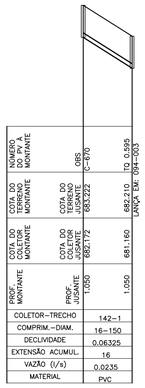
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

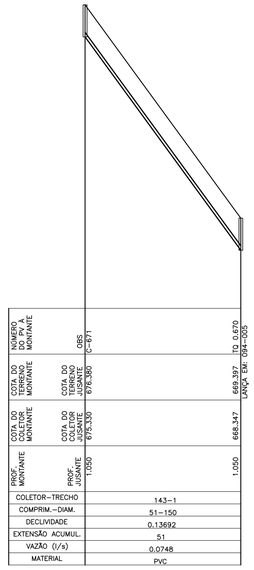


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-670	TQ 0.595
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	683.222	682.210
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	682.772	681.160
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050

LANÇA EM: 094-003

COLETOR-TRECHO	142-1
COMPRIM.-DIAM.	16-150
DECLIVIDADE	0.06325
EXTENSÃO ACUMUL.	16
VAZÃO (l/s)	0.0235
MATERIAL	PVC

COLETOR 142

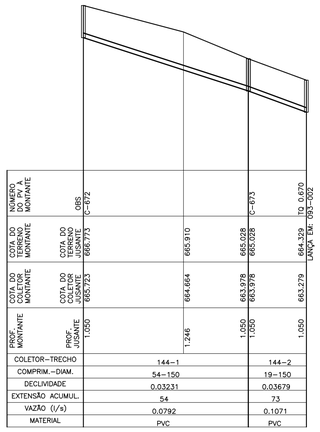


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-671	TQ 0.676
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	676.380	669.397
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	675.330	668.347
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050

LANÇA EM: 094-002

COLETOR-TRECHO	143-1
COMPRIM.-DIAM.	51-150
DECLIVIDADE	0.13692
EXTENSÃO ACUMUL.	51
VAZÃO (l/s)	0.0748
MATERIAL	PVC

COLETOR 143

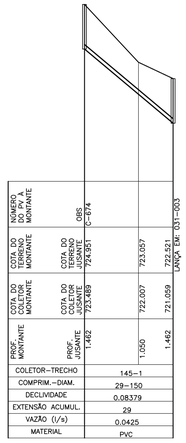


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-672	C-673	TQ 0.670
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	666.775	665.910	665.028	664.329
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	665.723	664.664	663.978	663.279
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.246	1.050	1.050

LANÇA EM: 093-002

COLETOR-TRECHO	144-1	144-2
COMPRIM.-DIAM.	54-150	19-150
DECLIVIDADE	0.03231	0.03679
EXTENSÃO ACUMUL.	54	73
VAZÃO (l/s)	0.0792	0.1071
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 144

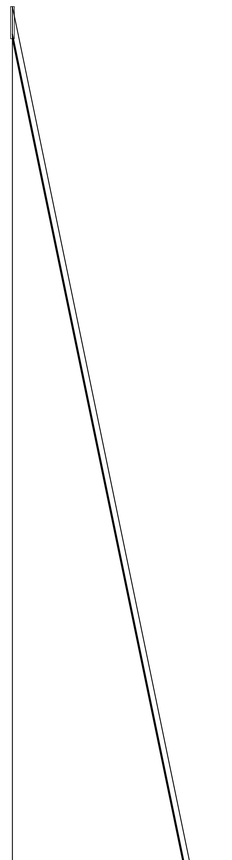


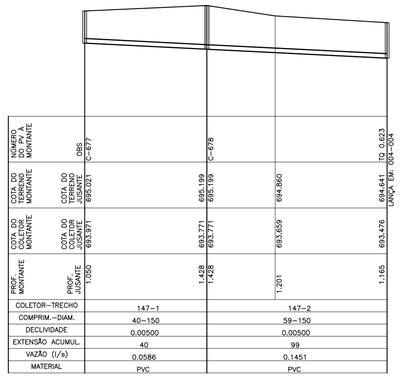
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-674		TQ 0.670
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	724.951	723.057	722.371
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	723.489	722.607	721.059
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.462	1.050	1.462

