



- RELAÇÃO A/C MÁXIMA: 0,55;
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 Kg/m³;
 - DEFORMA: APÓS O CONCRETO ATINGIR UM MÓDULO DE ELASTICIDADE DE 21 GPa;
- 2) AÇOS: CA-50;
- 3) RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS (GARANTIDO COM ESPAÇADORES PLÁSTICOS):
- VIGAS e PILARES: 1,5 CM;
 - LAJES: 2 CM;
 - CORTINAS e FUNDAÇÕES: 3 CM;
 - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
- 4) ALVENARIA: TIJOLO FURADO (g=1300 KGF/M²);
- 5) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT:
- CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO". NÃO RETIRAR EM ESCALA;
 - ATENDER PARA A IMPORTÂNCIA DA CURA E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
 - NÃO EXECUTAR FUROS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 10 CM
- SEM PREVISÃO EM PROJETO;
- 6) A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA;
- 7) NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- 11) FCK PARA FUNDAÇÃO SERÁ DE 20MPa
- FCK PARA PILARES VIGAS E LAJES SERÁ DE 25MPa

ESCALA

Tramo 1	
Largura	6.18 m
Espessura	0.18 m
Plau	0.280 m
Espelho	0.170 m
Desnível que vence	1.40 m
Nº de degraus	07
Plau final	
Piso inicial	Fundação
Piso próprio	0.275 mns2
Degráus	0.174 mns2
(Concretizado com laje)	
Revestimento	0.10 mns2
Quarta-carga	0.300 m
Sobrecarga	0.200 mns2
Concreto	CD0, em geral
App	CA-50-A e CA-60-B
Col. geométrico	3.0 m

Resumo Apo	Comp. total	Peso +10% (kg)
Escala 1	(m)	
CA-50-A Ø8	463,8	207

CABECEIRAS		ESTADO:		G O	
CIDADE:					
ENDEREÇO: RUA NORONHAS, QUADRA 215, LOTE 038, SETOR MARIANO MACHADO					
AUTOR DO PROJETO: MARCOS TADEU FERREIRA ANDRADE - CREA: 8142/D-GO.					
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS GOIAS - CNPJ: 01.740.430/0001-02 A. P. R. T.: MARCOS TADEU FERREIRA ANDRADE - CREA: 8142/D-GO.					
PREFEITURA -		CREA -			
ÁREAS		OBRA -		PRANCHA -	
EDIFICAÇÃO		PROJETO: FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		01 / 01	
TÍTULO -		FORMA DE FUNDAÇÃO/ESTRUTURA E DETALHES ESTRUTURAL			
TERRENO - VER ESCRITURA		DESENHISTA:		TOTAL DE FOLHAS:	
		DATA: FEVEREIRO/2006		ESCALA: INDICADA	
				01	