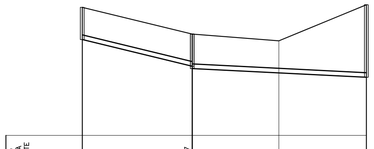
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

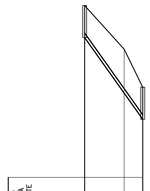
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08

REST.COLOR 0.4



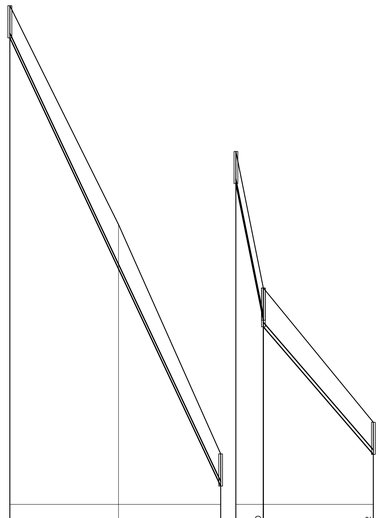
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–175
COTA DO TERRENO MONTANTE	704.604	
COTA DO TERRENO JUSANTE	703.720	PO 0.077
COTA DO COLETOR MONTANTE	703.554	C–176
COTA DO COLETOR JUSANTE	702.680	
PROF. MONTANTE	1.050	703.700
PROF. JUSANTE	1.727	702.803
COLETOR–TRECHO	14–1	
COMPRIM.–DIAM.	36–150	
DECLIVIDADE	0.02428	
EXTENSÃO ACUMUL.	36	
VAZÃO (l/s)	0.0528	
MATERIAL	PVC	
704.511		
703.511		
702.481		
1.050		
1.050		
14–2		
57–150		
0.00500		
93		
0.1364		
PVC		
704.690		
LANÇA EM: 013–002		
702.318		
2.372		

COLETOR 14



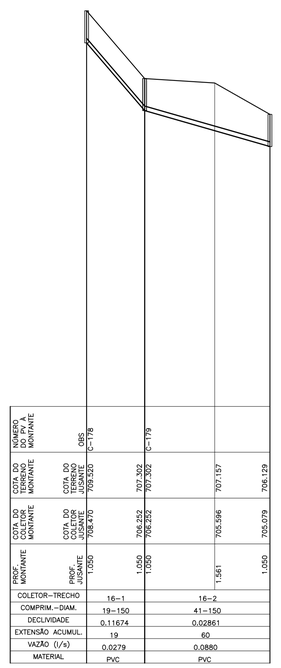
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–177
COTA DO TERRENO MONTANTE	707.378	
COTA DO TERRENO JUSANTE	706.888	PO 0.077
COTA DO COLETOR MONTANTE	706.888	C–178
COTA DO COLETOR JUSANTE	705.945	
PROF. MONTANTE	1.050	705.945
PROF. JUSANTE	1.444	704.196
COLETOR–TRECHO	15–1	
COMPRIM.–DIAM.	19–150	
DECLIVIDADE	0.14063	
EXTENSÃO ACUMUL.	19	
VAZÃO (l/s)	0.0279	
MATERIAL	PVC	
705.489		
705.245		
LANÇA EM: 004–002		
704.196		
1.050		

