



TABELA DE FERROS					
AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P1 AO P8 (x8)	CA50	1	10,0	32	120
	CA50	2	10,0	32	115
	CA50	3	5,0	296	78
	CA50	4	10,0	48	298
S1	CA50	1	12,5	5	110
	CA50	2	12,5	5	106
S2 = S3	CA50	1	12,5	16	140
	CA50	2	12,5	16	136
S4 = S7	CA50	1	12,5	10	100
	CA50	2	12,5	10	96
S5 = S6	CA50	1	12,5	16	160
	CA50	2	12,5	16	156
S8	CA50	1	12,5	6	120
	CA50	2	12,5	6	116

RESUMO DO AÇO		
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)
CA50	5,0	230,88
CA50	10,0	218,24
CA50	12,5	139,28
VOLUME TOTAL DE CONCRETO		4,77m³
ÁREA TOTAL DE FORMA		33,5m²

REVISÃO				
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO
00	01/14	EMIÇÃO		

NOTAS				
DIMENSÕES DAS FERRAGENS EM CENTÍMETROS.				
CONCRETO Fck = 25MPa.				
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (Ec) > 23,8 GPa (28 DIAS).				
FATOR AGUA/CEMENTO 0,60 e UTILIZAR CIMENTO CP-II OU CP-IV.				
COBRIMENTO DAS ARMADURAS:				
SAPATAS = mín. 5cm				
PILARES = mín. 2,5cm				
VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO.				

APROVAÇÃO EXTERNA:		senha eng.enh.s.r.l.a	
RESPONSÁVEL:		C T E T E C A D 3 0 E 0 0	
DATA:		11ª Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.eng.br	

Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão		Catalão	
RUA MARQUES ARAÚJO, N° 660 - SETOR LEÃO - Bº SÃO FRANCISCO CEP:75.707-530 - CATALÃO - GO		RUA MARQUES ARAÚJO, N° 660 - SETOR LEÃO - Bº SÃO FRANCISCO CEP:75.707-530 - CATALÃO - GO	
FONE:(64) 3442-6832/3442-7236/3442-7038		FONE:(64) 3442-6832/3442-7236/3442-7038	
LOCALIDADE:		RUBRICA	
CONTEÚDO:		NÚMERO DE ORDEM:	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO		CT/E/T/EDA/D30	
PROJETO EXECUTIVO		HISTÓRICO(Alterações):	
ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		E00	
ESTRUTURAL		ESCALA:	
CASA DE CONTROLE		1:50	
ARMAÇÕES - 1/4		FOLHA:	
SUPERINTENDENTE:		30/41	
Fernando Vaz de Ulhôa		NÚMERO DO ARQUIVO:	
Fiscal do Projeto:			
Engª Laryssa Chrystyna P. Antunes - CREA 7.426/D-GO			