



OBSERVAÇÕES:

- Conferir medidas no local.
- Molhar as formas antes da concretagem.
- Em caso de dúvidas consultar os projetistas.
- Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem.
- O solo deverá ser regularizado, de acordo com os níveis de projeto e, em seguida, bem compactado.
- Impermeabilizar bem a estrutura nas faces externas e internas.
- Utilizar no concreto aditivo plastificante redutor de água.
- Onde necessário adequar os ferros à altura incada nos cortes do projeto hidráulico.

TABELA DE FERROS				
AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA CAIXA				
CA50	1	6,3	52	251
CA50	2	10,0	8	139
CA50	3	10,0	8	217
CA50	4	6,3	24	260
CA50	5	6,3	56	345
CA50	6	10,0	20	180
CA50	7	6,3	14	224
CA50	8	6,3	28	275
CA50	9	8,0	28	267
CA50	10	8,0	14	208
CA50	11	6,3	14	194
CA50	12	10,0	4	275
CA50	13	10,0	8	190
CA50	14	6,3	42	260
CA50	15	8,0	24	180
CA50	16	8,0	68	257
ARMAÇÃO DA LAJE				
CA50	1	6,3	14	192
CA50	2	6,3	19	160
DETALHE DAS TAMPAS (x5)				
CA50	1	6,3	30	172
CA50	2	6,3	85	72
REFORÇO DOS FUROS DN700 (x2)				
CA50	1	6,3	38	80
CA50	2	6,3	4	300

RESUMO DO AÇO			
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg + 10%)
CA50	6,3	843,32	227,27
CA50	8,0	321,84	139,84
CA50	10,0	90,68	61,54
VOLUME TOTAL DE CONCRETO			5,88m³
ÁREA TOTAL DE FORMAS			58,33m²

REVISÃO				
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO
00	01/14	EMIÇÃO		

NOTAS				
- DIMENSÕES DAS FERRAGENS EM CENTÍMETROS.				
- CONCRETO Fck = 40Mpa.				
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (Ec) > 30.1 GPa (28 DIAS).				
- FATOR ÁGUA/CEMENTO 0,60 e UTILIZAR CIMENTO CP-III OU CP-IV.				
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:				
GERAL = mín. 5cm				
LAJE E TAMPA = mín. 3cm				
- VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO.				

APROVAÇÃO EXTERNA:		senha eng.enh.s.r.l.a	
RESPONSÁVEL:		CATALÃO	
DATA:		11ª Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.eng.br	
RUBRICA		C T E T E C A D 2 0 E 0 0	

Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão		Senha	
RUA KAYETTES ARAÚJO, N° 660 - SETOR LERU - Bº SÃO FRANCISCO, EDIM-707-530 - CATALÃO - GO		RUA KAYETTES ARAÚJO, N° 660 - SETOR LERU - Bº SÃO FRANCISCO, EDIM-707-530 - CATALÃO - GO	
FONE(064) 3442-6832/3442-7226/3442-7038		FONE(064) 3442-6832/3442-7226/3442-7038	
LOCALIDADE		Catalão	
CONTEÚDO		AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	
PROJETO EXECUTIVO		PROJETO EXECUTIVO	
ESTACIONAMENTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		CAIXA DE CHEGADA	
ARMADURAS - 1/1		ARMADURAS - 1/1	
SUPERINTENDENTE:		Fiscal do Projeto:	
Fernando Vaz de Ulhôa		Engº Laryssa Chrystyna P. Antunes - CREA 7.426/D-GO	
NÚMERO DO PROJETO		20/41	