

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MODULOS 01, 02 E 03

MADEIRA

1- PILAR DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 20X20CENTIMETROS X 3,50METROS X 20 UNIDADES= 2,80M³

2- VIGAS DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 7X15 CENTIMETROS X 5,50METROS X 49 UNIDADES= 2,83M³

3- VIGAS DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 7X15 CENTIMETROS X 3,50METROS X 9 UNIDADES= 0,33M³

4- VIGAS DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 7X15 CENTIMETROS X 3,00METROS X 9 UNIDADES= 0,28M³

TOTAL DE MADEIRA PARA 1 MODULO=6,24M³

PARAFUSOS:

PARAFUSOS: AÇO CARBONO, ZINCADO BRANCO
SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 70 MM P/ MADEIRA 40 UNIDADES.

PARAFUSOS: AÇO CARBONO, ZINCADO BRANCO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM P/ MADEIRA 98 UNIDADES.

TOTAL DE PARAFUSO DE 70MM PARA 03 MODULOS =120 UNIDADES

TOTAL DE PARAFUSO DE 120MM PARA 03 MODULOS =294 UNIDADES

PINTURA

SELADOR E VENIZ PARA MADEIRA
SELADOR VIGAS: (7CM X 2)+(15CM X 2) X3,50 X 9 UN=13,86M²

VERNIZ VIGAS:(7CM X 2)+(15CM X 2) X 3,50 X9 UN= 13,86M²

SELADOR VIGAS:(7CM X 2)+(15CM X 2) X 3,00 X9 UN= 11,88M²

VERNIZ VIGAS:(7CM X 2)+(15CM X 2) X 3,00 X9 UN= 11,88M²

SELADOR PILARES : (20CM X 4 X 3,50M X 20UN=56M²

VERNIZ PILAR = 56M²

SELADOR VIGAS:(7CM X 2)+(15CM X 2) X 5,00M X49 UN= 107,80M²

VERNIZ = 107,80M²

TOTAL PINTURA SELADOR PARA 1 MODULO=189,54M²

TOTAL VERNIZ PARA 1 MODULO=189,54M²

TOTAL PINTURA SELADOR PARA 03 MODULOS=568,62

TOTAL VERNIZ PARA 03 MODULO=568,62M²

CONCRETO PARA FUNDAÇÃO DOS PILARES DE MADEIRA:

(3,14X0,40²/4)X1,50=0,18X20=3,76M³X3=11,30M³

TOTAL DE CONCRETO PARA 03 MODULOS =11,30M³

TOTAL DE MADEIRA PARA 03 MODULOS=18,72M³

MODULOS 04, 05, 06 E 07

MADEIRA

1- PILAR DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 15 X15 CENTIMETROS X 3,00METROS X 6 UNIDADES= 0,40M³

2- VIGAS DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 7X15 CENTIMETROS X 4,50METROS X 4 UNIDADES= 0,189M³

3- VIGAS DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 7X15 CENTIMETROS X 4,50METROS X 19 UNIDADES= 0,90M³

TOTAL DE MADEIRA PARA 1 MODULO=1,50M³

TOTAL DE MADEIRA PARA 04 MODULOS= 6 M³

PARAFUSOS:

PARAFUSOS: AÇO CARBONO, ZINCADO BRANCO
SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 70 MM P/ MADEIRA 12 UNIDADES.

PARAFUSOS: AÇO CARBONO, ZINCADO BRANCO
SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM P/ MADEIRA 38 UNIDADES.

TOTAL DE PARAFUSO DE 70MM PARA 04 MODULOS =48 UNIDADES

TOTAL DE PARAFUSO DE 120MM PARA 04 MODULOS =152 UNIDADES

PINTURA

SELADOR PILAR SEÇÃO (15CM X 4) X 3,00MTS X 6 UN. =10,80M²

VERNIZ PILAR SEÇÃO (15CM X 4) X 3,00MTS X 6 UN. =10,80M²

SELADOR VIGAS DE MADEIRA SEÇÃO (7CM X 2 LADOS)+(15CM X 2L) X 4,50MTS X 4UN.=7,92M²

VERNIZ VIGAS DE MADEIRA SEÇÃO (7CM X 2 LADOS)+(15CM X 2L) X 4,50MTS X 4UN.=7,92M²

SELADOR VIGA DE MADEIRA SEÇÃO (7CM X 2L)+(15CM X 2L) X 4,50 X 19 UND. =37,62M²

VERNIZ VIGA DE MADEIRA SEÇÃO (7CM X 2L)+(15CM X 2L) X 4,50 X 19 UND. =37,62M²

TOTAL PINTURA SELADOR PARA 1 MODULO=56,34M²

TOTAL VERNIZ PARA 1 MODULO=56,34M²

TOTAL PINTURA SELADOR PARA 04 MODULOS= 225,36m²

TOTAL VERNIZ PARA 04 MODULO= 225,36M²

CONCRETO PARA FUNDAÇÃO DOS PILARES DE MADEIRA

(3,14X0,40²/4)=0,18X6=1,13X4=4,52M³

TOTAL DE CONCRETO PARA 04 MODULOS =4,52M³

LEVANTAMENTO TOTAL

TOTAL MADEIRA: 24,72M³

TOTAL PARAFUSOS:

TOTAL DE PARAFUSO DE 70MM=168 UNIDADES

TOTAL DE PARAFUSO DE 120MM =446 UNIDADES

TOTAL PINTURA:

TOTAL SELADOR = 793,98M²

TOTAL VERNIZ = 793,98M²

TOTAL CONCRETO PARA ANCORAGEM DOS PILARES DE MADEIRA: 15,82M³

OBS: TODAS AS BITOLAS DO MADEIRAMENTO SOLICITADO SÃO APLAINADAS, APARELHADAS E LIXADAS, OU SEJA MADEIRAS BENEFICIADAS.

OBS: CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO ANTES DE IMPLANTAR OS PERGOLADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND

PROJETO ARQUITETÔNICO

FOLHA6/6

OBRA

PROJETO DE PERGOLADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA

DISCRIMINAÇÃO

PLANTA BAIXA - CORTE - IMPLANTAÇÃO

LOCAL

AVENIDA TUPÃSSI CANTEIRO CENTRAL -PLANO PILOTO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND

DATA

MAR./2013

ESCALA

INDICADA

ARQUIVO

ESTATÍSTICA

ÁREA DO TERRENO

ÁREA DA EDIFICAÇÃO DO PERGOLADO

TAXA DE OCUPAÇÃO

-

ÁREA IMPERMEÁVEL

-

COEF. APROVEIT.

-

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND

PROJETO

EXECUÇÃO