LANÇA EM: 031-003

COLETOR-TRECHO	145-1
COMPRIM.-DIAM.	29-150
DECLIVIDADE	0.08379
EXTENSÃO ACUMUL.	29
VAZÃO (l/s)	0.0425
MATERIAL	PVC

COLETOR 145



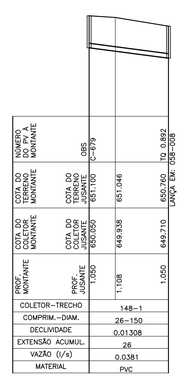


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-677		TQ 0.633
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	695.021	695.189	695.060	694.641
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	693.971	693.771	693.659	693.476
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.418	1.401	1.165

LANÇA EM: 004-004

COLETOR-TRECHO	147-1	147-2
COMPRIM.-DIAM.	40-150	59-150
DECLIVIDADE	0.00500	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	40	99
VAZÃO (l/s)	0.0586	0.1451
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 147

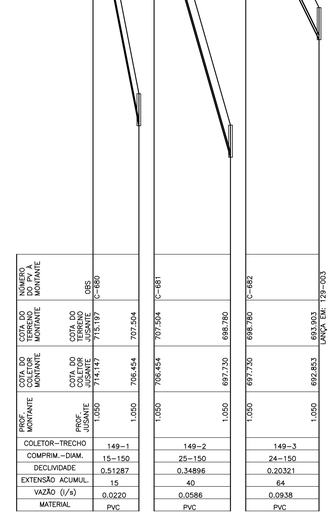


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-679	TQ 0.892
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	651.100	651.046	650.760
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	650.050	649.938	649.710
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.108	1.050

LANÇA EM: 058-008

COLETOR-TRECHO	148-1	
COMPRIM.-DIAM.	26-150	
DECLIVIDADE	0.01308	
EXTENSÃO ACUMUL.	26	
VAZÃO (l/s)	0.0381	
MATERIAL	PVC	

COLETOR 148

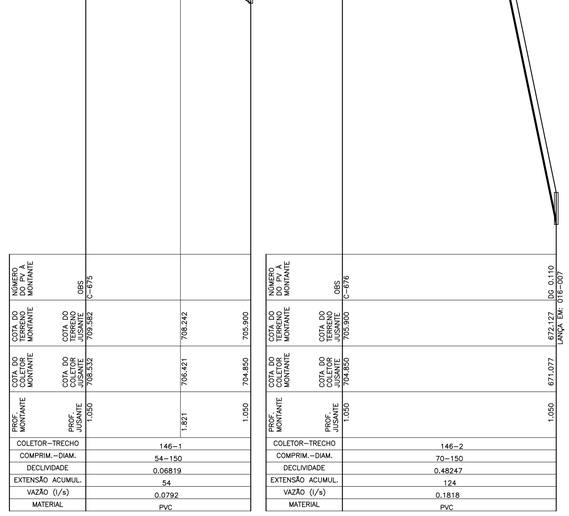


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-680	C-681	C-682	TQ 0.903
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	715.197	707.504	698.780	693.903
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	714.147	706.454	697.730	692.853
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.050

LANÇA EM: 129-003

COLETOR-TRECHO	149-1	149-2	149-3
COMPRIM.-DIAM.	15-150	25-150	24-150
DECLIVIDADE	0.51287	0.34896	0.20321
EXTENSÃO ACUMUL.	15	40	64
VAZÃO (l/s)	0.0220	0.0586	0.0938
MATERIAL	PVC	PVC	PVC

COLETOR 149



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-675		TQ 0.619
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	709.382	708.242	705.900
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	708.332	706.421	704.850
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.821	1.050

LANÇA EM: 015-007

COLETOR-TRECHO	146-1
COMPRIM.-DIAM.	54-150
DECLIVIDADE	0.06819
EXTENSÃO ACUMUL.	54
VAZÃO (l/s)	0.0792
MATERIAL	PVC

NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-676	TQ 0.619
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	705.900	672.127
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	704.850	671.077
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050

LANÇA EM: 015-007

COLETOR-TRECHO	146-2
COMPRIM.-DIAM.	70-150
DECLIVIDADE	0.48247
EXTENSÃO ACUMUL.	124
VAZÃO (l/s)	0.1818
MATERIAL	PVC

COLETOR 146

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: 0100-B-IU-HID-DE-054
DATA: 23/04/2014	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

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

EMISSÃO CESAN

	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

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: 28 / 28	Nº CESAN C-059-000-94-5-XX-0066	REV: 00