



QUADRO DE FERRO			
F E R R O (Ø)	PESO UNITARIO (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL+10% (kg)
5.0	0,160	1.350,00	240,00
6.3	0,250	470,00	130,00
8.0	0,400	510,00	335,00
10.0	0,600	605,00	650,00
12.5	0,980	60,00	100,00
16.0	1,550	60,00	100,00
TOTAL			1.455,00

NOTAS: 1-Este quadro se refere as armaduras das vigas do Setor 1.
2-Vconcreto=18.67m3

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- ▨ PILAR QUE PASSA
- ▩ PILAR QUE MORRE
- ▧ PILAR EXISTENTE
- VIGA DIRETA
- - - VIGA INVERTIDA
- (Lm) LAJES MACIÇAS

PARÂMETROS

CONCRETO: fck=250Kgf/cm2=25MPa
 AÇO(S): CA-50A/CA-60B
 COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA/CINTA=3.0cm
 PILAR=3.0cm
 LAJE=2.5cm

OBSERVAÇÕES:

- 1 - As cotas devem ser conferidas c/ as do projeto de arquitetura
- 2 - As dúvidas serão esclarecidas pelo(s) calculista(s)
- 3 - Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nos primeiros 7(sete) dias, umedecendo adequadamente as peças concretadas

Reforma e Modernização-2ª Etapa
Estádio Municipal 9 de janeiro
 Pau dos Ferros/RN



Equipe Técnica: **JOÃO MARIA CAVALCANTI**
 CREA-210307263-4

Colaboração:

Av. Rodrigues Alves, nº930-Sala 214, Tirol - Natal(RN)-CEP-59.020-200
 Tel.: (084) 99983-3732 - email: jmaria22@hotmail.com

PROJETO: João Maria Cavalcanti
 CREA-210307263-4

PROPRIETÁRIO:

EXECUÇÃO:

ESTRUTURA		
TIPO: Equipamento Esportivo	ORD. SERVIÇO: 012/18	REVISADO EM: 21/05/18
LOCAL: R. Tertuliano Sinfrônio de Queiroz, S/N-Centros, Pau dos Ferros/RN	ÁREA CONST. TOTAL	DIGITALIZAÇÃO: Rennan
ASSUNTO: Detalhes-Vigas do Setor 1	ESCALA(S): Indicadas	DATA: Maio/2018

07
/08