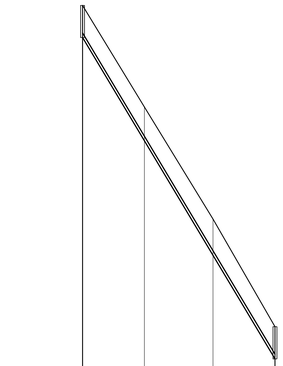
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

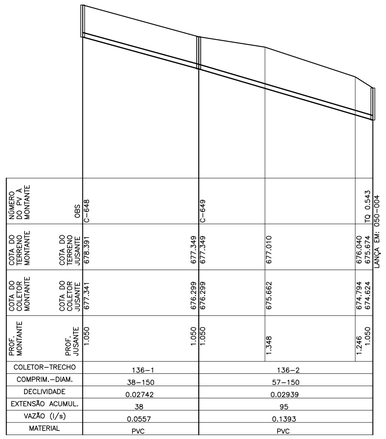
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08

REST.COLOR 0.4



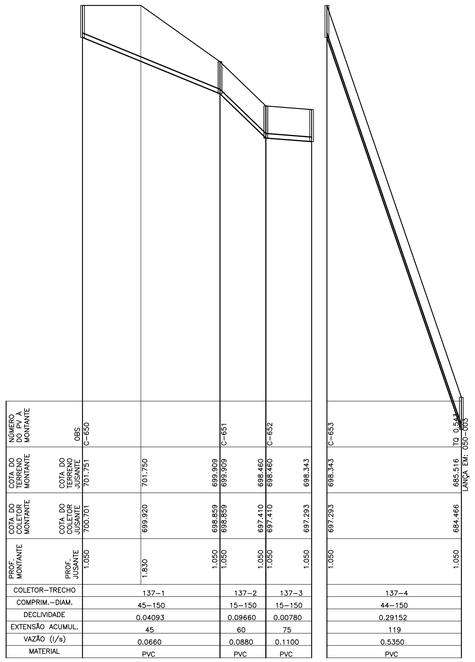
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-647			DG 0.429
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	676.803	673.279		666.081	666.088	LANÇA EM: 008-010
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	675.553	672.177		668.428	665.038
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.102		1.183	1.050
COLETOR-TRECHO	135-1
COMPRIM.-DIAM.	63-150
DECLIVIDADE	0.16690
EXTENSÃO ACUMUL.	63
VAZÃO (l/s)	0.0924
MATERIAL	PVC

COLETOR 135



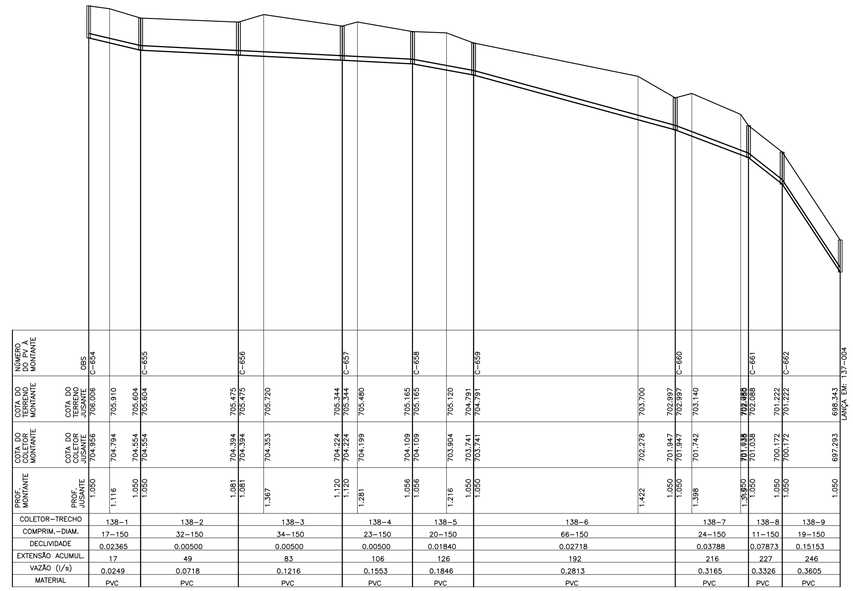
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-648	C-649		TQ 0.543
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	678.281	677.349	677.010	676.040	LANÇA EM: 050-004
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	677.041	676.299	675.662	674.784
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.348	1.246	1.050
COLETOR-TRECHO	136-1	136-2
COMPRIM.-DIAM.	38-150	57-150
DECLIVIDADE	0.02742	0.02939
EXTENSÃO ACUMUL.	38	95
VAZÃO (l/s)	0.0557	0.1393
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 136



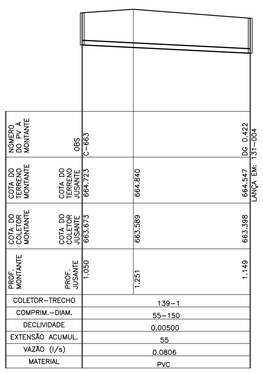
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-650	C-651	C-652	C-653	TQ 0.543
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	701.751	701.750	699.909	699.909	698.460	698.343	LANÇA EM: 050-005
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	700.701	699.920	698.859	698.859	697.410	697.293	697.293	684.466
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.830	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO	137-1	137-2	137-3	137-4
COMPRIM.-DIAM.	45-150	15-150	15-150	44-150
DECLIVIDADE	0.04093	0.09660	0.00780	0.29152
EXTENSÃO ACUMUL.	45	60	75	119
VAZÃO (l/s)	0.0660	0.0880	0.1100	0.5350
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 137



