



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)

ESSOL ENGENHARIA
Projetos de Engenharia e Sondagem em Solo
(31) 3852-2830
contato@essol.com.br
6420-LOJA 2, BAIXO SANTA BÁRBARA, JOÃO MONTEIRO

www.essol.com.br

 PILAR QUE NASCE

 PILAR QUE MORRE

Time	
------	--

Tipo	Cob. nominal (mm)
Lajes	25
Viga/Pilar	30
Elementos em contato c/c solo	30

FONTE: NBR 6118/2014 - Projetos de
 Estruturas em Concreto - Procedimento

Qualidade do Concreto

Concreto	Cob. nominal (mm)
Relação a/c em massa	$\leq 0,55$
Classe do Concreto	≥ 25

FONTE: NBR 6118/2014 - Projetos de
 Estruturas em Concreto - Procedimento

Fck	25 MPa (todos os elementos)
Arranques detalhados junto com PILAR	

[illegible]

Rua Olímpio Gomes da Silca, Quadra 02,
Lote 13 ao 22, B. Estação, Nova Era/MG

Rua Alexandrino Anselmo Martins, Lote 1
ao 20, B. Morada dos Heróis, Nova Era/MG

CÁLCULO E DETALHAMENTO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Data: 18/11/2019

Rev.: -

Rafael Vital Januzzi (CREA 160.585/D-MG)

Escala: Conforme Desenho