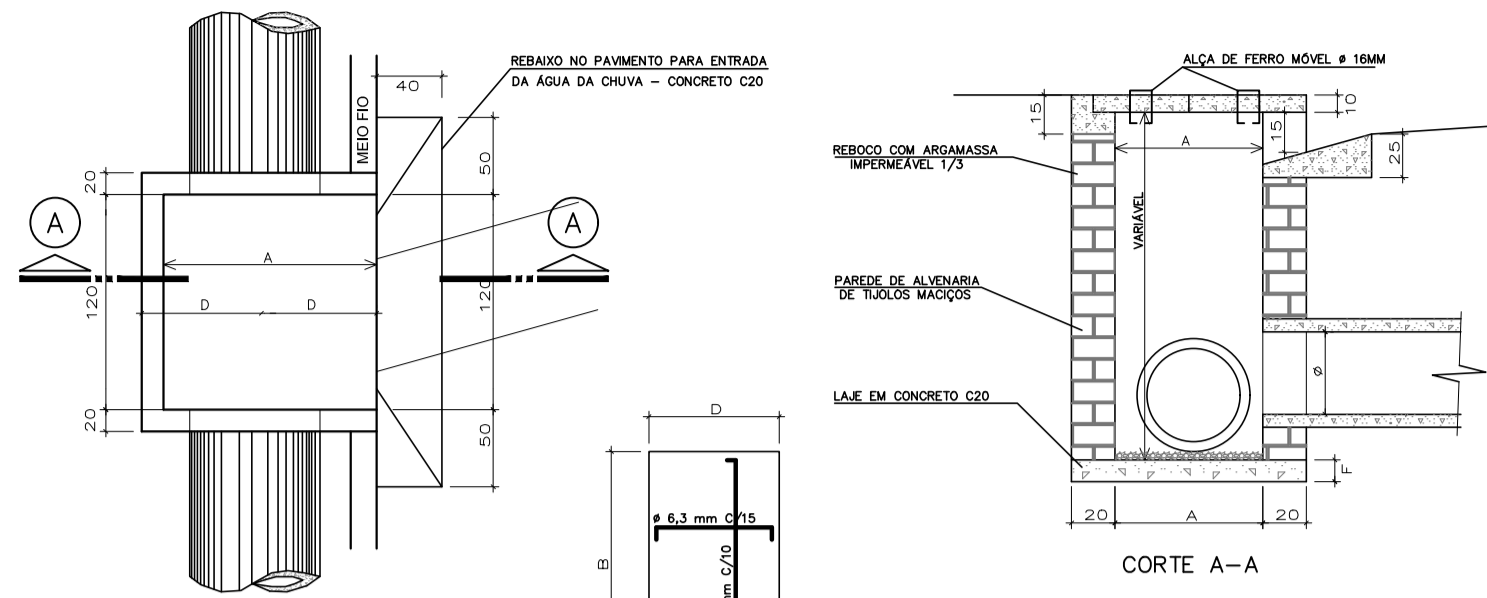


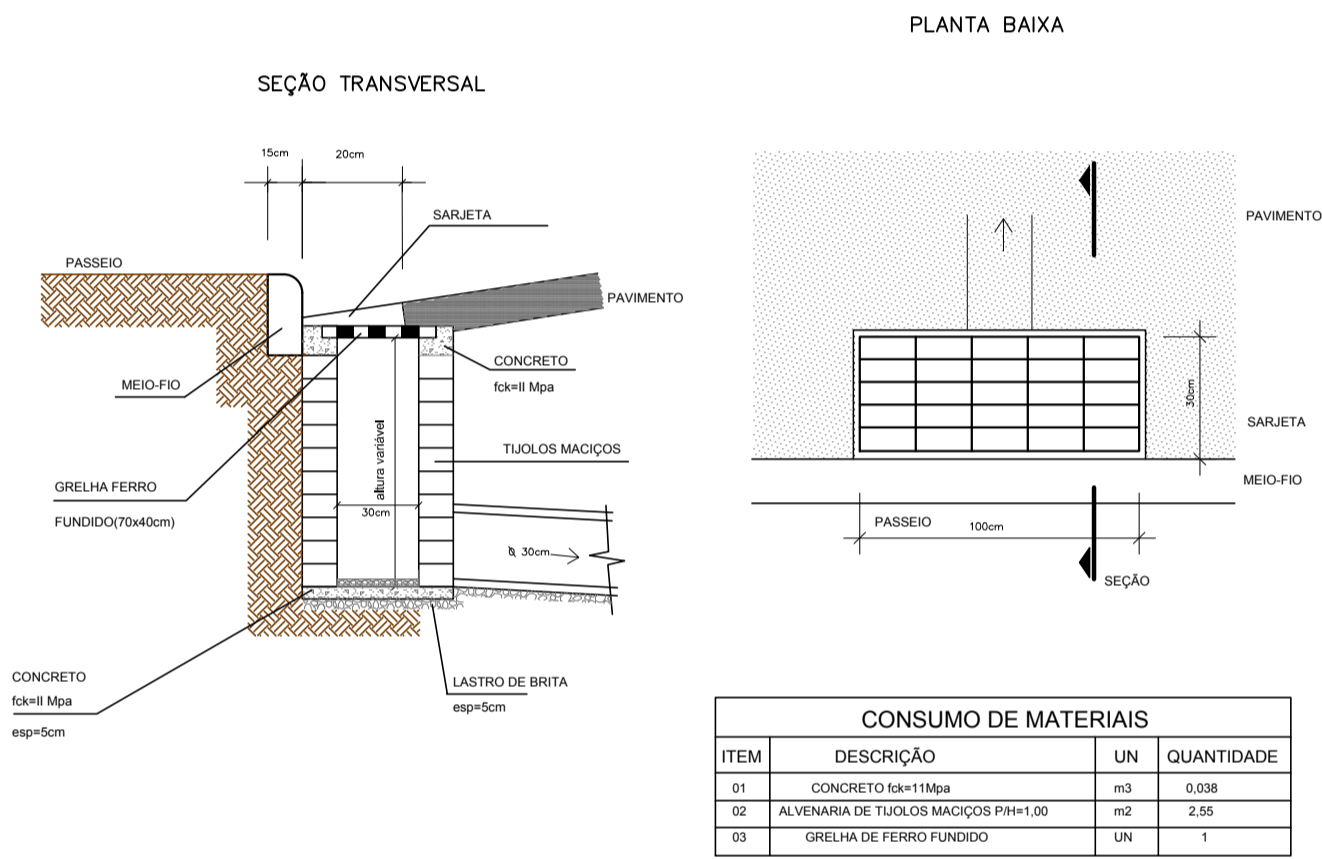
CS – CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES



TAMPA EM CONCRETO C20

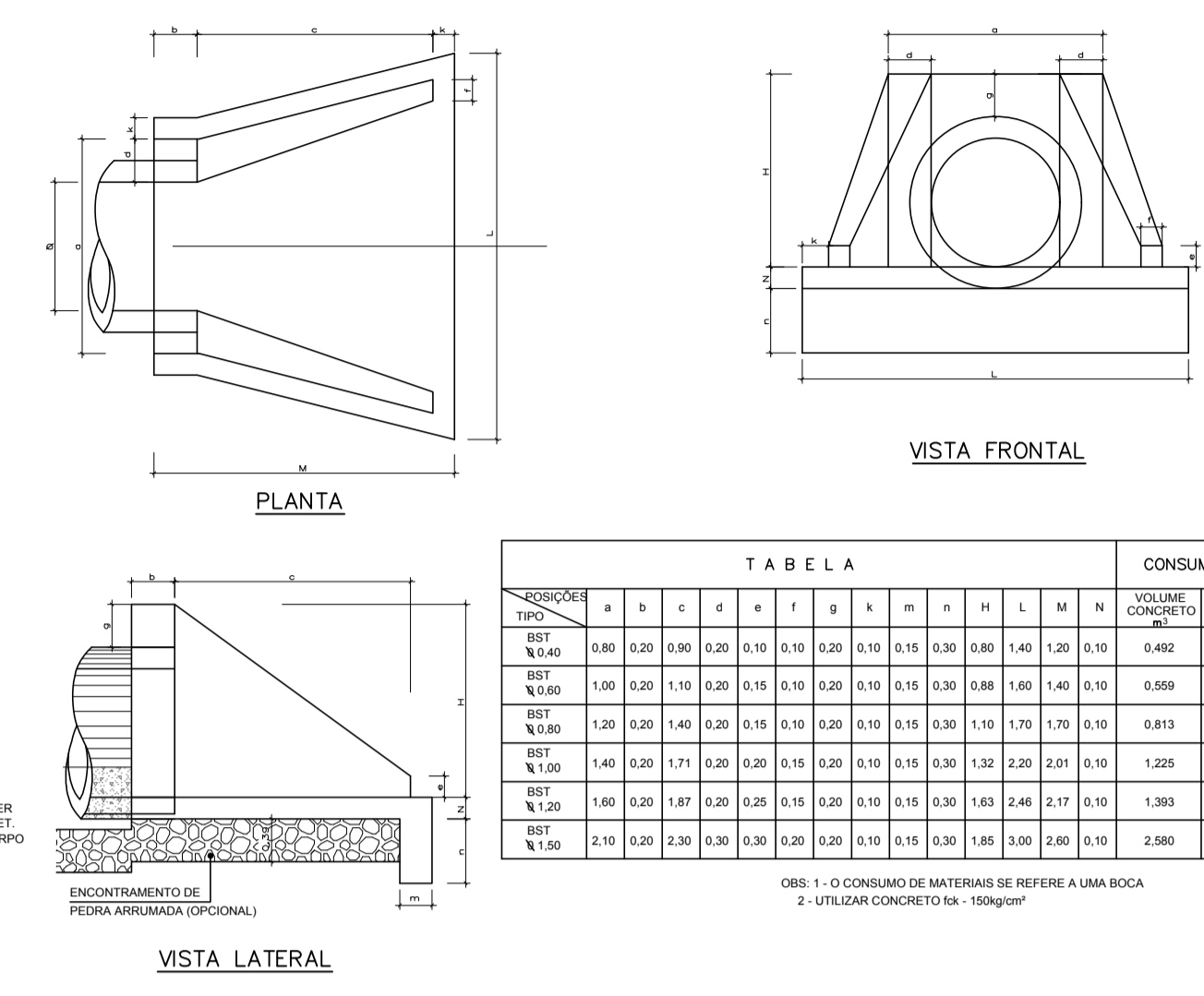
Diâmetro tubo principal	Classe	Espessura tubo	Espessura parede	Dimensões em Planta			Tampas		Tubo de fundo		Consumo de Materiais					
				A	B	C	Número de Tampas	Diâmetro	Espessura	Concreto C20 (m³)	Alvenaria (m³)	Arg. 6,3mm (kg)	Arg. 15mm (kg)	Forma (M²)	Reboco Interno (m³)	
30	P51	3,5	20	77	150	120	1	77	150	10	0,35	4,33	4,90	0,30	1,24	3,45
40	P51	3,5	20	87	150	120	1	87	150	10	0,39	4,97	5,54	0,30	1,40	4,01
50	P52	5	20	100	150	120	1	100	150	10	0,43	5,72	6,37	0,30	1,61	4,68
60	P52	5,5	20	111	150	120	1	111	150	10	0,55	6,47	7,07	0,30	1,78	5,35
80	PA2	6,5	20	133	150	120	2	67	150	10	0,64	8,20	8,49	0,60	2,13	6,33
100	PA2	10	20	150	150	120	2	80	150	10	0,88	10,08	10,18	0,60	2,57	8,64
120	PA2	12	20	184	150	120	3	61	150	10	0,99	12,36	11,69	0,89	2,95	10,96
150	PA2	13	20	216	150	120	3	72	150	10	1,15	15,46	13,75	0,89	3,46	13,62

CAIXA COLETORA – TIPO 2



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01	CONCRETO 15x111Mpa	m³	0,08
02	ALVENARIA DE TUÇOS MACIÇOS FHM-100	m²	2,65
03	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	1

