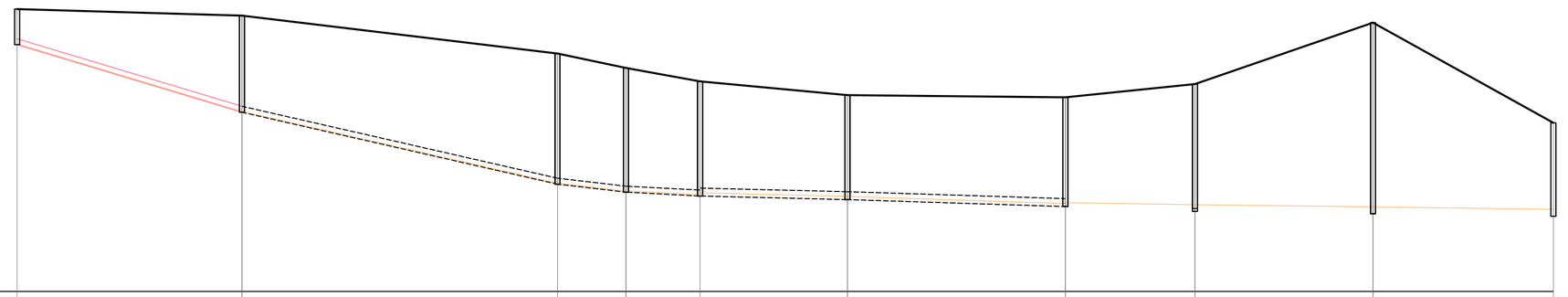
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

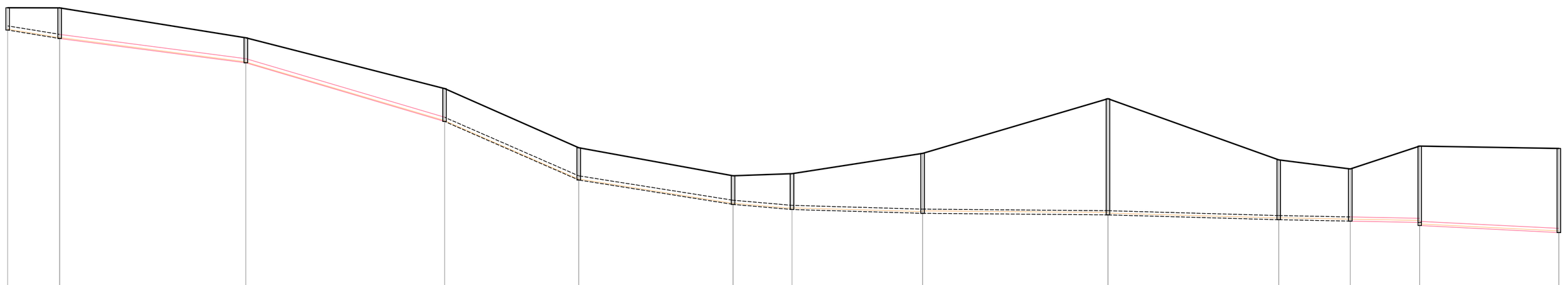


PVM	OBS	D001	D002	D003	D004	D005	D006	D007	DG 0.079 m D008	D009	D019 - LANÇA EM: 001+319
CTM	CTJ 206.664	206.297	206.297	205.340	205.340	204.975	204.975	204.637	204.637	204.290	204.290	204.235	204.235	204.569	204.569	206.122	206.122	202.594
CCM	CCJ 202.564	203.860	203.860	202.945	202.945	201.844	201.844	201.745	201.745	201.655	201.655	201.480	201.480	201.431	201.306	201.297	201.297	201.237
PRFM	PRFJ 0.000	2.437	2.437	3.295	3.295	3.131	3.131	2.892	2.892	2.835	2.835	2.755	2.755	3.138	3.313	4.825	4.825	2.387

COL-TRE	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-9
COMP-DIAM	56,77-150	79,69-150	17,29-150	18,70-150	37,22-200	55,02-200	32,72-200	44,98-250	45,52-250
DECLIV	0,03002	0,02278	0,01163	0,00529	0,00242	0,00318	0,00150	0,00131	0,00132
ACUMUL	56,77	136,46	153,75	172,45	209,67	264,69	297,41	342,39	387,91
VAZÃO (l/s)	0,1303	0,3132	0,3529	0,3958	7,6384	7,7647	7,8398	23,0722	23,1767
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	SEM PVTO	SEM PVTO	SEM PVTO	SEM PVTO

PERFIL DE REDE COLETORA

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



PVM	OBS D030	D031	D032	D033	D034	D035	D036	D037	D038	D039	D040	DG 0.112 m D041	D042
CTM	CTJ 213.927	213.921 213.921	212.846 212.846	211.019 211.019	208.897 208.897	207.888 207.888	207.963 207.963	208.691 208.691	210.658 210.658	208.461 208.461	208.136 208.136	208.956 208.956	208.870
CCM	CCJ 213.124	212.820 212.820	211.946 211.946	209.841 209.841	207.737 207.737	206.860 206.860	206.677 206.677	206.540 206.540	206.484 206.484	206.310 206.310	206.260 206.260	206.212 206.100	205.650
PRFM	PRFJ 0.803	1.101 1.101	0.000 0.000	1.178 1.178	1.160 1.160	1.028 1.028	1.286 1.286	2.151 2.151	4.174 4.174	2.151 2.151	1.876 1.876	2.744 2.856	3.020

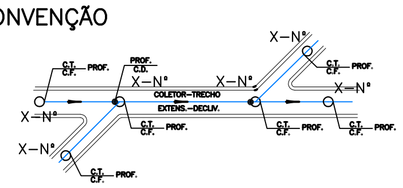
COL-TRE	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	4-8	4-9	4-10	4-11	4-12
COMP-DIAM	18,72-150	67-150	71,52-150	48,27-150	55,55-150	21,20-150	46,99-150	66,72-150	61,44-150	25,76-150	24,98-150	50,07-150
DECLIV	0,01624	0,01304	0,02943	0,04359	0,01579	0,00863	0,00292	0,00084	0,00283	0,00194	0,00192	0,00499
ACUMUL	18,72	86	157,24	205,51	261,06	282,26	329,25	395,97	457,41	483,17	508,15	558,22
VAZÃO (l/s)	2,8740	3,0278	3,1920	3,3028	3,4303	3,4790	3,5669	3,7400	3,8810	3,9401	3,9974	4,1123
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO	ASFALTO

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-Nº	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	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		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: _____ CREA: _____ REGIÃO: __

COORDENADOR: _____ CREA: _____ REGIÃO: __

DESENHO: _____ DATA: _____

Nº DES. PROJETISTA: _____

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 11/16

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	26 / 33	B-013-000-94-5-XX-0033	00