

AÇO	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	COMPRIMENTO (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	QUANTIDADE (kg)
CA 60	4,2mm	-----	692,60	0,109	75,49
CA 50	8.0mm	-----	171,00	0,394	67,37
CA 50	10,0mm	-----	665,00	0,616	409,64
Concreto fck 20 mpa = 2,79 m ³ (Estacas)					
Concreto fck 20 mpa = 2,22 m ³ (Pilares)					
Concreto fck 20 mpa = 2,43 m ³ (Viga Baldrame)					
Concreto fck 20 mpa = 3,06 m ³ (Viga Respaldo)					
Concreto fck 20 mpa = 0,40 m ³ (Laje de Forro)					
Obs. Acrescer. 10% da ferragem (Percas e Cortes)					

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PALCO E CAMARIM EM ALVENARIA NO CENTRO DE EVENTOS

LOCAL : CENTRO DE EVENTOS /PROLONGAMENTO DA RUA PALMEIRA
PR - 160 - NOVA FÁTIMA - PARANÁ

PROP . : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FÁTIMA - PR

**PRANCHA
03/03**

PROPRIETÁRIO

NILSON XAVIER
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL GERALDO GOMES MEDEIROS JÚNIOR
CREA - PR 21696/D

APROVAÇÃO: