



QUADRO DE AÇOS				
N	#	Q	COMPONENTES	TOT.M
1	12,5	90	296	230
2	12,5	90	141	127
3	6,3	718	44	332
4	6,3	12	VAR.	1076
5	12,5	4	VAR.	359
6	6,3	48	55	26
7	6,3	1436	91	1307

RESUMO DE AÇO CA-50				
#	COMP.	PESO	PESO+10%	
	mm	kg	kg	
12,5	74	756	789	
6,3	2738	665	754	
TOTAIS		1401	1542	

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - PARA DETALHES DE ARMADURA E COLOCAÇÃO DA CONCRETINA, VER PROJETO BÁSICO FL.29/42.
 - 3 - CURAR O CONCRETO COM ÁGUA LODA APÓS O ENDURECIMENTO SUPERFICIAL, DURANTE, NO MÍNIMO, 12 DIAS.
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL: f_{cd} ≥ 20MPa.
 - 5 - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL: E_i = 20040MPa.
 - 6 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA: a/c ≤ 0,55.
 - 7 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO: ≥ 280kg/m³.
 - 8 - TIPO DE BRITA: BRITA DE GRANITO OU GRANÍFICA.
 - 9 - PARA LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS P1 A P4, VER PROJETO BÁSICO FL.18/42.

- 6 - JUNTA DE CONCRETAGEM: APLICAR MANUALMENTE A SUPERFÍCIE DE CONCRETO APÓS 24 HORAS, NO MÍNIMO, DA CONCRETAGEM, EXPOR 30% DO AGREGADO GRÁO, RENOVANDO TODA A NATA, LIMPAR E SATURAR COM ÁGUA A SUPERFÍCIE, ANTES DA NOVA CONCRETAGEM, QUE DEVERÁ SER INDICADA, NO MÍNIMO, 48 HORAS APÓS O TOMBAMENTO DA PRIMEIRA.
- 7 - PARA ESTA ESTRUTURA FOI ADOPTADA FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA CORRIDA, ADAPTANDO PARA O TERRENO, UMA TAXA AOMÉDIA DE 0,4 kg/cm².
- 8 - ADOTADOS BLOCOS DE CONCRETO 18cm x 18cm x 28cm.
- 9 - CORRIMENTO DA ARMADURA = 40mm.

Nº	REVISÃO	DATA	ELABORADO POR	PROJETO	PROJETISTA	DATA	APROVADO	PROJETO	ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL
FORMIGA - MG

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PROJETO BÁSICO

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MARGEM ESQUERDA
MURO

Despro

ESCALA INDICADA

DE FOLHAS 01/01

20090

REVISÃO 01/01