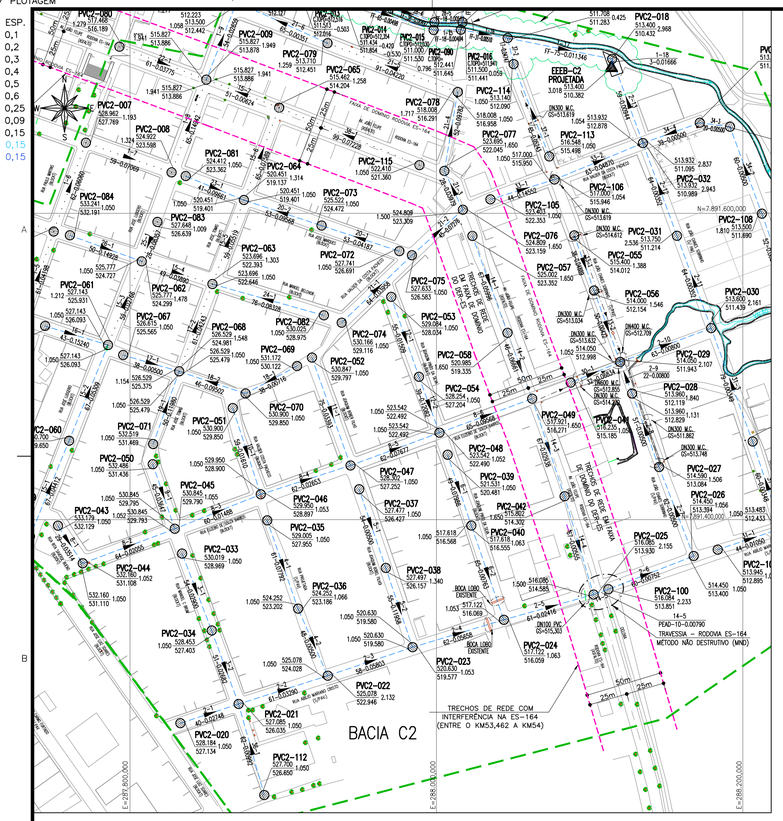
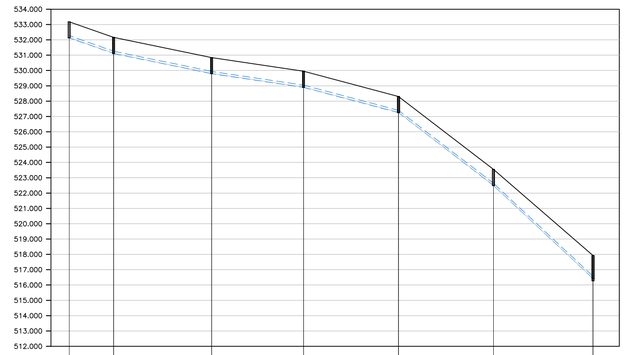
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



PLANTA BAIXA – BACIA C2 – COLETORES 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11 E 36

ESC.: 1/2000

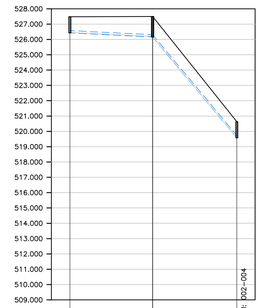


POÇO DE VISITA	PVC2-043	DG 0.002	PVC2-044		DG 0.003	PVC2-045		PVC2-046		PVC2-047		DG 0.002	PVC2-048		DG 0.150 m	PVC2-049
COTA DO TERRENO (m)	533.179	532.160	532.160		530.845	530.845		529.950	529.950	528.302	528.302		523.542	523.542	517.921	517.921
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	532.129	531.110	531.108		529.793	529.790		528.897	528.897	527.252	527.252		522.492	522.490	516.431	516.271
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.052		1.052	1.055		1.053	1.053	1.050	1.050		1.050	1.052	1.500	1.650

TRECHO	8–1	8–2	8–3	8–4	8–5	8–6
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	29–150	64–150	60–150	62–150	62–150	65–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.03514	0.02055	0.01488	0.02653	0.07677	0.09568
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	29	93	153	215	277	342
VAZÃO (l/s)	0.0241	0.0772	0.1643	0.2646	0.3782	0.5101
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 8

