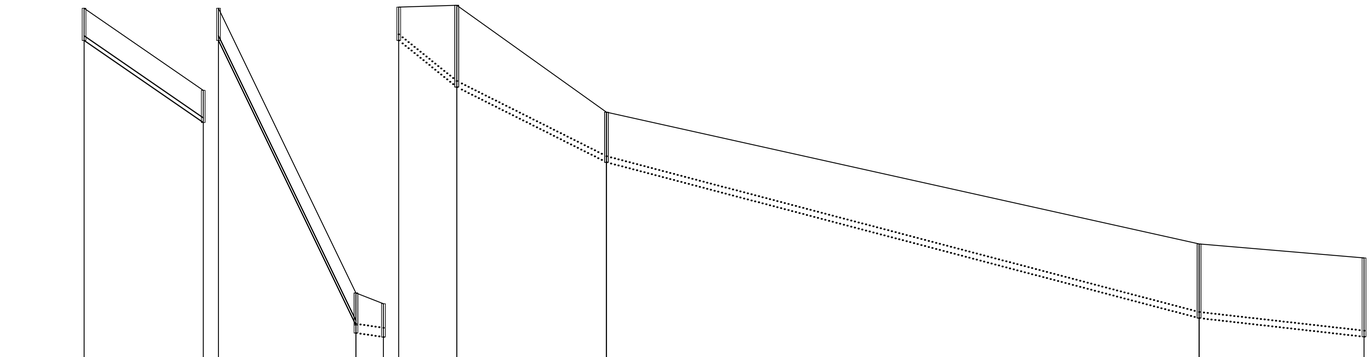
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

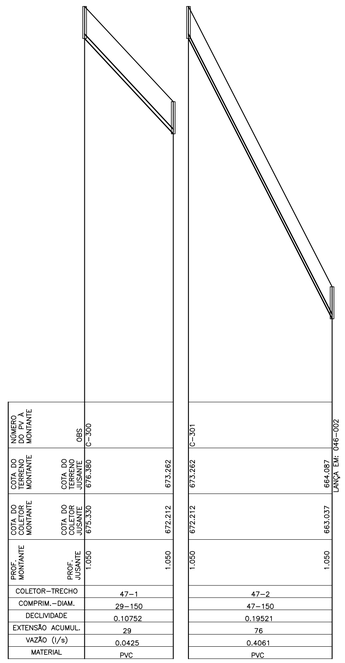
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-290	DG 0.258 C-291		C-292		LANÇA EM: 044-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	646.819	646.648	646.648	646.609	646.609	646.177
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	645.769	645.598	645.340	645.160	645.160	644.950
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.308	1.449	1.449	1.227
COLETOR–TRECHO		45–1	45–2		45–3		
COMPRIM.–DIAM.		29–150	36–150		42–150		
DECLIVIDADE		0.00590	0.00500		0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.		29	65		107		
VAZÃO (l/s)		0.0425	0.1627		0.2243		
MATERIAL		PVC	PVC		PVC		

COLETOR 45



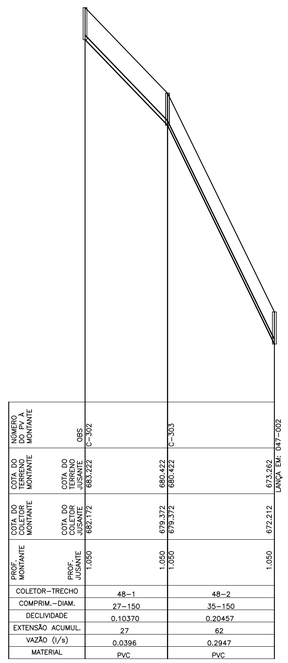
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-293	C-294	DG 0.260 C-295	C-296	C-297	C-298	C-299	LANÇA EM: 001-042
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	666.773	664.087	654.770	654.420	654.480	650.980	646.970	646.210
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	665.723	663.037	653.460	653.330	651.800	649.340	644.240	643.630
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.310	1.090	2.680	1.640	2.730	2.580
COLETOR–TRECHO		46–1	46–2	46–3	46–4	46–5	46–6	46–7	
COMPRIM.–DIAM.		39–150	45–150	3–300	19–200	49–200	194–200	54–200	
DECLIVIDADE		0.06887	0.20704	0.04333	0.08053	0.05020	0.02629	0.01130	
EXTENSÃO ACUMUL.		39	84	87	106	155	349	403	
VAZÃO (l/s)		0.0572	0.5293	0.5337	0.5616	0.6334	0.9178	0.9970	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 46



