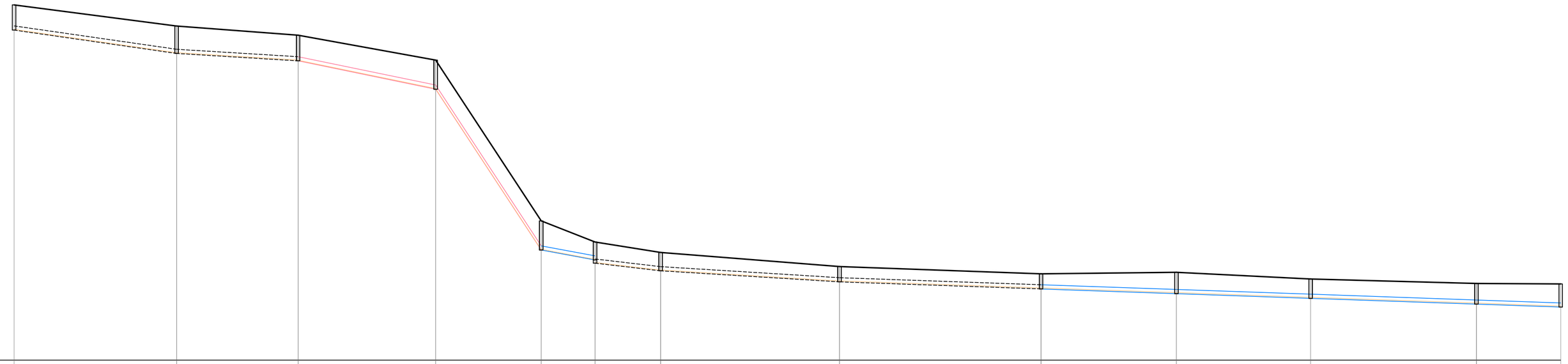
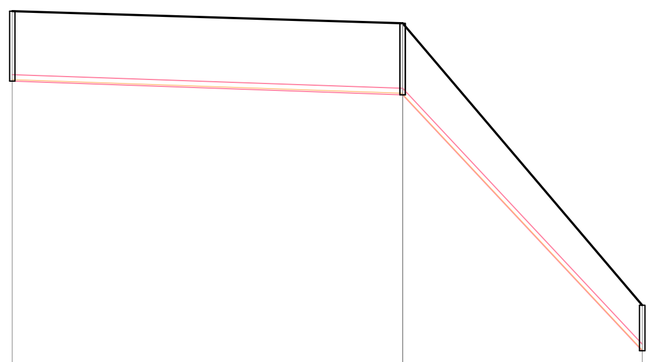
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



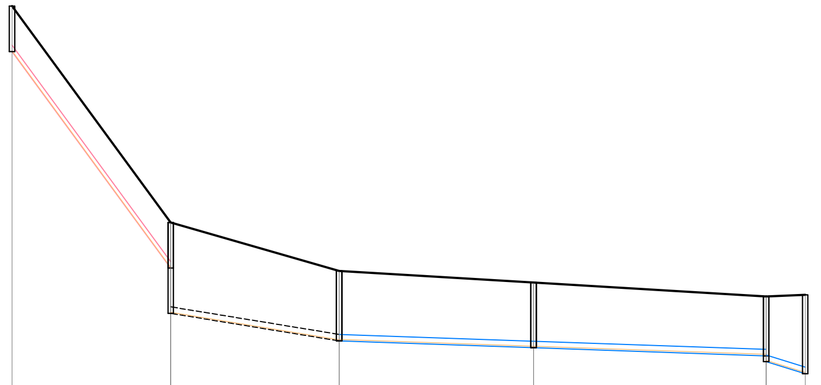
PVM	OBS	A008			A009			A010			A011		A012	DCG 0.173 m	A013	A014			A015			A016			A017			A018			A019	
CTM	CTJ	215.897		215.225	215.225		214.897	214.897		214.000	214.000		206.203	206.203	207.442	207.442	207.063	207.063		206.556	206.556	206.294	206.294		206.151	206.151		206.108	206.108		205.949	205.949	205.930
CCM	CCJ	215.981		214.239	214.239		213.971	213.971		212.950	212.950		207.153	207.153	206.792	206.792	206.403	206.403		206.005	206.005	205.750	205.750		205.590	205.590		205.411	205.411		205.202	205.202	205.096
PREM	PREJ	0.906		0.986	0.986		0.926	0.926		1.050	1.050		1.050	1.050	0.650	0.650	0.660	0.660		0.551	0.551	0.544	0.544		0.771	0.771		0.697	0.697		0.747	0.747	0.834

COL-TRE	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12
COMP-DIAM	58,65-150	43,85-150	49,63-150	38,10-150	19,43-150	23,66-150	64,55-150	72,74-150	48,85-150	48,42-150	59,85-150	30,41-150
DECLIV.	0,01436	0,00611	0,02057	0,15215	0,01858	0,01167	0,00617	0,00351	0,00348	0,00349	0,00349	0,00349
ACUMUL.	58,65	102,50	152,13	190,23	209,66	233,32	297,87	370,61	419,46	467,88	527,73	558,14
VAZÃO (l/s)	0,0592	0,1035	0,1536	0,3494	0,3690	0,3929	0,4581	0,5316	0,5809	0,6298	0,6902	0,7209
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	SEM PAVIMENTO	SEM PAVIMENTO	SEM PAVIMENTO



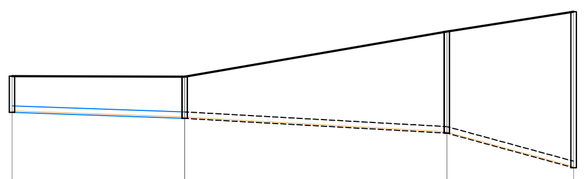
PVM	OBS	A001		A002
CTM	CTJ	215.820	215.300	215.300	208.800
CCM	CCJ	213.996	213.651	213.651	207.750
PREM	PREJ	1.014	1.649	1.649	1.050

COL-TRE	1-1	1-2
COMP-DIAM	90-150	55,25-150
DECLIV.	0,00350	0,10981
ACUMUL.	90	145,25
VAZÃO (l/s)	0,0909	0,1467
MATERIAL	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET



PVM	OBS	A003	TQ 0.044 m	A004	A005	A006	DCG 0.131 m	A007	CX-AREIA
CTM	CTJ	208.800	203.808	203.808	202.892	202.892	202.423	202.103	202.103	202.140	FIM - LANÇA Ex: CX. AREIA
CCM	CCJ	207.750	202.758	201.714	201.076	201.076	200.921	200.627	200.733	200.692	200.322
PREM	PREJ	1.050	1.050	2.094	1.614	1.614	1.002	1.002	1.370	1.501	1.818

COL-TRE	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7
COMP-DIAM	36,59-150	38,85-150	44,83-150	53,62-150	6,92-150
DECLIV.	0,13643	0,01637	0,00350	0,00351	0,04946
ACUMUL.	181,84	220,69	265,52	319,14	326,06
VAZÃO (l/s)	0,2345	0,3004	0,4040	0,9603	2,8204
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET



PVM	OBS	A020	A021	A022
CTM	CTJ	205.930	205.916	205.916	206.980	206.980	207.414
CCM	CCJ	205.096	204.956	204.956	204.616	204.616	203.919
PREM	PREJ	0.834	0.960	0.960	2.344	2.344	3.595

COL-TRE	2-13	2-14	2-15
COMP-DIAM	39,82-150	60,46-150	29,21-150
DECLIV.	0,00352	0,00562	0,02729
ACUMUL.	597,96	658,42	687,63
VAZÃO (l/s)	0,9099	0,9710	1,0005
MATERIAL	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	SEM PAVIMENTO	SEM PAVIMENTO	SEM PAVIMENTO

PERFIL DE REDE COLETORA

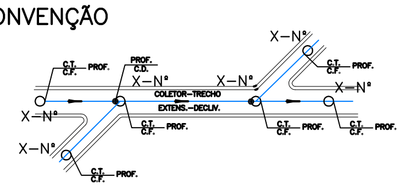
ESCALA H: 1/1000 / V: 1/100

LOCALIZAÇÃO

LEGENDA:

	REDE COLETORA COMPLEMENTAR PROJETADA/A SER SUBSTITUIDA
	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 PASSIVEIS 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 01/16

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	16 / 33	B-013-000-94-5-XX-0023	00