



TABELA DE FERROS					
AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENT (cm)	TOTAL (cm)
VT1	CA50	1	10.0	2	1027
	CA50	2	10.0	2	200
	CA50	3	8.0	2	330
	CA50	4	10.0	2	500
	CA50	5	8.0	2	249
VT2	CA50	1	6.3	2	360
	CA50	2	10.0	2	360
	CA50	3	8.0	2	590
	CA50	4	5.0	27	98
VT3	CA50	1	6.3	2	345
	CA50	2	8.0	2	345
	CA50	3	5.0	15	98
VT4	CA50	1	6.3	2	368
	CA50	2	12.5	2	400
	CA50	3	12.5	2	510
	CA50	4	8.0	2	250
	CA50	5	5.0	33	98
VT5	CA50	1	6.3	2	347
	CA50	2	8.0	2	345
	CA50	3	5.0	15	98
VT6	CA50	1	6.3	2	545
	CA50	2	12.5	2	545
	CA50	3	5.0	23	98
VT7	CA50	1	5.0	2	205
	CA50	2	10.0	3	275
	CA50	3	6.3	2	115
	CA50	4	10.0	2	540
	CA50	5	5.0	24	98
VT8	CA50	1	6.3	2	445
	CA50	2	12.5	2	443
	CA50	3	5.0	20	98
VT9	CA50	1	6.3	2	195
	CA50	2	8.0	2	195
	CA50	3	5.0	7	98
VT10	CA50	1	5.0	2	220
	CA50	2	10.0	3	175
	CA50	3	6.3	2	110
	CA50	4	10.0	2	435
	CA50	5	10.0	2	235
	CA50	6	5.0	19	98
VT11	CA50	1	6.3	2	445
	CA50	2	10.0	2	445
	CA50	3	5.0	18	98

RESUMO DO AÇO		
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)
CA50	5.0	252.52
CA50	6.3	63.70
CA50	8.0	46.08
CA50	10.0	85.34
CA50	12.5	37.96
VOLUME TOTAL DE CONCRETO		2.35m³
ÁREA TOTAL DE FORMAS		50.96m²

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-III.
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: GERAL = mín. 2,5cm
 - VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO.

APROVAÇÃO EXTERNA:

RESPONSÁVEL:

DATA:

senha eng.enh.s.r.l.a

PROJ. DES. Pedro Henrique Barbosa

COORD. ENQ. Guilherme de Paula Guimarães

COORD. ENQ. Luciano de Sá

COORD. ENQ. Porfirio José Borges Alves Neto

IDENTIFICAÇÃO: C T E T E C A D 3 E O O

Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão

LOCAL/CIDADE: CATALÃO

CONTEÚDO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO

ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTO

CASA DE CONTROLE

ARMADURAS - 2/4

SUPERINTENDENTE: Fernando Vaz de Ulhôa

Fiscal do Projeto: Engº Laryssa Christyna P. Antunes

ORDEM: SENHA

NÚMERO DE ORDEM: CT/E/T/CA/D/031

HISTÓRICO(Alteração): E00

ESCALA: 1:50 / 1:25

FOLHA: 31/41

NÚMERO DO PROJETO: 11ª Avenida, Nº 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3202-4777 - E-mail: senha@senha.eng.br