BOCA DE BUEIRO



TIPO	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	CONSUMO DE MATERIAL		
																VOLUME CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	REBOCO (m³)
BST 1/0,40	0,80	0,20	0,90	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,80	1,40	1,20	0,10	0,40	3,75	0,297	
BST 1/0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,50	4,27	0,338		
BST 1/0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,81	4,88	0,440		
BST 1/1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,01	0,10	1,22	6,06	0,686		
BST 1/1,20	1,60	0,20	1,87	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,17	0,10	1,30	6,62	0,838		
BST 1/1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	3,00	2,80	0,10	2,50	14,32	1,325		

VISTA LATERAL

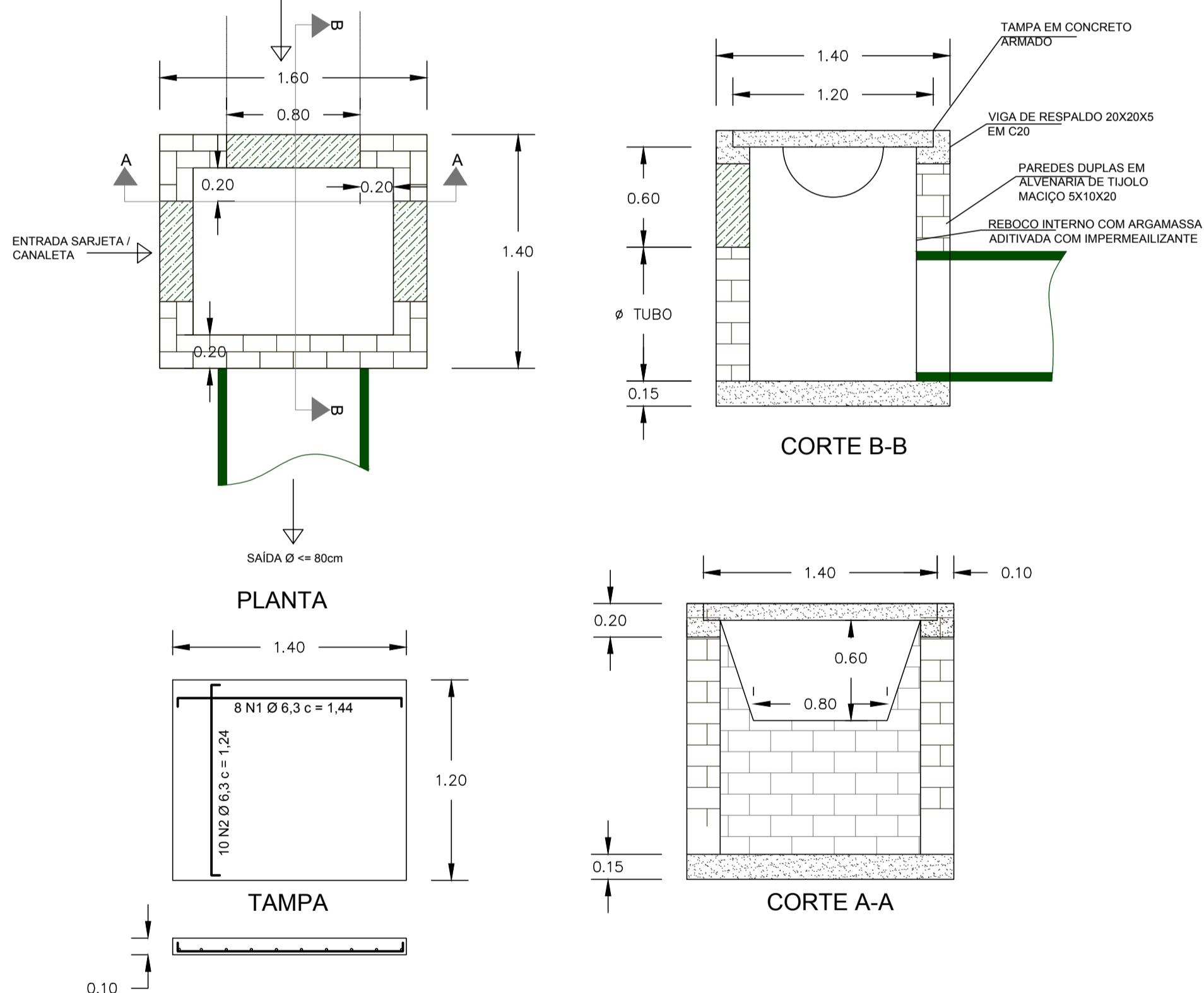
TABELA DE ESTRUTURAS DA FRENTE 1		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CS Ø 0,40 - 15 - EST. 240,00	CT= 63,34 CF= 64,24	1,10
CS Ø 0,40 - 14 - EST. 224,00	CT= 64,07 CF= 62,71	1,36
CS Ø 0,40 - 13 - EST. 192,38	CT= 61,46 CF= 59,92	1,39
CS Ø 0,40 - 12 - EST. 190,11	CT= 61,41 CF= 59,92	1,49
BOCA DE BUEIRO 04 - EST. 188,21	CT= 60,74	0,80
CS Ø 0,40 - 11 - EST. 113,06	CT= 53,08 CF= 51,92	1,16
BOCA DE BUEIRO 05 - EST. 83,46	CT= 51,77	0,50
CS Ø 0,40 - 09 - EST. 38,00	CT= 51,88 CF= 50,38	1,30
CC II-09 - EST. 115,20	CT= 53,17 CF= 52,07	1,10
CC II-08 - EST. 41,70	CT= 51,79 CF= 50,46	1,34
CC II-10 - EST. 242,13	CT= 65,51 CF= 64,41	1,10
BOCA DE BUEIRO 07 - EST. 263,15	CT= 49,90	0,80
CL Ø 0,40m - EST. 287,11	CT= 52,00 CF= 50,95	1,05

