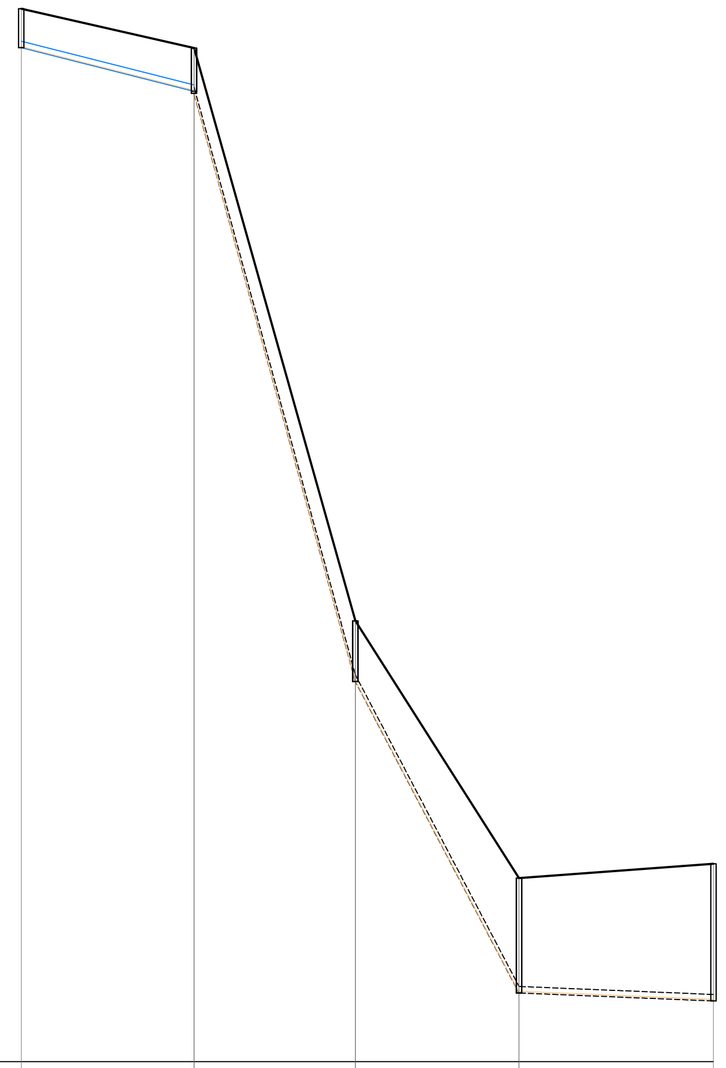
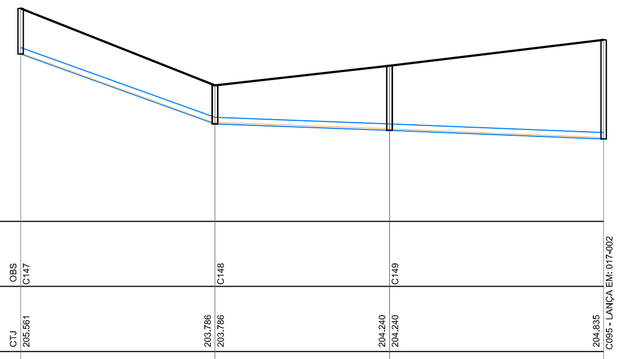
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

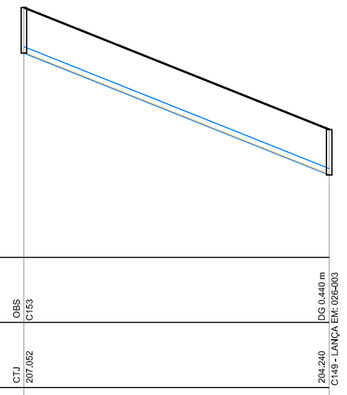
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08
253	253	0.5
REST.	COLOR	0.4



