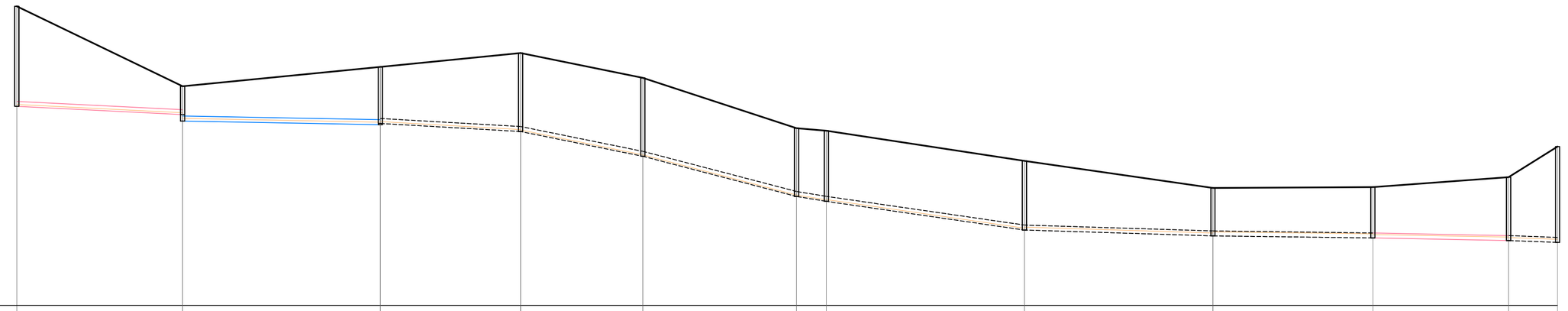
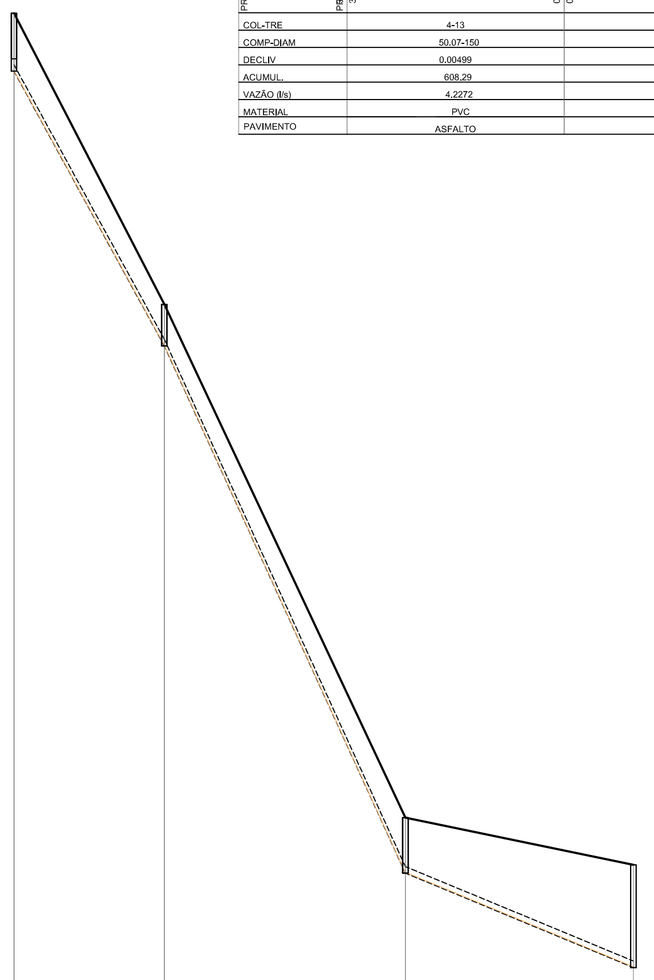
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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
253	253	0.5
REST.	COLOR	0.4



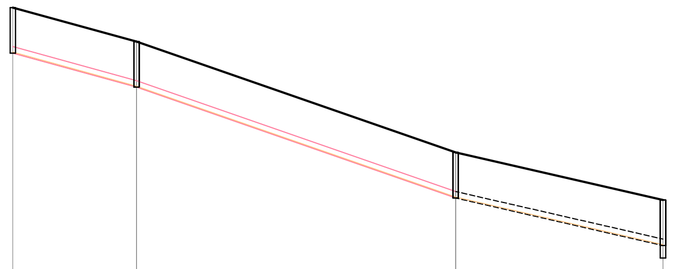
PVM	OBS	DG42			DG 0,192 m DG43				DG 0,037 m DG44			DG45			DG46			DG47	DG48			DG49			DG50			DG51			DG52		DG53-LANÇA EIE 003-005
CTM	CTJ 209,870	209,870			209,458	209,458			207,640	207,640			207,458	207,458			208,709	208,709	205,169	205,169	205,114	205,114			204,206	204,206			203,389	203,389			203,111	203,111			203,715	203,715			204,637
CCM	CCJ 205,850	205,850			205,600	205,600			205,297	205,334			205,091	205,091			204,343	204,343	203,131	203,131	202,984	202,984			202,118	202,118			201,941	201,941			201,879	201,879			201,800	201,800			201,745
PREM	PREJ 3,020	3,020			0,858	0,858			1,706	1,706			2,367	2,367			2,366	2,366	2,005	2,005	2,130	2,130			2,088	2,088			1,448	1,448			1,532	1,532			1,915	1,915			2,892