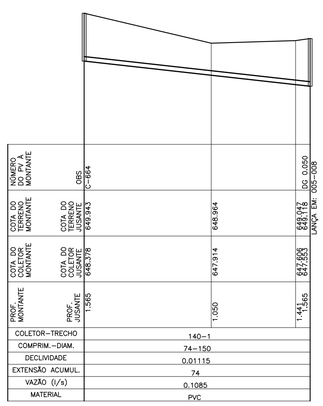
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-654	C-655	C-656	C-657	C-658	C-659	C-660	C-661	C-662	C-663
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	708.606	705.910	705.604	705.475	705.344	705.165	705.120	704.791	703.700	702.897	702.897	701.222	701.222	698.343
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	707.556	704.794	704.554	704.394	704.224	704.109	704.189	703.904	703.741	702.276	701.947	701.947	701.742	701.038	701.038	700.172	700.172	697.293
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.116	1.050	1.081	1.081	1.120	1.056	1.056	1.216	1.050	1.422	1.050	1.050	1.388	1.050	1.050	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO	138-1	138-2	138-3	138-4	138-5	138-6	138-7	138-8	138-9
COMPRIM.-DIAM.	17-150	32-150	34-150	23-150	20-150	66-150	24-150	11-150	19-150
DECLIVIDADE	0.02365	0.00500	0.00500	0.00500	0.01840	0.02718	0.03788	0.07873	0.15153
EXTENSÃO ACUMUL.	17	49	83	106	126	192	216	227	246
VAZÃO (l/s)	0.0249	0.0718	0.1216	0.1553	0.1846	0.2813	0.3165	0.3326	0.3605
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 138



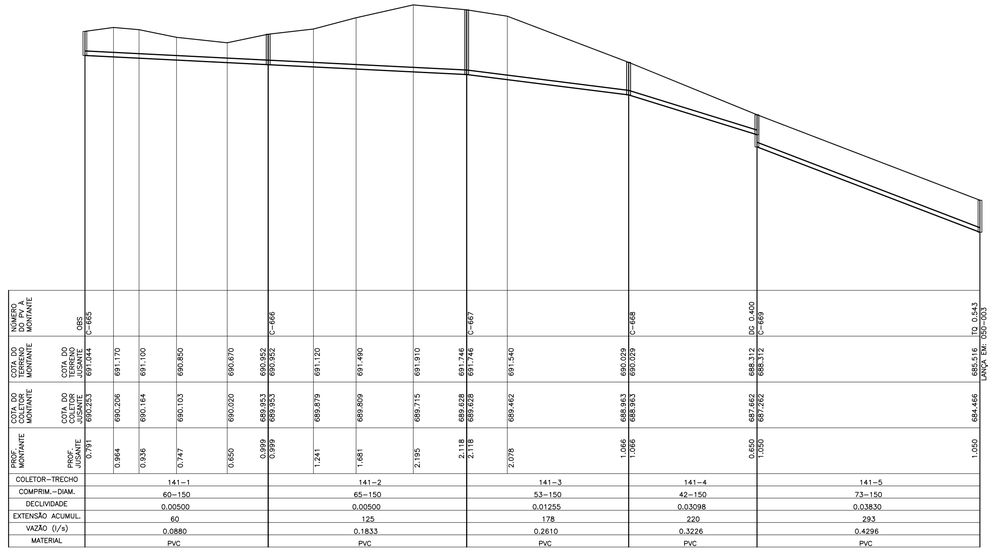
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-663			DG 0.422
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	664.723	664.840		664.547	LANÇA EM: 131-004
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	663.973	663.589		663.398
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.251		1.149
COLETOR-TRECHO	139-1
COMPRIM.-DIAM.	55-150
DECLIVIDADE	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	55
VAZÃO (l/s)	0.0806
MATERIAL	PVC

COLETOR 139



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-664			DG 0.050
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	649.943	648.964		648.478	LANÇA EM: 005-008
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	648.378	647.914		647.893
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.565	1.050		1.585
COLETOR-TRECHO	140-1
COMPRIM.-DIAM.	74-150
DECLIVIDADE	0.01115
EXTENSÃO ACUMUL.	74
VAZÃO (l/s)	0.1085
MATERIAL	PVC

COLETOR 140



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-665	C-666	C-667	C-668	DG 0.400	C-669	TQ 0.543
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	691.044	691.170	691.100	690.850	690.870	690.952	690.952	691.120	691.490	691.910	691.746	691.746	691.540	690.059	690.059	688.312	688.312	685.516	LANÇA EM: 050-003
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	690.253	690.206	690.164	690.103	690.020	689.953	689.953	689.879	689.859	689.715	689.628	689.628	689.462	688.963	688.963	687.662	687.662	684.466
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.791	0.964	0.936	0.747	0.650	0.999	0.999	1.241	1.681	2.195	2.118	2.118	2.078	1.066	1.066	0.650	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO	141-1	141-2	141-3	141-4	141-5
COMPRIM.-DIAM.	60-150	65-150	53-150	42-150	73-150
DECLIVIDADE	0.00500	0.00500	0.01255	0.03098	0.03830
EXTENSÃO ACUMUL.	60	125	178	220	293
VAZÃO (l/s)	0.0880	0.1833	0.2610	0.3226	0.4296
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 141

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 F°F°

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: SIMONE DE JESUS SILVA	COORDENADOR: 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-HID-DE-053

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: _____ ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: _____ ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: _____ ENG° 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: 27 / 28 | Nº CESAN C-059-000-94-5-XX-0065 | REV: 00