



TABELA DE FERROS						
AÇO		POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPROMITO UNIT.	TOTAL (cm)
P1	AO P4	(x4)				
	CASO 1	1	10,0	24	100	2400
	CASO 2	2	10,0	24	95	2380
	CASO 3	5	5,0	144	88	12672
	CASO 4	4	10,0	24	358	859
P5	AO P8	(x4)				
	CASO 1	1	10,0	24	210	5040
	CASO 2	2	10,0	24	95	2280
	CASO 3	5	5,0	150	88	14080
	CASO 4	4	10,0	24	297	7128
S1 =	S4 = S5 = S8	(x4)				
	CASO 1	1	10,0	28	126	3528
	CASO 2	2	10,0	24	130	3120
S2 =	S3 = S5 = S7	(x4)				
	CASO 1	1	10,0	32	136	4352
	CASO 2	2	10,0	32	140	4480
VT1						
	CASO 1	1	8,3	2	293	586
	CASO 2	2	8,3	2	715	1430
	CASO 3	3	6,3	2	294	585
	CASO 4	4	8,0	4	443	1772
	CASO 5	5	8,0	2	421	842
	CASO 6	5	5,0	75	80	6000
VT2						
	CASO 1	1	10,0	4	672	2688
	CASO 2	1	10,0	4	672	2688
	CASO 3	3	10,0	4	425	1700
	CASO 4	4	10,0	4	410	1640
	CASO 5	5	10,0	4	405	1620
	CASO 6	6	8,0	4	120	480
	CASO 7	5	5,0	45	300	13500
	CASO 8	6	6,3	28	418	11704
	CASO 9	8	5,0	16	432	6048
VT3 =	VT4 = VT5 = VT6	(x4)				
	CASO 1	1	8,3	8	565	4450
	CASO 2	1	10,0	8	545	4360
	CASO 3	3	10,0	4	320	1280
	CASO 4	4	5,0	132	80	10560
VC1 =	VC2	(x2)				
	CASO 1	1	8,0	8	408	3264
	CASO 2	2	8,0	4	665	2656
	CASO 3	3	8,0	8	511	4088
	CASO 4	4	8,0	4	426	1704
	CASO 5	5	5,0	130	100	13000
VC3 =	VC4 = VC5 = VC6	(x4)				
	CASO 1	1	8,3	8	575	4600
	CASO 2	2	10,0	8	540	4320
	CASO 3	5	5,0	100	100	10000

RESUMO DO AÇO			
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg + 10%)
CA50	5,0	798,12	135,20
CA50	6,3	279,66	75,37
CA50	8,0	162,24	70,49
CA50	10,0	634,95	430,95
VOLUME TOTAL DE CONCRETO			4,30m³
ÁREA TOTAL DE FORMAS			62,70m²

R E V I S Ã O					
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO
00	01/14	EMISSÃO			

N O T A S	
<p>→ CONCRETO Fck = 25MPa.</p> <p>→ MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (Ec) > 23,8 GPa (28 DIAS).</p> <p>→ FATOR ÁGUA/CEMENTO 0,60 e UTILIZAR CIMENTO CP-III OU CP-IV.</p> <p>→ COBRIMENTO DAS ARMADURAS: SERIAL = min. 3cm</p> <p>→ VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO.</p>	

APROVAÇÃO EXTERNA		 <div>senha e.n.g.e.n.h.a.r.i.a</div>															
RESPONSÁVEL:	DATA:	Nº 1713-00	06/17	Pedro Henrique Barbosa													RUBRICA
			PROL DES.	Guilherme de Paula Guimarães CREA nº 19.730/D-60 Luciano de SO CREA nº 12.880/D-60 Porfírio José Borges Alves Neto CREA nº 7.792/D-60													
		IDENTIFICAÇÃO		C	T	E	T	E	C	A	D	2	6	E	0	0	
		11ª Avenida, N 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone: (62)3032-4777 – E-mail: senha@engenharia.org.br															

		Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão	
RUA KAVETTES ABRÃO, Nº 680 - SETOR LERÓ - 8º SÃO FRANCISCO CEP:371-230 - CATALÃO - GO FONE:(64) 3442-6892/3442-7135/3442-7038			
LOCAL/CIDADE	CATALÃO		ORIGEM
CONTEÚDO:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO		SÉRIE CT/ET/ECG/026
ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ESTRUTURAL COBERTURA BIOGÁS ARMADÕES - 2/2	HISTÓRICO/COMPROV.		EOD
	ESCALA:		1/25 1/50
	FOLHA:		26/41
SUPERINTENDENTE:	Fernando Vaz de Ulhôa	FISCAL DO PROJETO: Eder Lousane Christina P. Actunes - CREA 7.426/01-0	NÚMERO DO ARQUIVO: