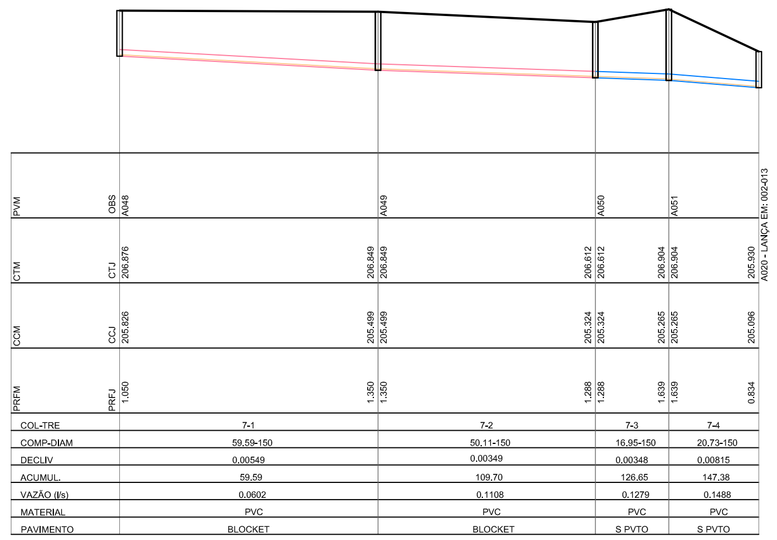
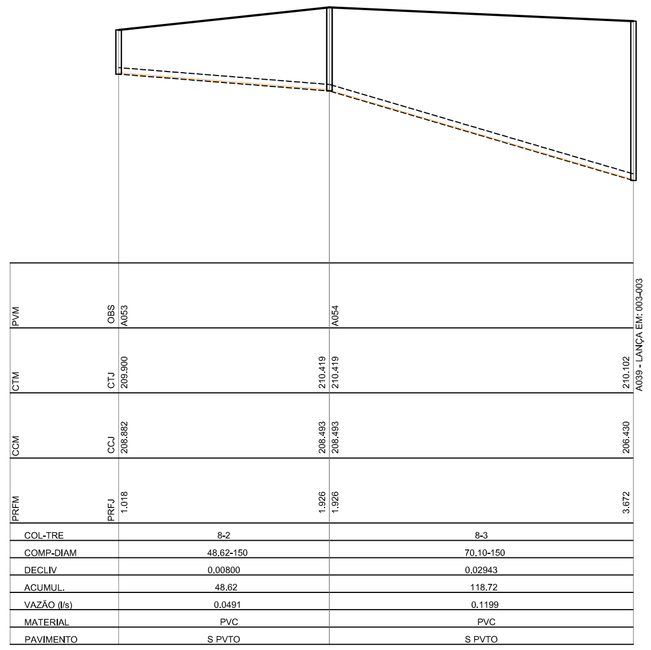
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

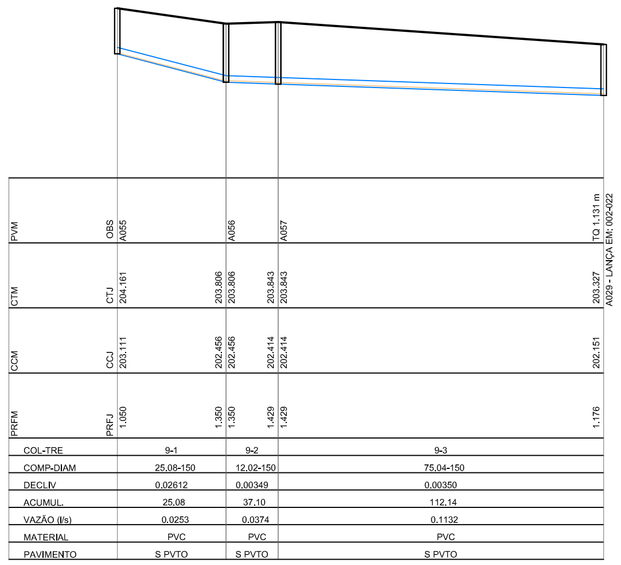
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08
253	253	0.5
REST.COLOR		0.4



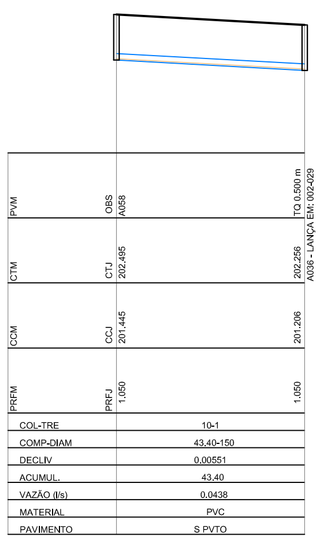
COL-TRE	7-1	7-2	7-3	7-4
COMP-DIAM	59,59-150	50,11-150	16,95-150	20,73-150
DECLIV	0,00549	0,00349	0,00348	0,00815
ACUMUL.	59,59	109,70	126,65	147,38
VAZÃO (l/s)	0,0602	0,1108	0,1279	0,1488
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	S PVTO	S PVTO



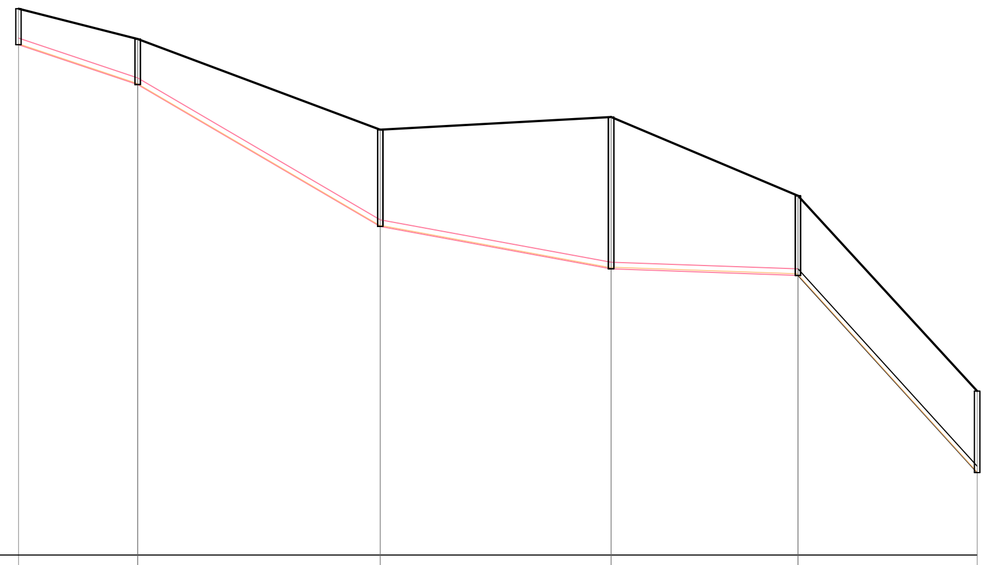
COL-TRE	8-2	8-3
COMP-DIAM	48,62-150	70,10-150
DECLIV	0,00800	0,02943
ACUMUL.	48,62	118,72
VAZÃO (l/s)	0,0491	0,1199
MATERIAL	PVC	PVC
PAVIMENTO	S PVTO	S PVTO



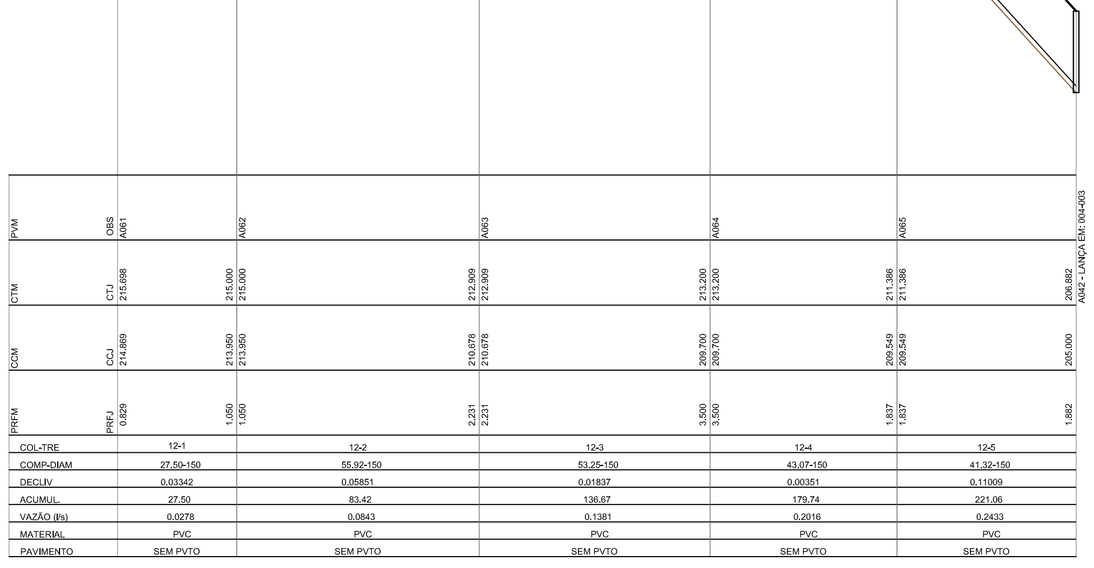
COL-TRE	9-1	9-2	9-3
COMP-DIAM	25,08-150	12,02-150	75,04-150
DECLIV	0,02612	0,00349	0,00359
ACUMUL.	25,08	37,10	112,14
VAZÃO (l/s)	0,0253	0,0374	0,1132
MATERIAL	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	S PVTO	S PVTO	S PVTO



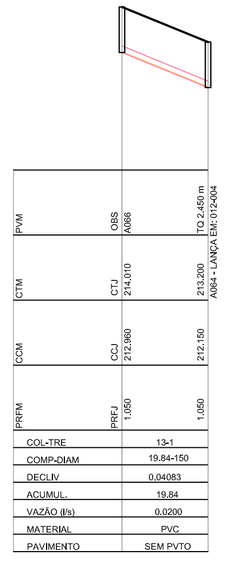
COL-TRE	10-1
COMP-DIAM	43,40-150
DECLIV	0,00551
ACUMUL.	43,40
VAZÃO (l/s)	0,0438
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	S PVTO



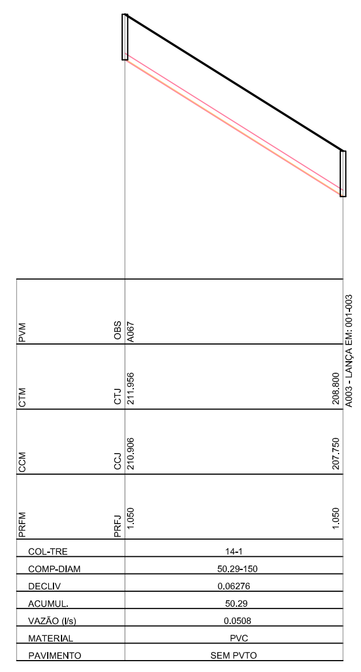
COL-TRE	11-1	11-2
COMP-DIAM	49,74-150	7,99-150
DECLIV	0,00350	0,01176
ACUMUL.	49,74	57,73
VAZÃO (l/s)	0,0502	0,0583
MATERIAL	PVC	PVC
PAVIMENTO	SEM PVTO	



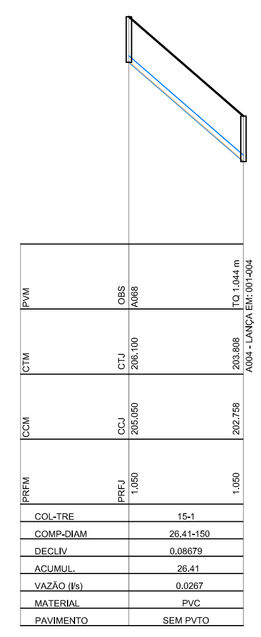
COL-TRE	12-1	12-2	12-3	12-4	12-5
COMP-DIAM	27,55-150	55,92-150	53,25-150	43,07-150	41,32-150
DECLIV	0,03342	0,05851	0,01837	0,00351	0,11009
ACUMUL.	27,50	83,42	136,67	179,74	221,06
VAZÃO (l/s)	0,0278	0,0843	0,1381	0,2016	0,2433
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	SEM PVTO	SEM PVTO	SEM PVTO	SEM PVTO	SEM PVTO



COL-TRE	13-1
COMP-DIAM	19,84-150
DECLIV	0,04083
ACUMUL.	19,84
VAZÃO (l/s)	0,0200
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	SEM PVTO



COL-TRE	14-1
COMP-DIAM	50,29-150
DECLIV	0,06276
ACUMUL.	50,29
VAZÃO (l/s)	0,0508
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	SEM PVTO



COL-TRE	15-1
COMP-DIAM	26,41-150
DECLIV	0,08679
ACUMUL.	26,41
VAZÃO (l/s)	0,0267
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	SEM PVTO

PERFIL DE REDE COLETORA

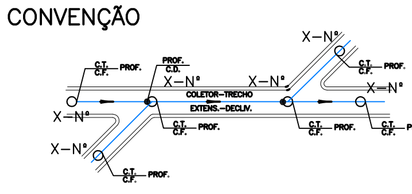
ESCALA H: 1/1000 / V: 1/100

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 GON 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 03/16

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	18 / 33	B-013-000-94-5-XX-0025	00