



LEGENDA:
 • PREGO NA FACE ANTERIOR
 ✕ PREGO NA FACE POSTERIOR

ESPECIFICAÇÕES	
EMENDAS: A) NAS TERÇAS SÓ PODERÃO OCORRER A 30 cm DA TESOURA COM JUNTAS DE MEIO ESQUADRO (45°), E SERÃO FORMADAS POR TABUAS 1'x5'x50cm, SENDO PERMITIDO NO MÁXIMO UMA EMENDA POR TERÇA ALTERNADAMENTE. B) ENTRE AS LINHAS OCORRERÃO ENTRE O PENDURAL E O PONTALETE, E SERÃO FORMADAS POR VIGOTES 2'x5' DE 50cm, SENDO PERMITIDO UMA EMENDA POR LINHA. ESTRUTURA: 4 TESOURAS E 5 TERÇAS. - DISTÂNCIA ENTRE AS RIPAS PODERÃO SER ALTERADAS DEVIDO A UTILIZAÇÃO DE OUTROS TIPOS DE TELHAS. - VARIAÇÃO DE DIMENSÕES DOS PREGOS SERÃO ADEQUADAS A CADA BITOLA. - MADEIRA: PINHO DO PARANÁ - 2a. CATEGORIA INCLINAÇÃO: i = 40% ou i = 21'48'05"	RELAÇÃO DE MADEIRA (PINHO DO PARANÁ - 2a. CATEGORIA) BITOLAS RIPAS CAIBROS TERÇAS EMPENAS LINHAS PENDURAS ESCORAS PONTALETES CONTRAVENTAMENTO TESTERAS CHAPUZ TERÇA VARANDA

RELAÇÃO DE MADEIRAS	
1) TESOURA: 4 un LINHA: 5,70m - 08 UN 1'x5'x1,70m = 13,60m - 08 UN 1'x5'x4,00m = 32,00m - 08 UN 2'x5'x0,50m = 4,00m (EMENDA) EMPENA: 3,05m - 08 UN 2'x5'x3,05m = 24,40m PENDURAL: 1,35m - 04 UN 2'x5'x1,35m = 5,40m ESCORAS: 1,45m - 08 UN 1'x2'x1,45m = 11,60m PONTALETE: 0,55m - 08 UN 3'x2'x0,55m = 4,40m COBRE-JUNTAS: 08 UN 1'x8'x0,50m = 4,00m	2) CONTRAVENTAMENTO: - 04 UN 1'x5'x2,20m = 8,80m 3) TERÇAS: TERÇA 1 e TERÇA-FRECHAL 1: 9,40m - 02 UN 2'x5'x3,05m = 6,10m - 02 UN 2'x5'x3,20m = 6,40m - 02 UN 2'x5'x3,35m = 6,70m TERÇA 2, TERÇA-FRECHAL 2 e CUMEIEIRA: 7,30m - 25 UN 2'x3'x3,75m = 93,75m - 09 UN 2'x3'x4,80m = 43,20m REFORÇO DE CAIBRO: - 03 UN 2'x5'x3,05m = 9,15m - 22 UN 1'x3'x1,00m = 22,00m 4) CAIBROS: - 25 UN 2'x3'x3,75m = 93,75m - 09 UN 2'x3'x4,80m = 43,20m REFORÇO DE CAIBRO: - 03 UN 2'x5'x3,05m = 9,15m - 22 UN 1'x3'x1,00m = 22,00m 5) RIPA 1'x2': 210,00m - 02 UN 4'x4'x2,00m

DATA	REVISÃO	ASS.
DEZ/98	ALTERAÇÃO DA TERÇA E DISTÂNCIA ENTRE PILARES NA VARANDA	
OUT/99	ALTERAÇÃO DA NUMERAÇÃO DA PRANCHA DE 7/11 PARA 4/9	BRANDA
JUL/99	REDESENHADA A PRANCHA EM AUTO-CAD	BRANDA
MAR/01	ALTERAÇÃO DA NUMERAÇÃO DA PRANCHA DE 4/9 PARA 4/8	BRANDA
MAR/01	QUANTIFICAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA	BRANDA
MAR/01	ALTERAÇÃO DE BITOLAS DAS LINHAS E CONTRAVENTAMENTOS DE 1'x4" P/ 1'x5" E DOS PENDURAS DE 2'x4" PARA 2'x5". INCLUSÃO DE REFORÇO ALTERNADO NAS EXTREMIDADES DOS CAIBROS COM 2 PEÇAS 1'x3'x1,00m.	ANDRADE
	6) TESTEIRA (Espelho): - 1'x6": 20,00m (beiral) - 1'x8": 18,00m (alvão)	
	7) MEIA-CANA: 90,00m	
	8) FORRO LAMBRIL: 65,00m ²	
	9) TARUGAMENTO 1'x2': 150,00m	
	10) APOIO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA: - 02 UN 4'x4'x2,00m	
	11) PREGOS: 17x27 e 18x30	

COHAPAR
 COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ

CASA PADRÃO PR 1-44VR

PROJETO DE COBERTURA

CORTES
 PLANTAS
 DETALHES

DIVISÃO DIVEN
 PROJETO ANDRADE
 DESENHO BRANDA
 ESCALA INDICADA
 MES / ANO MAIO / 01

PRANCHA 4

ARQUIVO 004/95

R