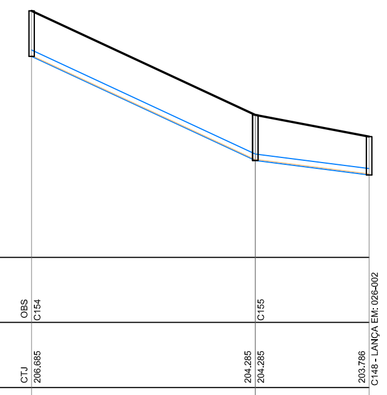
COL-TRE	25-1	25-2	25-3	25-4
COMP-DIAM	39.83-150	37.21-150	37.74-150	44.83-150
DECLIV	0.02528	0.36442	0.19036	0.00413
ACUMUL.	39.83	77.04	114.78	159.61
VAZÃO (l/s)	0.0474	0.0917	0.1366	0.1899
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	ASFALTO	ASFALTO	BLOCKET



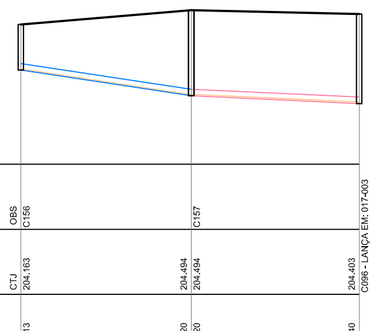
COL-TRE	26-1	26-2	26-3
COMP-DIAM	44.81-150	40.25-150	49.37-150
DECLIV	0.03595	0.00373	0.00405
ACUMUL.	44.81	85.06	134.43
VAZÃO (l/s)	0.0533	0.1938	0.3364
MATERIAL	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET	BLOCKET



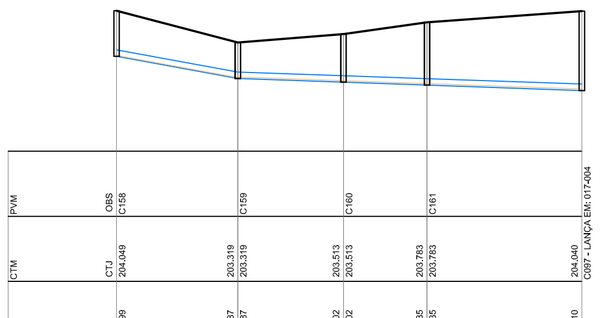
COL-TRE	28-1
COMP-DIAM	70.38-150
DECLIV	0.03995
ACUMUL.	70.38
VAZÃO (l/s)	0.0838
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	SEM PAVTO



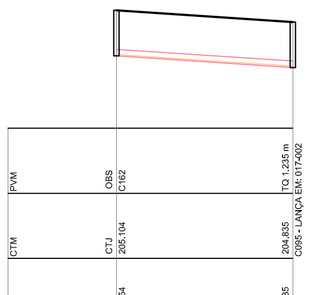
COL-TRE	29-1	29-2
COMP-DIAM	51.59-150	26.25-150
DECLIV	0.04652	0.01276
ACUMUL.	51.59	77.84
VAZÃO (l/s)	0.0614	0.0926
MATERIAL	PVC	PVC
PAVIMENTO	SEM PAVTO	SEM PAVTO



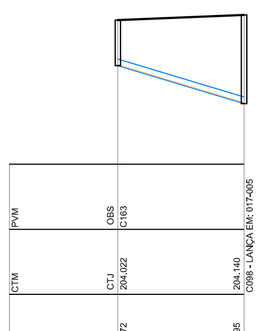
COL-TRE	30-1	30-2
COMP-DIAM	39.29-150	38.72-150
DECLIV	0.01509	0.00465
ACUMUL.	39.29	78.01
VAZÃO (l/s)	0.0468	0.0929
MATERIAL	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET	BLOCKET



