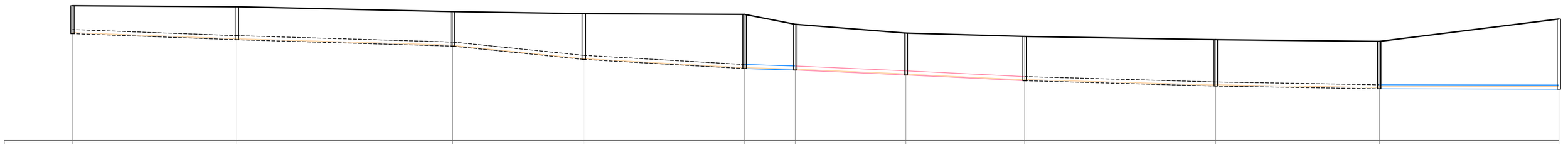
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

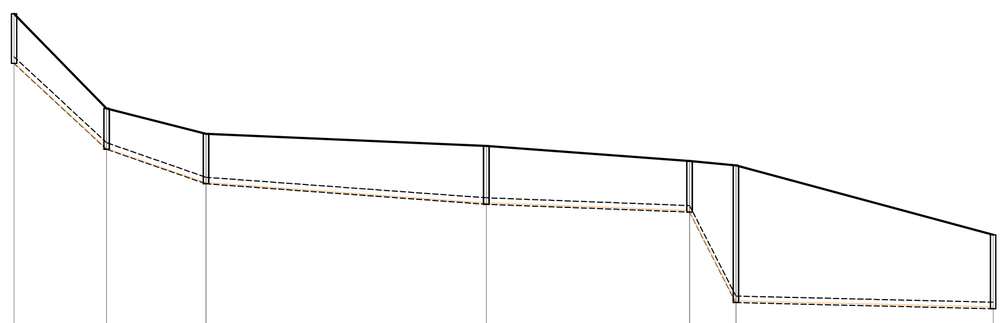


PVM	OBS OD65	OD66	OD67	OD68	OD69	OD70	OD71	OD72	OD73	OD74	C033 - LANÇA EM: 0904-015
CTM	CTJ 204.446	204.408 204.408	204.233 204.233	204.154 204.154	204.131 204.131	203.764 203.764	203.443 203.443	203.322 203.322	203.203 203.203	203.139 203.139	200.950
CCM	CCJ 203.423	203.200 203.200	202.905 202.905	202.477 202.477	202.141 202.141	202.087 202.087	201.909 201.909	201.697 201.697	201.500 201.500	201.397 201.397	201.388
PREFM	PREFJ 1.023	1.208 1.208	1.286 1.286	1.677 1.677	1.960 1.960	1.677 1.677	1.534 1.534	1.055 1.055	1.703 1.703	1.742 1.742	2.571

COL-TRE	9-1	9-2	9-3	9-4	9-5	9-6	9-7	9-8	9-9	9-10
COMP-DIAM	60.40-150	79.31-150	48.21-150	59.09-150	18.65-150	40.60-150	43.66-150	70.24-150	60.08-150	66.03-150
DECLIV	0.00369	0.00289	0.01012	0.00569	0.00289	0.00438	0.00486	0.00289	0.00171	0.00014
ACUMUL	60.40	139.71	187.92	247.01	265.66	306.26	349.92	420.16	480.24	546.27
VAZÃO (l/s)	0.0719	0.2336	0.7496	0.8199	0.9670	1.0153	1.0673	1.1509	1.7496	1.8282
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	SEM PAVTO	SEM PAVTO

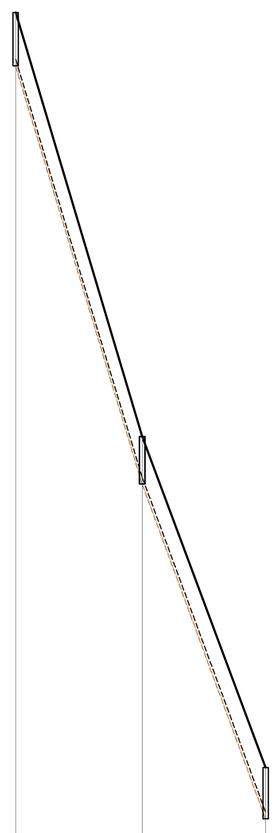
PVM	OBS OD60	OD61	OD62		C077 - LANÇA EM: 011-002
CTM	CTJ 220.045	219.562 219.562	216.979 216.979		206.784
CCM	CCJ 207.508	218.757 218.757	215.677 215.677		205.665
PREFM	PREFJ 1.197	1.195 1.195	1.102 1.102		1.119

