



TERCEIRO – Armadura negativa vertical

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6,3	5395	1322
50A	8	5661	2236
50A	10	833	514
50A	12,5	51	50
Peso Total		50A =	4121 kgf

- 01 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- 02 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
- 03 - AS COTAS PREVALECERÃO SOBRE O DESENHO
- 04 - AÇÓS:
 - CA-50: $f_yk = 500 \text{ MPa}$
 - CA-60: $f_yk = 600 \text{ MPa}$
- 05 - CORIMENTO DAS ARMADURAS:
 - SARLATAS = 4 cm PLARUE/VIAS/VIJES = 3,5 cm
 - TOLERÂNCIA PARA CORIMENTO = 0,5 cm (CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO SEGUNDO NBR11814/14)
- 06 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (f_{ck}) = 35MPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 330 kg/m³
 - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CILINDROS DE 150 mm DIÂMETRO E 300 mm DE ALTURA $f_{cyl} = 0,85 f_{ck}$
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE (TENSÃO INICIAL DO CONCRETO 30672 MPa)
 - DIÂMETRO MÁXIMO DO AÇO REFORÇO $\phi_{max} = 10 \text{ mm}$
- 07 - PRECISÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS QUANTO A LIGA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO LIMPA E PROTEGIDA.
- 08 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO DE MATERIAIS O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ ORÇEAR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 - EXECUÇÃO E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA DO PROJETO DE ESORCAMENTOS E CIMENTAÇÕES E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA DO PROJETO TÉCNICO DA OBRA.
- 09 - QUANTIDADES DE AÇO, FORMAS E CONCRETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

01-EST

GUARAPARI - ES



ARMAÇÃO NEGATIVA DO 3º PAVIMENTO

ARQUIVO CAD: RF-PROJ-RF200-DESENHOS.dwg