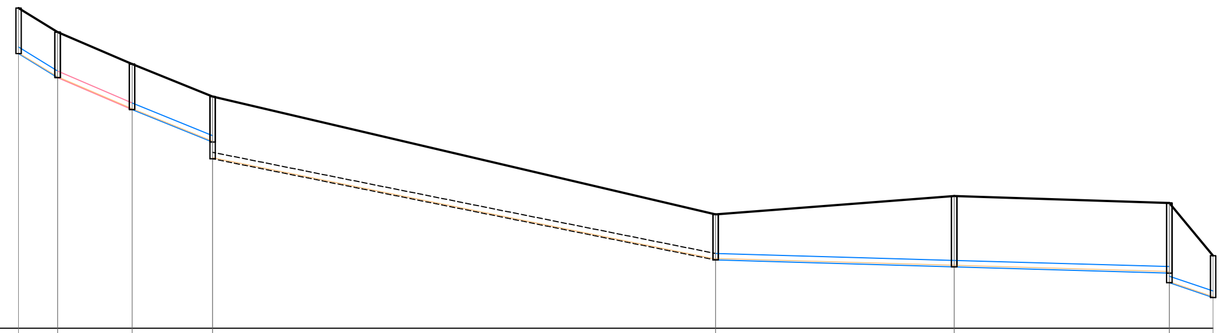
COL-TRE	31-1	31-2	31-3	31-4
COMP-DIAM	27.97-150	24.36-150	19.25-150	35.72-150
DECLIV	0.01931	0.00349	0.00348	0.00350
ACUMUL.	27.97	52.33	71.58	107.30
VAZÃO (l/s)	0.0333	0.0623	0.0719	0.0898
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	SEM PAVTO	SEM PAVTO	SEM PAVTO	SEM PAVTO



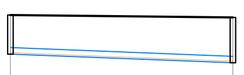
COL-TRE	32-1
COMP-DIAM	40.68-150
DECLIV	0.00661
ACUMUL.	40.68
VAZÃO (l/s)	0.0484
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	SEM PAVTO



COL-TRE	33-1
COMP-DIAM	29.12-150
DECLIV	0.03012
ACUMUL.	29.12
VAZÃO (l/s)	0.0347
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	SEM PAVTO



COL-TRE	34-1	34-2	34-3	34-4	34-5	34-6	34-7
COMP-DIAM	8.76-150	17.17-150	18.57-150	115.99-150	55.01-150	49.60-150	10.10-150
DECLIV	0.06324	0.04292	0.04039	0.02012	0.00289	0.00289	0.03376
ACUMUL.	8.76	25.93	44.50	160.49	215.50	265.10	275.20
VAZÃO (l/s)	0.0104	0.0308	0.0529	0.1909	0.2564	0.3154	0.3274
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
PAVIMENTO	BLOCKET			BLOCKET	SEM PVTO	SEM PVTO	SEM PVTO

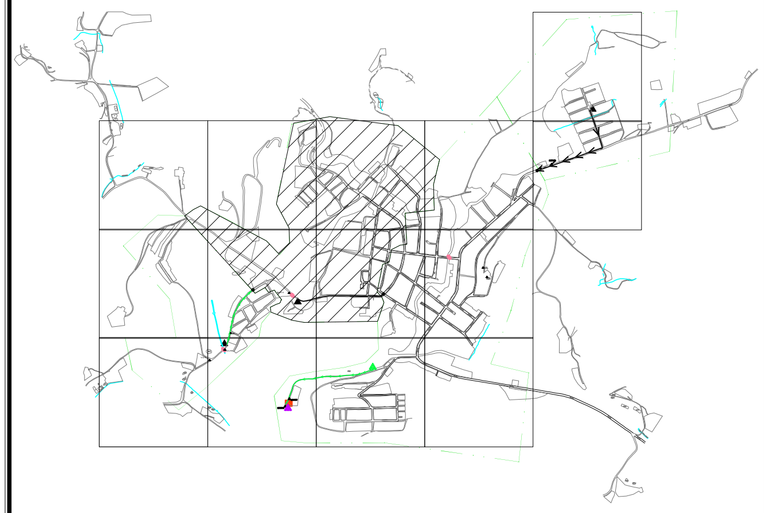


COL-TRE	24-1
COMP-DIAM	51.30-150
DECLIV	0.00392
ACUMUL.	51.30
VAZÃO (l/s)	0.0610
MATERIAL	PVC
PAVIMENTO	ASFALTO

PERFIL DE REDE COLETORA

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

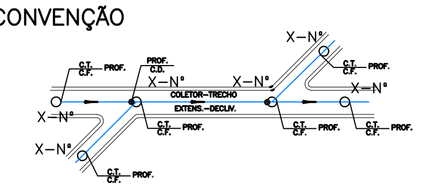
LOCALIZAÇÃO



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	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: _____ 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 09/16

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	24 / 33	B-013-000-94-5-XX-0031	00