



PLANTA BAIXA - COBERTURA
- ESCALA 1:50

TABELA PESO (ESTIMADO)			
ELEMENTOS	COMP./ÁREA	PESO UNIT.	PESO TOTAL
E U Simples 200x50 e=2,65mm	989,04m	6,01 Kg/m	5.950,73 kg
E U Enrijado 150x50x17 e=2,25mm	1.283,20m ²	4,70 Kg/m ²	6.031,04 Kg
Chapa # 9,53mm=(3/8) ligação	7,15m ²	74,81 Kg/m ²	535 Kg
Chapa # 4,16mm=(3/16) de Fecha	18,75m ²	49,39 Kg/m ²	927 Kg
Contraventamento Ø 12,5	180m	0,963 Kg/m	173,34kg
Linha de corrente Ø 8,00	288 m	0,395 Kg/m	71,1 kg
Borras do Tirante # 16,0mm-liso	403 m	1,55 Kg/m	625 kg
PESO TOTAL			16.215 kg

01 - CASO HAJA NECESSIDADE DE SE EFETUAR ALTERAÇÕES NO PROJETO, AS MESMAS DEVEM SER SUBMETIDAS A ANÁLISE DO PROJETISTA.
02 - O PROJETISTA SE EXIME DE QUALQUER RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CASO AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO PROJETO NÃO SEJAM RESPEITADAS.
03 - SOLDA: Usar Eletrodo E7018/OK 48XX

RELAÇÃO DO AÇO
BLOCO SOBRE 2 ESTACAS
B16=B17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	168	3075	516,600
	2	10,0	168	620	516,600

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	5.166,6	61,95
	10,0	5.166,6	65,35

PESO TOTAL (kg)

CA50	127,30
------	--------

Volume de concreto (C-30) = 30,23 m³

RELAÇÃO DO AÇO
BLOCO SOBRE 1 ESTACAS
B1=B2=B4=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B13=B14=B16=B20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	13	3075	39,975
	2	10,0	78	620	48360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	738	198,89
	10,0	892,80	605,29

PESO TOTAL (kg)

CA50	804,83
------	--------

Volume de concreto (C-30) = 4,53 m³

OBSERVAÇÃO

- Classe de agressividade Ambiental Nível 2 (Moderada) - Nbr 6118
- Cobrimento das Armaduras de Fundação - Cobrimento em contato com o solo Sapata - 4,5cm para cada lado da Armadura Pilar - 4,5cm para cada lado da Armadura Viga - 3,0 cm para cada lado da Armadura
- Concreto (Resistência) fck: 2500 Kg/M³ -- 25 MPA
- Fator A/C fck: 2500 Kg/M³
- Dimensão dos Agregados Mínima: 19 milímetros Máxima: 25 milímetros
- Abatimento 18cm +/- 3
- Relação A/C 0,55
- Estaca Raiz Ø 20mm
- Profundidade 6 metros



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
EQUIPE TÉCNICA
GESTOR MUNICIPAL: **Artemes da Silva Oliveira**
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS: **Wally Freitas**

Engenheiro Responsável:
Engº Anerson da Cruz Peixoto
Confea 150630033-2

PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ
GALPÃO DO PRODUTOR RURAL

PLANTA BAIXA - COBERTURA
EDIFICAÇÃO EXISTENTE

Número do projeto **02/10**

Data **29.06.2022**

Engº Resp. Tec. Anerson da Cruz Peixoto

Eng.Projetista Anerson da Cruz Peixoto

PLANTA BAIXA - COBERTURA - DETALHAMENTO

Escala **Indicada**