



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
ARMADURA CAPACETE (X145)					
50A	1	8	870	174	151380
50A	2	6.3	1450	55	79750
50A	3	6.3	435	25	10875
50A	4	6.3	435	50	21750
S1 (X145)					
50A	1	12.5	2175	239	519825
50A	2	12.5	2175	242	526350
50A	3	12.5	2175	231	502425
50A	4	12.5	2175	238	517650

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	1124	275
50A	8	1514	598
50A	12.5	20663	19898
Peso Total		50A =	20771 kgf

CONCRETO	VIGAS, LAJES E PILARES	COBRIMENTOS MÍNIMOS DAS ARMADURAS	
CLASSE	C30 (30 MPa)	LAJES	2.5 cm
MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL (Eci)	28000 MPa	VIGAS E PILARES	3.0 cm
FATOR ÁGUA/CIMENTO	< 0,60	FUNDAÇÃO	3.0 cm

QUANTITATIVOS							
PEÇAS	VIGAS	PILARES	LAJES	BLOCOS	ESTACAS	TOTAL	TOTAL+10%
CONCRETO (m³)	XXX	XXX	XXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
FORMAS (m²)	XXX	XXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXXX

Nesta obra deverá ser executado um controle rigoroso da qualidade e rígidos limites de tolerância da variabilidade dos cobrimentos mínimos das armaduras.

CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETOS			
REV. No.	DATA	OBSERVAÇÕES	REVISADO POR:
00	12/09/2023	EMISSÃO	RIBAMAR GOMES

SG ENGENHEIROS ASSOCIADOS ESTRUTURAL

Autor do projeto: _____
RIBAMAR DE JESUS GOMES / ANA PAULA DE SOUZA GOMES

Obra:
PROJETO PARA ESTABILIZAÇÃO
ESTRADA DOS PESSEGUIROS - EXTREMA - MG

Proprietário: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA

RT da obra: _____
XXXXXXXXXX

Conteúdo:
SAPATAS PARA COROAMENTO DOS TIRANTES

Peças detalhadas nesta planta:
F1 / S1-

Escala: 1:25
Data: 12/09/2023
Folha: 002

CONCRETO NBR 8953
C30
 $f_{ck} \geq 300 \text{Kgf/cm}^2$

ARMADURAS COMPLEMENTARES 145X

F1

ARMADURA CAPACETE