COLETOR 15



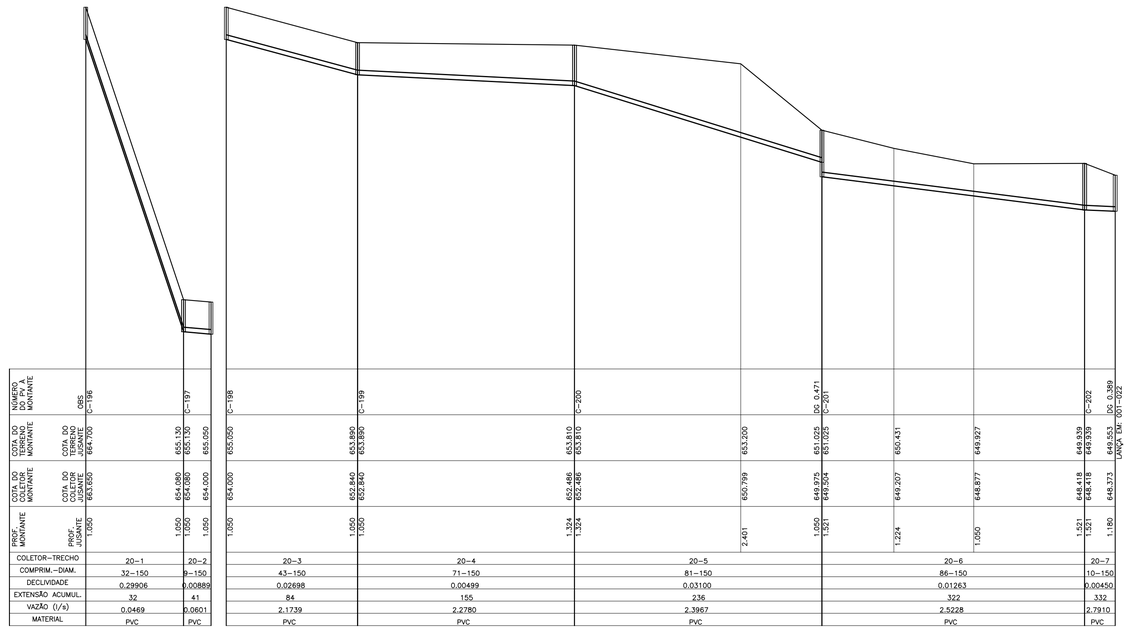
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–188
COTA DO TERRENO MONTANTE	728.228	
COTA DO TERRENO JUSANTE	721.069	
COTA DO COLETOR MONTANTE	727.178	
COTA DO COLETOR JUSANTE	719.617	
PROF. MONTANTE	1.050	
PROF. JUSANTE	1.452	
COLETOR–TRECHO	17–1	
COMPRIM.–DIAM.	69–150	
DECLIVIDADE	0.21262	
EXTENSÃO ACUMUL.	69	
VAZÃO (l/s)	0.1011	
MATERIAL	PVC	
C–189		
PO 0.220		
C–190		
713.557		
709.085		
709.085		
707.915		
1.050		
1.270		
17–2		
9–150		
0.49689		
78		
0.1143		
PVC		
17–3		
36–150		
0.11597		
114		
0.2741		
PVC		
704.690		
T1 1.322		
LANÇA EM: 013–002		
703.640		
1.050		

COLETOR 17



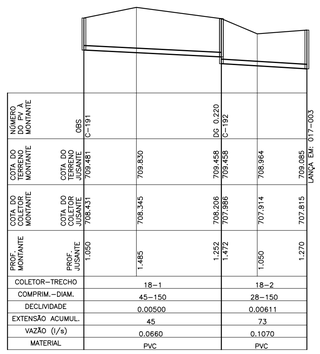
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–178
COTA DO TERRENO MONTANTE	709.520	
COTA DO TERRENO JUSANTE	707.302	
COTA DO COLETOR MONTANTE	708.470	
COTA DO COLETOR JUSANTE	706.252	
PROF. MONTANTE	1.050	
PROF. JUSANTE	1.050	
COLETOR–TRECHO	16–1	
COMPRIM.–DIAM.	19–150	
DECLIVIDADE	0.11674	
EXTENSÃO ACUMUL.	19	
VAZÃO (l/s)	0.0279	
MATERIAL	PVC	
C–179		
707.302		
707.157		
706.252		
705.596		
1.050		
1.561		
16–2		
41–150		
0.02861		
60		
0.0880		
PVC		
C–180		
706.129		
706.079		
705.079		
695.985		
1.050		
16–3		
29–150		
0.31359		
89		
0.1305		
PVC		
C–181		
697.035		
692.542		
691.492		
691.492		
1.050		
1.050		
16–4		
14–150		
0.32093		
103		
0.1862		
PVC		
C–182		
692.542		
672.955		
671.905		
671.795		
1.050		
1.050		
16–5		
47–150		
0.41674		
150		
0.2551		
PVC		
DO 0.110		
C–183		
672.955		
672.261		
672.127		
671.993		
671.824		
671.333		
671.333		
669.292		
669.292		
1.160		
1.050		
1.160		
1.160		
1.300		
1.050		
1.050		
1.050		
1.050		
1.050		
16–6		
37–150		
0.02238		
187		
0.3093		
PVC		
16–7		
28–150		
0.01404		
215		
0.5321		
PVC		
16–8		
23–150		
0.01265		
238		
0.8662		
PVC		
16–9		
23–150		
0.08874		
261		
0.8999		
PVC		
16–10		
29–150		
0.07041		
290		
0.9424		
PVC		
DO 0.284		
667.250		
LANÇA EM: 003–006		
666.200		
1.050		