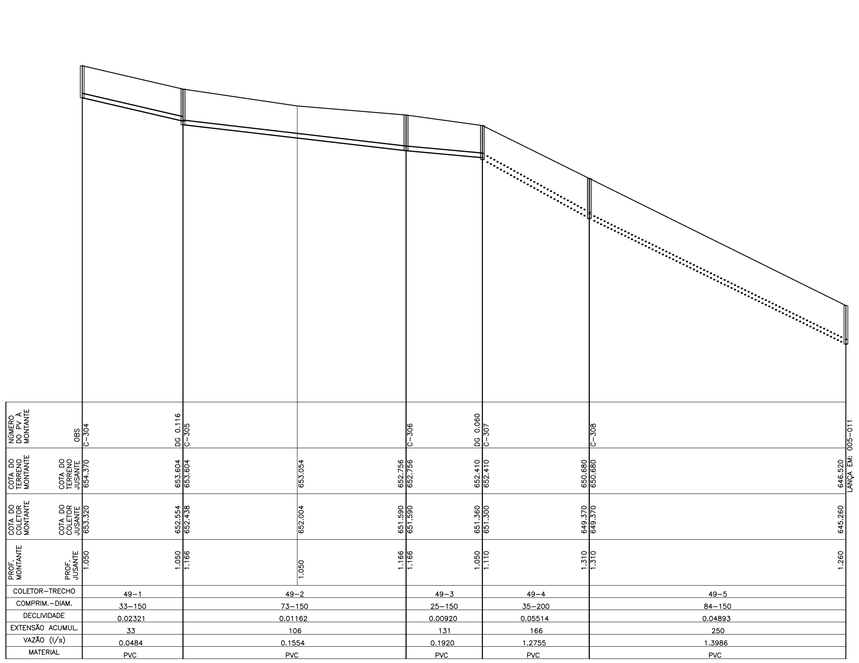
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-300	C-301	LANÇA EM: 046-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	676.380	673.262	664.087
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	675.330	672.212	663.037
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		47–1	47–2	
COMPRIM.–DIAM.		29–150	47–150	
DECLIVIDADE		0.10752	0.19521	
EXTENSÃO ACUMUL.		29	76	
VAZÃO (l/s)		0.0425	0.4061	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 47



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-302	C-303	LANÇA EM: 047-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	683.722	680.422	673.262
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	682.772	679.372	672.212
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		48–1	48–2	
COMPRIM.–DIAM.		27–150	35–150	
DECLIVIDADE		0.10370	0.20457	
EXTENSÃO ACUMUL.		27	62	
VAZÃO (l/s)		0.0396	0.2947	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 48



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-304	DG 0.116 C-305		C-306	DG 0.060 C-307	C-308			LANÇA EM: 005-011
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	654.370	653.604	653.604	653.054	652.756	652.410	650.680	650.680	646.320
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	653.320	652.554	652.438	652.004	651.590	651.360	649.370	649.370	645.260
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.166	1.050	1.166	1.050	1.310	1.310	1.260
COLETOR–TRECHO		49–1	49–2			49–3	49–4		49–5	
COMPRIM.–DIAM.		33–150	73–150			25–150	35–200		84–150	
DECLIVIDADE		0.02321	0.01162			0.00920	0.05514		0.04893	
EXTENSÃO ACUMUL.		33	106			131	166		250	
VAZÃO (l/s)		0.0484	0.1554			0.1920	1.2755		1.3986	
MATERIAL		PVC	PVC			PVC	PVC		PVC	

COLETOR 49

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:	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–HID–DE–038

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: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGª 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: 12 / 28 | Nº CESAN C–059–000–94–5–XX–0050 | REV: 00