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000

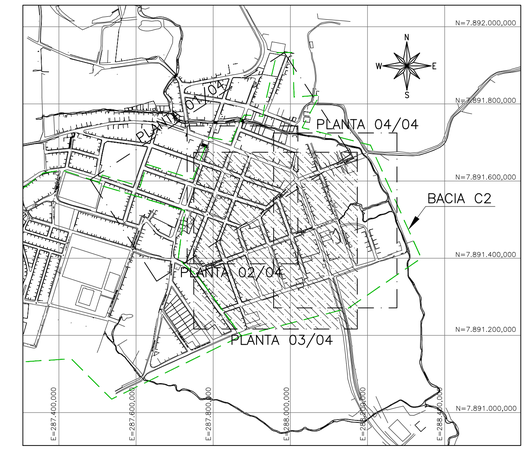


POÇO DE VISITA	PVC2-037		PVC2-038	DG 0.003 m	PVC2-039
COTA DO TERRENO (m)	527.477	527.497	527.497	520.630	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	526.427	526.157	526.157	519.580	
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.340	1.340	1.050	

TRECHO	5–1	5–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	54–150	55–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00500	0.11958
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	54	109
VAZÃO (l/s)	0.0448	0.0904
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 5

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000



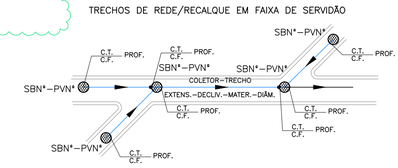
PLANTA CHAVE

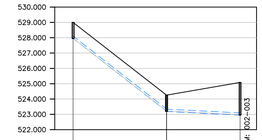
SEM ESCALA

LEGENDA

- REDE COLETORA EXISTENTE – DN150
- REDE COLETORA PROJETADA – DN150
- LIMITE DAS BACIAS
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- PV COM DEGRAU
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- EXTENS. – EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DECLIV. – DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
- C.T. – COTA DE TERRENO
- C.F. – COTA DE FUNDO
- PROF. – PROFUNDIDADE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
- LIMITE DA FAIXA DE DOMÍNIO – ES-164
- TRECHOS DE REDE/RECALQUE EM FAIXA DE SERVIDÃO

PVN* – NÚMERO DO PV
COLETOR – NÚMERO DO COLETOR
TRECHO – NÚMERO DO TRECHO



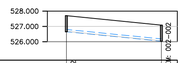


POÇO DE VISITA	PVC2-035		PVC2-036	DG 0.016 m	PVC2-037
COTA DO TERRENO (m)	529.005		524.252		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	527.955		523.202		
PROFUNDIDADE (m)	1.050		1.050	1.066	2.132

TRECHO	4–1	4–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	61–150	48–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.07792	0.00500
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	61	109
VAZÃO (l/s)	0.0506	0.0904
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 4

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000

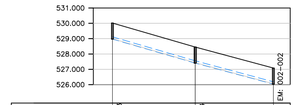


POÇO DE VISITA	PVC2-112		PVC2-021
COTA DO TERRENO (m)	527.700		527.085
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	526.650		526.035
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	

TRECHO	36–1
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	62–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00992
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	62
VAZÃO (l/s)	0.0514
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC

