



RELACAO DO ACO						
VIGA	ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
C1	50A	1	6.3	45	126	5670
	50A	1	20.0	1	561	561
	50A	4	20.0	3	726	726
	50A	2	6.3	2	921	2931
	50A	1	5.0	57	114	1842
C2	50A	3	8.0	1	428	428
	50A	3	8.0	1	280	280
	50A	4	8.0	2	949	1898
	50A	5	10.0	2	460	920
	50A	5	9.0	3	326	652
C3	50A	1	5.0	26	114	2964
	50A	2	16.0	3	525	1575
	50A	3	9.0	3	465	930
	50A	3	8.0	3	299	897
	50A	2	5.0	2	235	470
C4	50A	1	20.0	58	126	7308
	50A	3	20.0	1	560	560
	50A	3	20.0	1	710	710
	50A	4	20.0	4	981	3924
	50A	3	12.5	3	2775	2775
C5	50A	1	6.3	40	126	5040
	50A	2	20.0	1	543	543
	50A	3	20.0	3	879	2637
	50A	4	9.0	27	823	1646
	50A	3	8.0	3	114	3078
C6	50A	3	8.0	3	524	1572
	50A	3	8.0	3	282	846
	50A	3	8.0	3	219	438
	50A	4	12.5	3	219	438
	50A	1	8.0	20	114	2280
C7	50A	3	8.0	3	418	1254
	50A	3	8.0	3	354	708
	50A	1	8.0	27	114	3078
	50A	3	8.0	3	525	1575
	50A	3	8.0	3	279	837
C8	50A	4	5.0	2	223	446
	50A	1	20.0	60	126	7560
	50A	3	20.0	1	465	465
	50A	4	20.0	4	590	590
	50A	5	10.0	4	881	3524
C9	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
C10	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
C11	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300
	50A	4	10.0	4	825	3300

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	290.6	72
CA50A	20.0	171.7	425
CA60	5.0	272.3	43
CA50A	8.0	120.0	47
CA50A	10.0	42.0	27
CA50A	16.0	15.7	25
CA50A	12.5	27.7	27
PESO TOTAL			
CA50A	623 kgf		
CA60	43 kgf		

Vol. concreto total = 6.20 m3
Area de forma total = 70.43 m2

a	SET./99	R.B.P.	A.M.V.O.
b			
c			
	DATA	EXECUT.	VISTO
	APROV.		
AL T E R A C O E S			

NOTAS:
1- DIMENSÖES EM CENTIMETRO, ELEVAÇÖES EM METRO, EXCETO INDICAÇÖE CONTRÄRIA.
2- CONCRETO DE 13,5 MPa PARA OS TUBULÖES, OS DEMAIS CONCRETOS TERÄO RESISTÊNCIA DE 25 MPa
3- AS VIGAS VR01 E VR02 (VIGAS DE RESPALDO) SERÄO EXECUTADAS APÖS A ALVENARIA CONCLUIDA, TIJULO MACIÇO E BLOCO CERÄMICO.

Delboni Engenharia

ENDEREÇO: RUA GUALUPAR, Nº 916, SL. 1002
BARRIO: CURSOS, SELO HORIZONTE - IMBAIS GERAIS
TELEFONE: (31) 3072-4115
E-MAIL DA EMPRESA: contato@delboniengenharia.com.br

FAMA

Rua Paula Afonso nº233
Bairro Santa Antônia
Belo Horizonte/MG 31260-000
Telefone: (31) 3341-0346

RT ASSINATURA

NOME: HELAINE LIMA DELBONI

PROJ. HELAINE LIMA DELBONI

DES. HELAINE LIMA DELBONI

CREA 83.971/D

APROV.

DATA

MAIO/2016

CODEVASF

VISTO

MATR.

APROV.

APROV. MAIO/2016

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO
DOS VALES DO SÄO FRANCISCO E PARNAIBA

ESTAÇÖE DE TRATAMENTO DE ESGOTO
SENTO SÉ

CASA DE CONTROLE - ESTRUTURAL

ARMAÇÖE DAS CINTAS

ESCALA	1/50
Nº	15
FOLHA	15 DE 19