COL-TRE	12-1	12-2	12-3
COMP-DIAM	46.18-150	31.59-150	61.61-150
DECLIV	0.06898	0.09117	0.16575
ACUMUL	46.18	77.77	139.38
VAZÃO (l/s)	0.0550	0.0926	0.1659
MATERIAL	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET



PVM	OBS OD86	OD87	OD88	OD89	OD90	OD91			C077 - LANÇA EM: 009-009
CTM	CTJ 208.300	206.117 206.117	205.534 205.534	205.256 205.256	204.607 204.607	204.800 204.800	203.203		
CCM	CCJ 207.169	205.179 205.179	204.381 204.381	203.908 203.908	203.729 203.729	201.642 201.642	201.500		
PREFM	PREFJ 1.141	0.938 0.938	1.153 1.153	1.348 1.348	1.178 1.178	3.164 3.164	1.703		

COL-TRE	15-1	15-2	15-3	15-4	15-5	15-6	
COMP-DIAM	21.34-150	22.92-150	64.64-150	46.86-150	10.69-150	59.31-150	
DECLIV	0.09278	0.03482	0.00732	0.00382	0.19523	0.00239	
ACUMUL	21.34	44.26	108.90	155.76	166.45	225.76	
VAZÃO (l/s)	0.0254	0.0527	0.1296	0.1854	0.2667	0.5272	
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET	



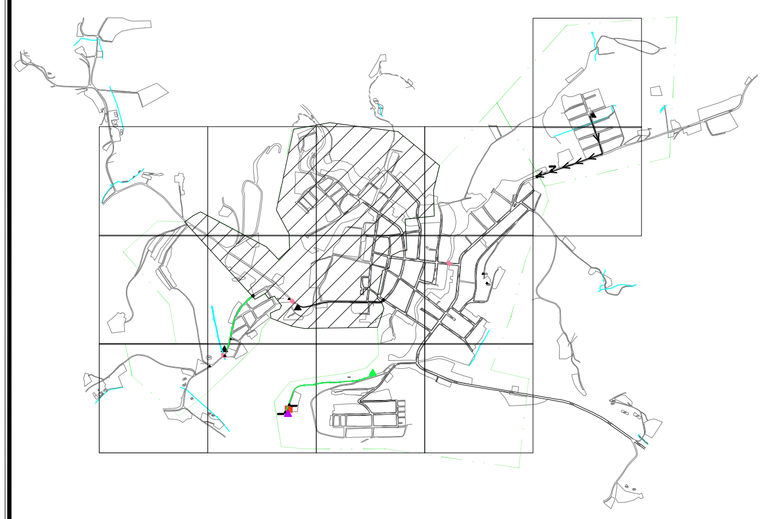
PVM	OBS OD92	OD93		C099 - LANÇA EM: 015-005
CTM	CTJ 222.319	212.542 212.542	204.607	
CCM	CCJ 221.093	211.449 211.449	203.729	
PREFM	PREFJ 1.226	1.093 1.093	1.178	

COL-TRE	16-1	16-2
COMP-DIAM	29.19-150	28.45-150
DECLIV	0.33039	0.27135
ACUMUL	29.19	57.64
VAZÃO (l/s)	0.0347	0.0686
MATERIAL	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET

PERFIL DE REDE COLETORA

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

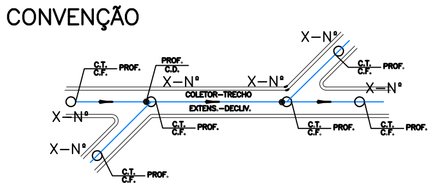
LOCALIZAÇÃO



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-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.E.B 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 07/16

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	22 / 33	B-013-000-94-5-XX-0029	00