PERFIL – COLETOR 36

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000

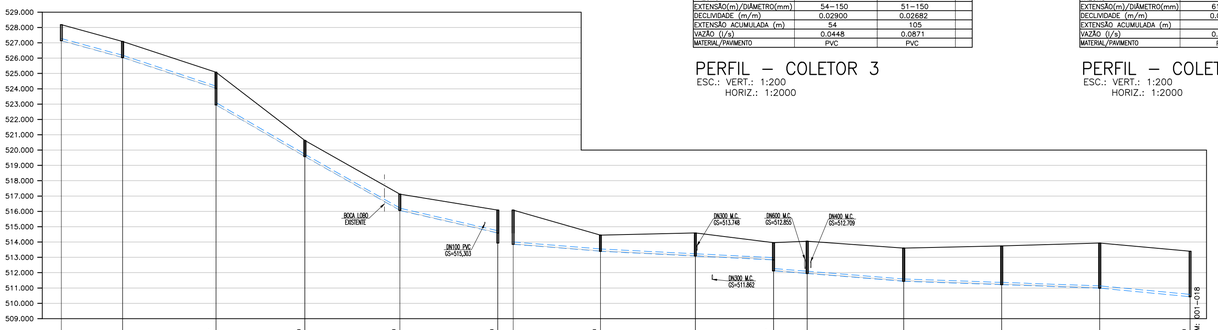


POÇO DE VISITA	PVC2-033		PVC2-034	
COTA DO TERRENO (m)	530.019		528.453	527.085
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	528.969		527.403	526.035
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.050	1.050

TRECHO	3–1	3–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	54–150	51–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.02900	0.02682
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	54	105
VAZÃO (l/s)	0.0448	0.0871
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 3

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000

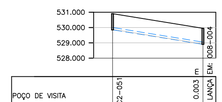


POÇO DE VISITA	PVC2-020		PVC2-021		TQ 1.082	PVC2-022		DG 0.003	PVC2-023		DG 0.010	PVC2-024		DG 0.454	PVC2-025		PVC2-100		DG 0.006	PVC2-026			PVC2-027		TQ 0.710 m	PVC2-028		PVC2-029			PVC2-030			PVC2-031			PVC2-032			DG 0.398 m	PVC2-019 – LANÇA EM: 001-018
COTA DO TERRENO (m)	528.184		527.085			525.078		520.630			517.122			516.085			516.084			514.450			514.590			513.960			513.600			513.750			513.932			513.394			
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	527.134		526.035			524.028		519.580			516.069			514.585			513.930			513.400			513.084			512.829			511.439			511.214			510.989			510.788			
PROFUNDIDADE (m)	1.050		1.050			1.050		1.050			1.053			1.500			2.135			1.050			1.506			1.131			2.161			2.536			2.943			2.606			

TRECHO	2–1	2–2	2–3	2–4	2–5	2–6	2–7	2–8	2–9	2–10	2–11	2–12	2–13
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	40–150	81–150	58–150	62–150	61–150	60–150	62–150	51–150	22–150	63–150	64–150	64–150	59–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.02748	0.03290	0.05803	0.05658	0.02416	0.00752	0.00500	0.00500	0.00800	0.00800	0.00352	0.00352	0.00944
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	40	101	159	221	285	352	414	465	487	550	614	678	737
VAZÃO (l/s)	0.0332	0.2223	0.3608	0.5026	0.6502	0.8717	0.9231	0.9654	0.9837	1.7643	1.9949	2.0480	2.3069
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 2

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000

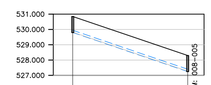


POÇO DE VISITA	PVC2-051		DG 0.003 m	PVC2-052
COTA DO TERRENO (m)	530.900		529.850	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	529.850		528.900	
PROFUNDIDADE (m)	1.050		1.050	1.050

TRECHO	10–1
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	59–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.01610
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	59
VAZÃO (l/s)	0.0489
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC

PERFIL – COLETOR 10

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000



POÇO DE VISITA	PVC2-052		PVC2-047
COTA DO TERRENO (m)	530.847		528.302
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	529.797		527.252
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	

TRECHO	11–1
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	75–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.03393
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	75
VAZÃO (l/s)	0.0622
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC

PERFIL – COLETOR 11

ESC.: VERT.: 1:200
HORIZ.: 1:2000

NOTAS:

