



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6,3	359,32	88,73
CA-50	12,5	1996,56	1922,69
Peso Total	CA-50 =	2011,41 kg	

TRECHO 6

RO DE ESFORÇOS NOS TIRANTES

OBS. 2: OS TIRANTES ESPECIFICADOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR TIRANTES DE OUTRAS MARCAS OU MESMO DE BARRAS DE AÇO, DE CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE EQUIVALENTES.

- 2 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 3 - O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA NAS REGIÕES EM QUE A ESTRUTURA FICAR EM CONTATO COM O SOLO DEVERÁ SER DE 5cm.
- 4 - A ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO DE FERROS DAS CONTENÇÕES É APROXIMADA E BASEADA NOS DADOS FORNECIDOS A ESTA CONSULTORIA, NÃO SE PREVENDO PERDAS DEVIDAS AOS TRANSAPASSES.
- 5 - A ESTE PROJETO É SUJEITO A MODIFICAÇÕES DURANTE OU APÓS SUA EXECUÇÃO EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DA OBRA E MONITORAMENTO (AUMENTO DAS FICHAS, QUANTIDADE E ESPAÇAMENTO DAS ESTACAS, CRIAÇÃO DE TIRANTES ADICIONAIS, REFORÇOS, ETC.).
- 6 - PARA A EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES, OBSERVAR E CONSIDERAR AS SEQUÊNCIAS EXECUTIVAS, A FIM DE MINIMIZAR POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES.
- 7 - A SEGURANÇA DA EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO POR ESPECIALISTA GEOTECNICO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESCORAMENTO, INCLINAÇÃO DAS BERMAS E TALUDES, ETC.).
- 7 - UTILIZAR CONCRETO COM $f_{ck} \geq 25,0 \text{ MPa}$ (BRITAS "1" E "2") E "SLUMP-TEST" = 12cm
- 8 - PARA AS CONTENÇÕES EM TALUDES, UTILIZAR O CONCRETO COM $f_{ck} \geq 25,0 \text{ MPa}$
- 9 - PARA CORTINAS COMPLEMENTARES, ADOPTAR $f_{ck} \geq 35,0 \text{ MPa}$ E BRITA "1". ADOPTAR AÇO CA 50, PARA AS ARMADURAS.
- 8 - RECOMENDAMOS QUE OS MATERIAIS UTILIZADOS (CONCRETO E AÇO) SEJAM ENSAIADOS A FIM DE AFERIR SUAS CARACTERÍSTICAS DE CÁLCULO.
- 9 - UTILIZAR, PARA INJEÇÃO, CALDA DE CIMENTO FATOR $\lambda = 0,5$. PODERÁ SER NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE CALDA COM MAIOR TEOR DE CIMENTO EM TRECHO ONDE O CONSUMO FOR ELEVADO. SER AVALIADO QUANDO DA EXECUÇÃO DAS INJEÇÕES).
- 10 - OS PLATOS E TALUDES, SITUADOS À MONTANTE E ENTORNOS DAS CONTENÇÕES DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE PROTEGIDOS, A FIM DE MANTER OS PARÂMETROS GEOTECNICOS DRENADOS ADOTADOS EM PROJETO. DEVERÁ SER PREVISTO SISTEMA DE DRENAGEM DOS TERRENOS EXPOSTOS (A SER PROJETADA POR ESPECIALISTA EM HIDRÁULICA).
- 11 - AS DIMENSÕES, NÍVEIS E GEOMETRIAS SERÃO VERIFICADAS NO CAMPO ANTERIORMENTE À EXECUÇÃO PREVIA DO PROJETO.
- 12 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- 13 - ESTE PROJETO FOI BASEADO EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO.
- 14 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
- 15 - PARA MAIORES INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

1	PARA EXECUÇÃO	6/10/21	ALEXANDRE		
0	EMISSÃO INICIAL	19/7/21	ALEXANDRE		
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA:			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE HENRIQUE R. BAESSE REG. CREA: 53341/D ASS: [Assinatura]		
VIAVOZ EIRELI			AUTORIA DO PROJETO: ALEXANDRE TORGA DO CARMO REG. CREA: 46838/D ASS: [Assinatura]		
<div>CONTRATANTE: PREFEITURA DE SANTA LUZIA CNPJ 18.715.409/0001-50</div> <div>PROGRAMA: CORTINA ATIRANTADA</div> <div>MUNICÍPIO/ÁREA: AVENIDA BRASÍLIA SANTA LUZIA - MG</div> <div>TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL CORTINA ATIRANTADA TRECHO 6 – CORTE A–A E ARMAÇÃO</div>					
DATA: SETEMBRO/2021		ESCALA: INDICADA		PRANCHA:	
ARQUIVO: PREF SANTA LUZIA_CORTINA_EST_V7.dwg				13/19	