



TRECHO 8

ESC 1/50

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6,3	346,48	88,01
CA-50	12,5	1963,10	1890,47
Peso Total	CA-50 =	1978,47 kg	

TIRANTES (Nº)	CONSTITUIÇÃO	COMPRIMENTO (m)			PESO (KG)	ÂNGULO DE INCLINAÇÃO
		LIVRE	ANCORADO	TOTAL		
T75 A T83 (x9)	ø32mm	3,50	8,00	11,50	653,39	16°

TIPO DE TIRANTE	BITOLA (mm)	CARGA TRABALHO (FT)	CARGA INCORPORAÇ.	CARGA TESTE (T)	
				1,4 FT	1,75 FT
DIWIDAG DW 32mm T75 A T83 (x9)	ø32,0	29,0	25,0tf	38,0	42,80

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.

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA NAS REGIÕES EM QUE A ESTRUTURA FICAR EM CONTATO COM O SOLO DEVERÁ SER DE 5cm.
- 3 - A ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO DE FERROS DAS CONTEÚÇÕES É APROXIMADA E BASEADA NOS DADOS FORNECIDOS A ESTA CONSULTORIA, NÃO SE PREVENDO PERDAS DEVIDAS AOS TRANSAPES.
- 4 - 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.).
- 5 - PARA A EXECUÇÃO DAS CONTEÚÇÕES, OBSERVAR E CONSIDERAR AS SEQUÊNCIAS EXECUTIVAS, A FIM DE MINIMIZAR POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES.
- 6 - A SEGURANÇA DA EXECUÇÃO DAS CONTEÚÇÕES DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO POR ESPECIALISTA GEOTÉCNICO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESCORAMENTO, INCLINAÇÃO DAS BERMAS E TALUDES, ETC.).
- 7 - UTILIZAR CONCRETO COM fck=25,0MPa (BRITAS "1" E "2") E "SLUMP-TEST"=12cm
- 8 - PARA A EXECUÇÃO DAS CONTEÚÇÕES EM ESTACAS TRADO.
- 9 - CORTES COMPLEMENTARES, ADOPTAR fck=35,0MPa E BRITA "1". ADOPTAR AÇO CA 50 PARA AS ARMADURAS.
- 10 - RECOMENDAMOS QUE OS MATERIAIS UTILIZADOS (CONCRETO E AÇO) SEJAM ENSAIADOS A FIM DE AFERIR SUAS CARACTERÍSTICAS DE CÁLCULO.
- 11 - UTILIZAR, PARA INJEÇÃO, CALDA DE CIMENTO FATOR A/C=0,5. PODERÁ SER NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE CALDA COM MAIOR TEOR DE CIMENTO EM TRECHO ONDE O CONSUMO FOR ELEVADO (A SER AVALIADO QUANDO DA EXECUÇÃO DAS INJEÇÕES).
- 12 - OS PLATOS E TALUDES, SITUADOS À MONTANTE E ENTORNOS DAS CONTEÚÇÕES DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE PROTEGIDOS, A FIM DE MANTER OS PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DRENADOS ADOPTADOS EM PROJETO. DEVERÁ SER PREVISTO SISTEMA DE DRENAGEM DOS TERRENOS EXPOSTOS (A SER PROJETADA POR ESPECIALISTA EM HIDRÁULICA).
- 13 - TODAS AS DIMENSÕES, NÍVEIS E GEOMETRIAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO CAMPO.
- 14 - O PROJETOISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- 15 - ESTE PROJETO FOI BASEADO EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO.
- 16 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETOISTA.
- 17 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

17/19