TABELA DE ESTRUTURAS DA FRENTE 2		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CS Ø 0,40 - 24 - EST. 500,40	CT= 77,84 CF= 76,73	1,12
CS Ø 0,40 - 23 - EST. 483,00	CT= 77,19 CF= 75,85	1,33
BOCA DE BUEIRO 01 - EST. 480,30	CT= 76,69	0,80
CS Ø 0,40 - 21 - EST. 423,13	CT= 73,76 CF= 72,48	1,29
CS Ø 0,40 - 20 - EST. 420,00	CT= 73,62 CF= 72,15	1,47
BOCA DE BUEIRO 02 - EST. 418,88	CT= 72,80	0,80
CS Ø 0,40 - 19 - EST. 377,92	CT= 72,23 CF= 71,42	1,10
CS Ø 0,40 - 18 - EST. 340,00	CT= 72,35 CF= 71,23	1,13
CS Ø 0,40 - 17 - EST. 307,00	CT= 70,66 CF= 69,55	1,10
CS Ø 0,40 - 16 - EST. 301,00	CT= 70,19 CF= 68,83	1,36
CC II-12 - EST. 379,54	CT= 72,54 CF= 71,47	1,08
CC II-13 - EST. 500,50	CT= 77,85 CF= 76,75	1,10
CC II-11 - EST. 342,38	CT= 72,37 CF= 71,27	1,10
BOCA DE BUEIRO 08 - EST. 314,76	CT= 71,75	0,80
CT - CAIXA DE TALVEGUE	CT= 67,80 CF= 66,65	1,15