COL-TRE	4-13	4-14	4-15	4-16	4-17	4-18	4-19	4-20	4-21	4-22	4-23
COMP-DIAM	50,07-150	59,73-150	42,38-150	36,92-150	46,43-150	5,85-150	59,82-150	56,85-150	48,31-150	40,98-150	14,80-150
DECLIV	0,00499	0,00186	0,00573	0,02026	0,02610	0,02513	0,01448	0,00311	0,00128	0,00193	0,00372
ACUMUL	608,29	668,02	710,40	747,32	793,75	799,60	859,42	916,37	964,68	1005,66	1020,46
VAZÃO (l/s)	4,2272	4,3643	4,4616	5,2183	5,4375	5,5612	6,4969	6,9448	7,0557	7,1498	7,1572
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	FER
PAVIMENTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	TRAVESSIA



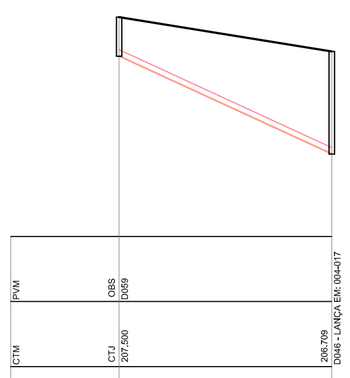
PVM	OBS	DG56			DG57				DG58																DG45 - LANÇA EIE 004-016
CTM	CTJ 227,689	227,689			226,365	226,365			208,547	208,547															207,458
CCM	CCJ 225,762	225,762			219,428	219,428			207,269	207,269															205,091
PREM	PREJ 1,337	1,337			0,957	0,957			1,278	1,278															2,367

COL-TRE	5-4	5-5	5-6
COMP-DIAM	34,67-150	55,59-150	52,58-150
DECLIV	0,18269	0,21873	0,04142
ACUMUL	184,59	240,18	292,76
VAZÃO (l/s)	0,4237	0,5513	0,6720
MATERIAL	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET		



PVM	OBS	DG53			DG54				DG55																DG 0,087 m DG56
CTM	CTJ 227,539	227,539			230,754	230,754			226,196	226,196															227,689
CCM	CCJ 226,469	226,469			229,704	229,704			227,146	227,146															226,049
PREM	PREJ 1,050	1,050			1,050	1,050			1,050	1,050															1,050

COL-TRE	5-1	5-2	5-3
COMP-DIAM	28,53-150	73,58-150	47,81-150
DECLIV	0,02751	0,03476	0,02294
ACUMUL	28,53	102,11	149,92
VAZÃO (l/s)	0,0655	0,2344	0,3441
MATERIAL	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET



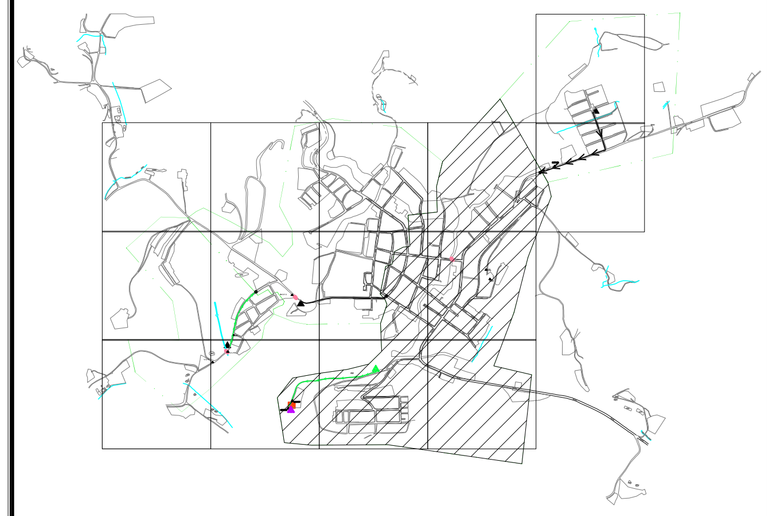
PVM	OBS	DG59																							DG46 - LANÇA EIE 004-017
CTM	CTJ 207,500	207,500																							208,709
CCM	CCJ 206,660	206,660																							204,343
PREM	PREJ 0,900	0,900																							2,366

COL-TRE	6-1
COMP-DIAM	49,04-150
DECLIV	0,04602
ACUMUL	49,04
VAZÃO (l/s)	0,1126
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	SEM PAVTO

