

NOTAS:

- 1 - DESENHOS DE REFERÊNCIA: ARQUITETURA PA - 003
- 2 - PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA - CONFORME NBR 7190 /1997 DA ABNT. ESPÉCIE: EUCALIPTO CITRIODORA ( EUCALYPTUS citriodora )
- 3 - RETENÇÃO DE CCA-C ( BASE ÓXIDA ) MÍNIMA DE 14 kg / m³ DE MADEIRA TRATADA, QUE DEVE SER COMPROVADA PELO FORNECEDOR
- 4 - FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE GALVANIZADAS ( CHAPAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS )

NOTAS:


- 1 - DESENHOS DE REFERÊNCIA:
- 2 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES - CONFORME NBR 6118 /2003 E 6122/2001 DA ABNT. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO : fck = 20 MPa
- 3 - AÇO CA-50A DE ACORDO COM O INDICADO.
- 4 - AS CONDIÇÕES DO SUB-SOLO DA OBRA DEVEM SER AVERIGUADAS POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA DE FUNDAÇÕES. SE O ENGENHEIRO ESPECIALISTA DE FUNDAÇÕES NÃO ATESTAR O VALOR MÍNIMO DE TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO =200 kN/m2, TODAS AS FUNDAÇÕES DESTES LOCAL DEVEM SER REESTUDADAS.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1A	50A	1	10	11	255
	50A	2	10	22	195
S1B	50A	1	10	11	255
	50A	2	10	22	195
S2A	50A	1	10	11	255
	50A	2	10	16	195
S2B	50A	1	10	11	255
	50A	2	10	16	195

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	260,4	164
Peso Total		50A =	164 kg

CONCRETO fck=20MPa

Volume de Concreto= 13,71m³  
Concreto Magro= + 1,055m³



FUNDAÇÃO FLORESTAL  
FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SEI – Setor de Engenharia e Infraestrutura

Unidade de Conservação/Local

**PENAP - PARQUE ESTADUAL NASCENTES DO PARANAPANEMA**  
**Capão Bonito- SP**

TÍTULO

Portal Guarita Lateral - Sapatas forma e armação

Projeto	ENG° JOSÉ ROBERTO MURATORE	CREA 060-126.746-9
Desenho	ENG. APARECIDA LIRA FERREIRA	CREA:506-911.970-5
	EST. KATHLEEN TOLENTINO DE SOUSA	Data MARÇO.2018

Dados da sede

Projeto	Escala	Fase	Folha
Estrutura	1:50	execução	PES - 101