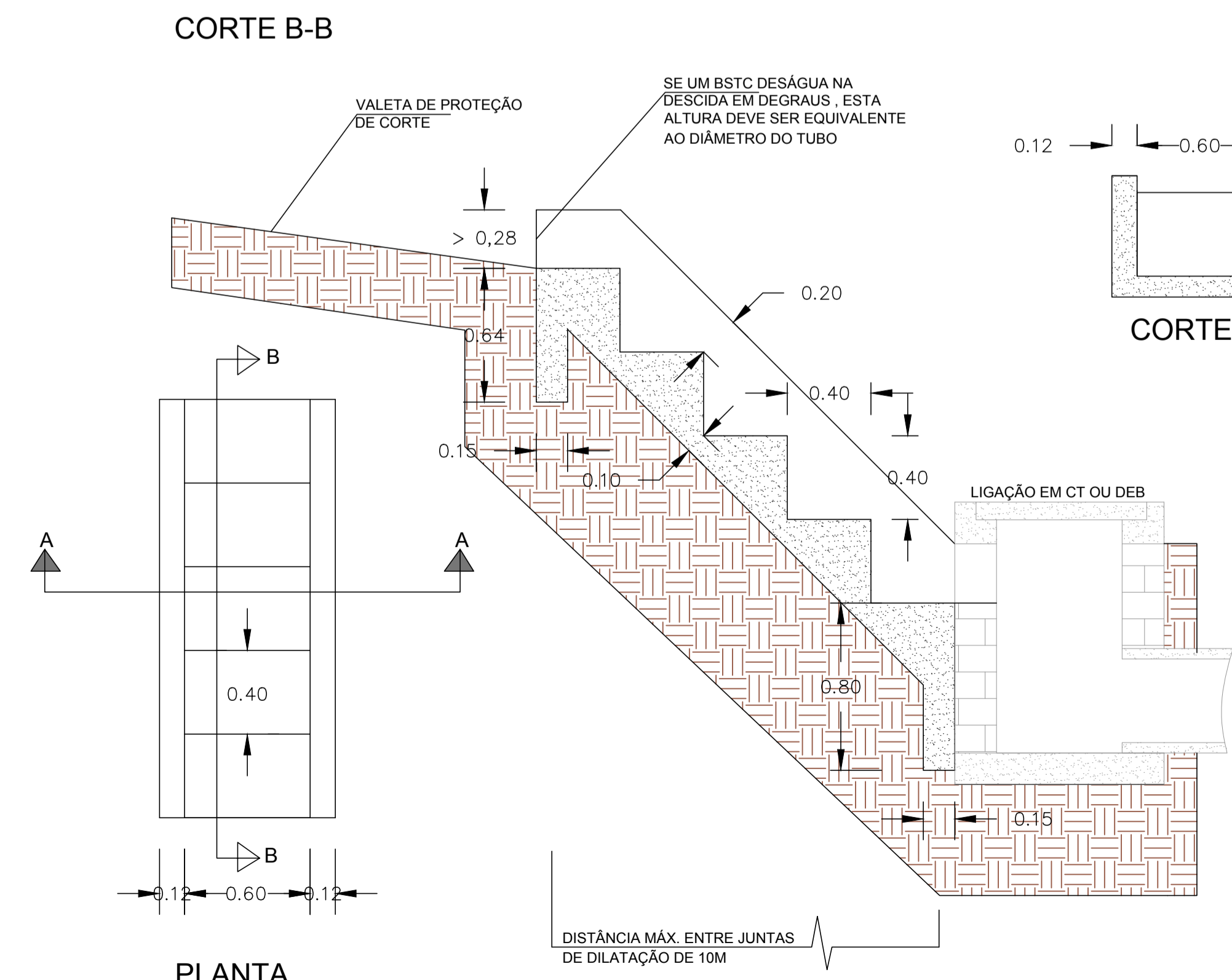
TABELA DE TUBOS DA FRENTE 1			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 240,00	0,40	17	8,80%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 224,00	0,40	31	8,42%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 192,38	0,40	6	2,73%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 190,11	0,40	5	2,73%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 113,06	0,40	25	3,96%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 83,46	0,40	5	2,46%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 38,00	0,40	10	15,00%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 115,20	0,40	5	2,73%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 41,70	0,40	6	1,15%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 242,13	0,40	5	3,20%

TABELA DE TUBOS DA FRENTE 2			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 500,40	0,30	17	5,16%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 377,92	0,40	6	10,23%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 340,00	0,30	32	5,25%
BSTC DN 0,40M CONCRETO - EST. 379,54	0,40	5	1,00%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 500,50	0,30	5	0,50%
BSTC DN 0,30M CONCRETO - EST. 342,38	0,30	5	0,49%

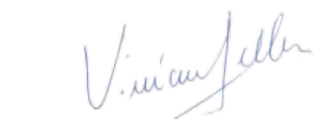
CT – CAIXA DE TALVEGUE



DCD – DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS



PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	ANTÔNIO CARLOS – SC	
OBRA	CONTEÚDO	
RUA JOSÉ PEDRO KOCH	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DETALHES CONSTRUTIVOS	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
 VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
REV. 01	NOV/2020	03/03


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
 ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

19.08.2020 1_2_GRANF_INFRA_DREN_AC_RUA_ANTONIO_E_PEDRO.dwg