLICA;
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- NÃO RETIRAR COTAS EM ESCALA;
- CONFERIR PESOS, QUANTITATIVOS E DIMENSÕES ANTES DA FABRICAÇÃO/EXECUÇÃO DESSE PROJETO.
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE;

TABELADE MADEIRA			
PEÇA	SEÇÃO TRANSVERSAL (cm x cm)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
01	CIRCULAR - Ø25 cm	EUCALIPTO	PILARES DE APOIO
02	RETANGULAR - 5.0 x 20.0	MAÇARANDUBA	VIGAS TRANSVERSAIS
03	RETANGULAR - 5.0 x 20.0	MAÇARANDUBA	VIGAS LONGITUDINAIS (CORRIDO)
04	RETANGULAR - 10.0 x 2.5	IPÊ	TÁBUAS DO PISO (CORRIDO)
05	RETANGULAR - 5.0 x 10.0	MAÇARANDUBA	MONTANTES - QUARDA CORPO
06	TRIANGULAR - 5.0 x 10.0	MAÇARANDUBA	APOIOS - TRAV. INFERIORES
07	RETANGULAR - 5.0 x 10.0	MAÇARANDUBA	TREVESSAS INFERIORES
08	RETANGULAR - 5.0 x 10.0	MAÇARANDUBA	TREVESSAS SUPERIORES
09	QUADRADA - 5.0 x 5.0	MAÇARANDUBA	CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL
10	QUADRADA - 5.0 x 5.0	MAÇARANDUBA	CONTRAVENTAMENTO VERTICAL

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>	OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO EM ARACATI/CE</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO</b> PROJETO ESTRUTURA PASSARELA 02. CORTE EE <b>01. CORTE DD</b>
	LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE	PRANCHA: <b>06/08</b>
	DATA: OUTUBRO/2021	ESCALA: INDICADA
		CONTROLE: ARCT - 21 07