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. A TUBULAÇÃO COLETORA COM DIÂMETROS INFERIORES OU IGUAIS A DN400 SERÁ EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA E DEVERÁ ATENDER A NBR 7362, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO, EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO É DN150mm/PVC.
3. O RECOBRIMENTO DO TUBO EM MATERIAL GRANULAR DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 10 CM A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR. O REATERRO DE VALA DEVERÁ PROCEDER DE ACORDO COM A PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
4. PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL FORNECIDO PELA CESAN, Nº A-029-000-99-1-XX-0004, ELABORADO PELA EMPRESA MODELER. AS INTERFERÊNCIAS FORAM IDENTIFICADAS CONFORME DADOS DO LEVANTAMENTO E DEVERÃO SER VERIFICADAS EM CAMPO.
5. PARA DETALHE DOS PV'S, VER DESENHO B1.3 DO CADERNO DE PADRÕES DA CESAN Nº A-000-000-00-0-CP-0001.
6. NA OCASIÃO DA OBRA, CASO SEJA VERIFICADA A POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE REDES COLETORAS NÃO CADASTRADAS, DEVERÁ SER FEITA UMA COMPATIBILIDADE DAS UNIDADES EXISTENTES COM AS PROJETADAS.
7. TODAS AS REDES COLETORAS EXISTENTES DO SES ALTO RIO NOVO A SEREM APROVEITADAS DEVERÃO SOFRER LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO.
8. NOS CASOS ONDE A REDE COLETORA PROJETADA POSSUI DEGRAU DE CHEGADA NO PV IGUAL OU SUPERIOR À 0.50m, UTILIZAR DISSIPADOR DE ENERGIA. PARA DISSIPADOR DE ENERGIA, VER DETALHE BI-3 DO CADERNO DE PADRÕES DA CESAN A-000-000-00-0-CP-0001.
9. CASO SEJAM IDENTIFICADAS LIGAÇÕES RESIDENCIAIS E REDES COLETORAS DIRECIONADAS PARA REDES DE DRENAGEM EXISTENTES, ESTAS DEVERÃO TER SEU LANÇAMENTO RELOCADO PARA A A REDE COLETORA DO SISTEMA PROJETADO.
10. PARA PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL 01/04, 02/04 e 04/04, VER DESENHO Nº B-029-000-94-5-XX-0011, B-029-000-94-5-XX-0012 E B-029-000-94-5-XX-0014.
11. PLANTA DO LOTEAMENTO SANTA BÁRBARA FORNECIDA PELA CESAN, COM COTAS POR ARBITRADAS. EM VISITA FOI IDENTIFICADA CANALIZAÇÃO E DRENAGEM DE CÓRREGO IDENTIFICADO COMO "VALÃO". CONSIDERANDO QUE O LOTEAMENTO AINDA NÃO ENCONTRA-SE IMPLANTADO E QUE A REFERIDA DRENAGEM NÃO FOI CADASTRADA NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, EVENTUAIS AJUSTES NECESSÁRIOS QUANDO DA EXECUÇÃO DO PROJETO FICARÃO A CARGO DA OBRA.
12. EM ACORDO COM A CESAN, OS TRECHOS 9 E 10 DO COLETOR 1 (1–9, 1–10) E O TRECHO 6 DO COLETOR 21 (21–6) FORAM REPROJETADOS, COM A DECLIVIDADE MÍNIMA, COM O OBJETIVO DE NÃO APROFUNDAR À REDE COLETORA BEIRA-RIO PROJETADA.
13. NOS TRECHOS BEIRA-CÓRREGO, TODOS OS PV'S DEVERÃO TER ALTURA DE 0,35m ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.
14. PARA DETALHE DA TRAVESSIA NA RODOVIA ES-164 (MND), VER DESENHO Nº B-029-000-94-5-XX-0015.
15. PARA DETALHE DA TRAVESSIA SOBRE O CÓRREGO, VER DESENHO Nº B-029-000-94-5-XX-0016.

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.

EMINENTE: Consórcio SDV

PROJETADO: FERNANDA PROVEDEL ZAMBOM	COORDENADOR: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 20790/D REGIÃO: ES	CREA: 4869/D REGIÃO: BA
DESENHO: TÂNIA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 15/08/2022	B-5-SDV-009-94-XX-013

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 4869/D REGIÃO: BA ART Nº 0820220032090 DATA: 23/02/2022

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E-DPE ENG° JOSÉ CELSO MOTTA	
DIVISÃO: E-DPE ENG° VIVIANE MICHELE BERNARDONE	
GERÊNCIA: E-GPJ ENG° AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO

TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO – REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO – BACIA C2
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL 03/04

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	03/04	B-029-000-94-5-XX-0013	00