

PLANTA ESQUEMÁTICA – MÓDULO 3
SEM ESC.


TABELA DE FERROS					
AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT. (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PAREDE 1					
CA50	1	8.0	32	1128	36096
CA50	2	8.0	32	1128	36096
CA50	3	8.0	64	1050	67200
CA50	4	8.0	64	1050	67200
CA50	5	8.0	32	1128	36096
CA50	6	8.0	32	1128	36096
CA50	7	10.0	16	375	6000
CA50	8	8.0	64	377	24128
CA50	9	8.0	64	377	24128
CA50	10	16.0	8	375	3000
CA50	11	6.3	3	264	792
CA50	12	16.0	8	375	3000
CA50	13	16.0	8	375	3000
CA50	14	8.0	64	240	15360
CA50	15	8.0	64	240	15360
CA50	16	8.0	64	264	16896
CA50	17	10.0	20	150	3000
CA50	18	12.5	4	1020	4080
CA50	19	12.5	8	1020	8160
CA50	20	10.0	10	190	1900
CA50	21	8.0	6	1098	6588
CA50	22	12.5	6	1098	6588
CA50	23	8.0	40	390	15600
CA50	24	16.0	8	1098	8784
CA50	25	16.0	8	1020	8160
CA50	26	8.0	368	390	143520
CA50	27	10.0	368	210	77280
CA50	28	10.0	368	240	88320
CA50	29	8.0	22	1050	23100
CA50	30	8.0	11	414	4554
CA50	31	8.0	11	234	2574
CA50	32	12.5	8	Corr	2856
CA50	33	12.5	6	Corr	2142
CA50	34	16.0	4	Corr	1428
CA50	35	8.0	20	1050	21000
CA50	36	8.0	20	340	6800
CA50	39	8.0	10	354	3540
CA50	40	8.0	10	339	3390

RESUMO DO AÇO			
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg + 10%)
CA50	6.3	7,92	2,13
CA50	8.0	6053,22	2630,12
CA50	10.0	1765,00	1197,91
CA50	12.5	238,26	252,39
CA50	16.0	273,72	475,12
VOLUME TOTAL DE CONCRETO			53,00m³
ÁREA TOTAL DE FORMA			183,99m²

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 = min. 5cm
 - VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO.

APROVAÇÃO EXTERNA:

		senha e.n.g.e.n.h.e.i.r.a.s			
		RUBRICA			
PROJ. DES.	Pedro Henrique Barbosa				
COORD. PROJ.	Guilherme de Paula Guimarães CREA nº 12.739/D-GO				
COORD. PROJ.	Luciano de Sá CREA nº 12.980/D-GO				
COORD. PROJ.	Porfírio José Borges Alves Neto CREA nº 7.792/D-GO				
IDENTIFICAÇÃO					
C T E T E C A D O 7 E O O					
11 Avenida, N° 817, Sator Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.eng.br					

RESPONSÁVEL:

DATA:

		Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão	
RUA MARQUES ABRÃO, Nº 660 - SETOR URBANO - P. SÃO FRANCISCO, CEP: 75.707-230 - CATALÃO - GO FONE: (64) 3442-8832/3442-7226/3442-7038			
LOCAL/CIDADE		CATALÃO	
CONTEÚDO:		AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO	
ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		MÓDULO 3	
ARMADURAÇÃO		1/1	
SUPERINTENDENTE:		Fernando Vaz de Ulhôa	
Fiscal do Projeto:		Engº Layraco Chrystyna P. Antunes - CREA 7.426/D-GO	
ORIGEM:		SENHA	
NÚMERO DE ORÇAMENTO:		CT/E/1/ECAD007	
HISTÓRICO (alterações):		E00	
ESCALA:		1:50	
FOLHAS:		07/41	
NÚMERO DO ARQUIVO:			