COLETOR 16



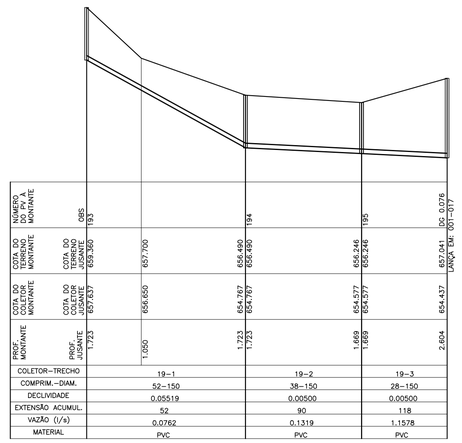
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–196
COTA DO TERRENO MONTANTE	647.700	
COTA DO TERRENO JUSANTE	645.130	C–197
COTA DO COLETOR MONTANTE	643.930	
COTA DO COLETOR JUSANTE	643.080	
PROF. MONTANTE	1.050	645.130
PROF. JUSANTE	1.050	643.080
COLETOR–TRECHO	20–1	
COMPRIM.–DIAM.	32–150	
DECLIVIDADE	0.29906	
EXTENSÃO ACUMUL.	32	
VAZÃO (l/s)	0.0469	
MATERIAL	PVC	
C–198		
655.050		
653.890		
653.810		
652.486		
652.840		
1.050		
1.324		
20–3		
43–150		
0.02698		
84		
2.1739		
PVC		
C–199		
653.890		
653.200		
652.840		
650.799		
1.050		
2.401		
20–4		
71–150		
0.00499		
155		
2.2780		
PVC		
C–200		
653.810		
653.200		
652.486		
649.975		
1.324		
1.050		
20–5		
81–150		
0.03100		
236		
2.3967		
PVC		
DO 0.471		
C–201		
651.025		
651.025		
650.431		
649.927		
649.504		
1.050		
1.521		
1.224		
1.050		
20–6		
86–150		
0.01263		
322		
2.5228		
PVC		
C–202		
DO 0.389		
649.939		
649.553		
LANÇA EM: 001–022		
648.418		
648.373		
1.521		
1.521		
1.180		
20–7		
10–150		
0.00450		
332		
2.7910		
PVC		

COLETOR 20



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–191
COTA DO TERRENO MONTANTE	709.481	
COTA DO TERRENO JUSANTE	709.830	
COTA DO COLETOR MONTANTE	708.431	
COTA DO COLETOR JUSANTE	708.345	
PROF. MONTANTE	1.050	
PROF. JUSANTE	1.485	
COLETOR–TRECHO	18–1	
COMPRIM.–DIAM.	45–150	
DECLIVIDADE	0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.	45	
VAZÃO (l/s)	0.0660	
MATERIAL	PVC	
DO 0.220		
C–192		
709.458		
709.458		
708.206		
707.986		
1.252		
1.472		
18–2		
28–150		
0.00611		
73		
0.1070		
PVC		
709.085		
LANÇA EM: 017–003		
707.914		
707.815		
1.050		
1.270		

COLETOR 18



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	193
COTA DO TERRENO MONTANTE	659.360	
COTA DO TERRENO JUSANTE	657.700	
COTA DO COLETOR MONTANTE	657.637	
COTA DO COLETOR JUSANTE	656.650	
PROF. MONTANTE	1.723	
PROF. JUSANTE	1.050	
COLETOR–TRECHO	19–1	
COMPRIM.–DIAM.	52–150	
DECLIVIDADE	0.05519	
EXTENSÃO ACUMUL.	52	
VAZÃO (l/s)	0.0762	
MATERIAL	PVC	
194		
656.490		
654.767		
654.767		
1.723		
1.723		
19–2		
38–150		
0.00500		
90		
0.1319		
PVC		
195		
656.246		
654.246		
654.577		
654.577		
1.669		
1.669		
19–3		
28–150		
0.00500		
118		
1.1578		
PVC		
DO 0.078		
657.041		
LANÇA EM: 001–017		
654.437		
2.604		

COLETOR 19

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A SER MANTIDA
- REDE EXISTENTE A SER REEXECUTADA
- I INTERFERÊNCIAS

NOTAS:

1–AS REDES COM RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENVELOPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES

2–OS INTERCEPTORES E REDES AÉREAS DEVERÃO SER EM FºFº

3–OS TRECHOS DE REDE COM EXTENSÃO INFERIOR A 9,00 METROS FORAM ALTERADOS NO DESENHO DO PERFIL. FORAM ESTENDIDOS PARA QUE AS INFORMAÇÕES FIQUEM LEGÍVEIS NOS CAMPOS, VALENDO PORTANTO, AS COTAS E DECLIVIDADE DESCRITAS NOS MESMOS.

4–LONGOS TRECHOS CONTRA DECLIVE QUE OCASIONAREM PROFUNDIDADES ELEVADAS FORAM CALCULADOS, EXCEPCIONALMENTE, COM TRATIVA IGUAL A 0.6 Pa CONFORME NORMA NBR14486

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

PROJETADO:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 6432–D REGIÃO: ES	CREA: 11249–D REGIÃO: RS
DESENHO: LAZARO COLODETTE	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 23/04/2014	0100–B–IU–HD–DE–033

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249–D REGIÃO: RS ART Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS

CESAN

MUNICÍPIO: IÚNA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÚNA

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
PERFIL – BACIA C

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 07 / 28 | Nº CESAN C–059–000–94–5–XX–0045 | REV: 00