PERFIL DE REDE COLETORA

ESCALA H: 1/1000 / V: 1/100

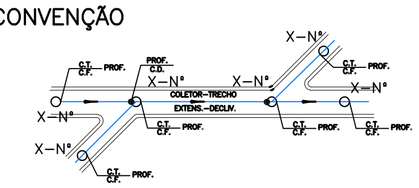
LOCALIZAÇÃO



LEGENDA:

	REDE COLETORA COMPLEMENTAR PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA
	REDE COLETORA EXISTENTE A MANTER
	REDE COLETORA EXISTENTE A CONFIRMAR
	REDES COLETORAS DN150
	REDES COLETORAS DN200
	LINHAS DE RECALQUE EXISTENTES
	EMISSÁRIO DE ESGOTO BRUTO A SER ADEQUADO
	LIMITE DE SUB-BACIA
	POÇO DE VISITA EXISTENTE A MANTER
	POÇO DE VISITA PROF. ATÉ 1,20m
	POÇO DE VISITA PROF. 1,21m<P<2,50m
	POÇO DE VISITA PROF. P>2,50m
	SENTIDO DO FLUXO
	INTERFERÊNCIAS
X-N°	BACIA-NÚMERO DO PV
COLETOR	NÚMERO DO COLETOR
TRECHO	NÚMERO DO TRECHO
EXTENS.	EXTENSÃO DO TRECHO (m)
DECLIV.	DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
MATER.	MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
DIÂM.	DIÂMETRO (QUANDO DIFERENTE DE 150MM)
C.T.	COTA DE TERRENO
C.F.	COTA DE FUNDO DO PV
PROF.	PROFUNDIDADE
C.D.	COTA DO DEGRAU
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO PROJETADA
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO EXISTENTE
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO – INTERNA NA ETE
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
	MARCO TOPOGRÁFICO

CONVENÇÃO



NOTAS

1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. TRECHOS DE REDE COLETORA EXISTENTE "A CONFIRMAR", SÃO TRECHOS ONDE OS POÇOS DE VISITA ESTÃO ABAIXO DO PAVIMENTO E AS REDES NÃO FORAM IDENTIFICADAS, PORTANTO SÃO PASSÍVEIS DE ADEQUAÇÃO DE COTAS EM CAMPO;
3. TRECHOS DE REDE COLETORA EXISTENTE "A CONFIRMAR", PARA FINS DE LEVANTAMENTO DE CUSTOS, SÃO TRATADOS COMO TRECHOS NOVOS DE REDE COLETORA;
4. EM TODO TRECHO BEIRA-RIO SERÃO CONSIDERADOS REDE SOBRE PILARETES DE CONCRETO E PVS SOBRE ESTACAS. VER DETALHES NO DESENHO (B-013-000-94-5-XX-0040);
5. DIÂMETRO E MATERIAL NÃO ESPECIFICADOS, SERÃO DN 150 EM PVC;
6. NÃO FOI CONSIDERADO NENHUM TIPO DE PERDA NOS QUANTITATIVOS;
7. VER PROJETO DA E.E.EB 04-REVISÃO 02, NOS DESENHOS C-013-000-91-5-XX-0001, C-013-000-91-5-XX-0002, C-013-000-91-5-XX-0003, C-013-000-91-5-XX-0004;
8. VER PROJETO DA TRAVESSIA 01 NO DESENHO (B-013-000-94-5-XX-0020);
9. VER PROJETO DA TRAVESSIA 02 NO DESENHO (B-013-000-94-5-XX-0016);
10. VER PROJETO DA TRAVESSIA 03 NO DESENHO (B-013-000-94-5-XX-0018).
11. VER PROJETO DO EMISSÁRIO 01 NO DESENHO (B-100-000-80-0-XX-0001);
12. VER PROJETO DO EMISSÁRIO 04 NO DESENHO (B-100-000-80-0-XX-0002).
13. LISTA DE MATERIAIS DA REDE COLETORA VER DESENHO (B-013-000-94-5-XX-0008) PLANTA GERAL.

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:

PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: _____ REGIÃO: __	CREA: _____ REGIÃO: __
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: _____	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CREA: _____ REGIÃO: __ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:	VIVIANE MICHELE BERNARDONE	AGO/2020
CREA: ES 9108/D		
DESENHADO:	ALINE CON RAMOS AMORIM	AGO/2020
VERIFICADO:	VIVIANE MICHELE BERNARDONE	AGO/2020
DIVISÃO:	FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA	AGO/2020
GERÊNCIA:	AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	AGO/2020

CESAN

MUNICÍPIO: ÁGUA DOCE DO NORTE | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ÁGUA DOCE DO NORTE

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PROJETO HIDRÁULICO
REDE COLETORA DE ESGOTO
PERFIL 12/16

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	27 / 33	B-013-000-94-5-XX-0034	00