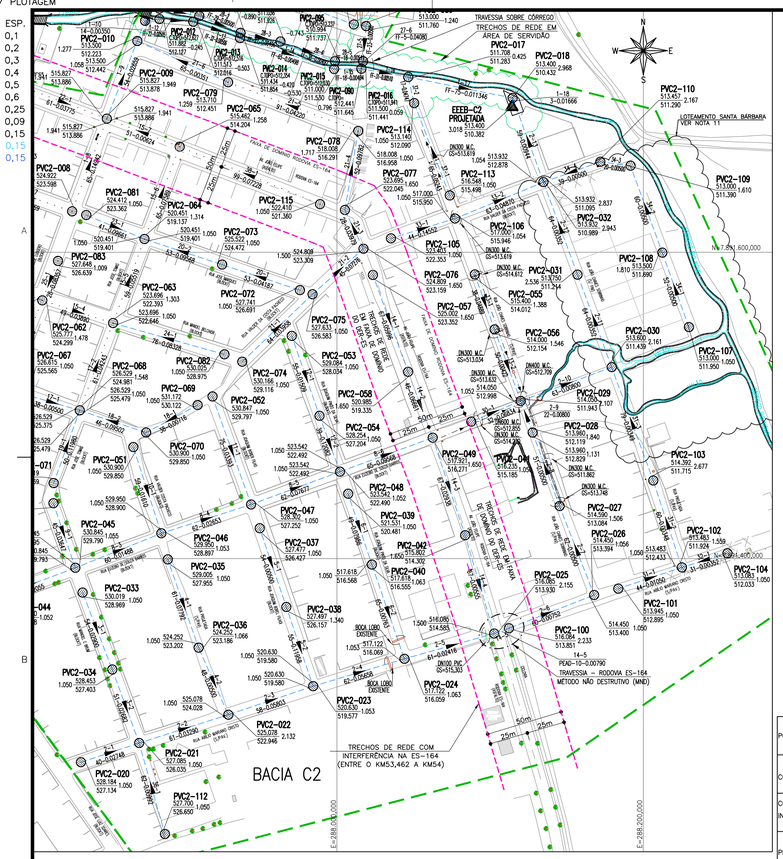
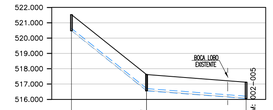
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 – 6, 7, 12, 13, 14, 30, 31, 32, 33, 34 E 37

ESC:. 1/2000

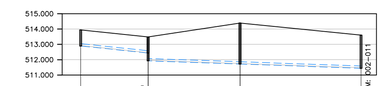


POÇO DE VISITA	PVC2-039	DG 0.013	PVC2-040	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	521.531	517.618	517.618	517.122
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	520.481	516.568	516.555	516.059
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.063	1.063

TRECHO	6–1	6–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	49–150	65–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.07986	0.00763
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	49	114
VAZÃO (l/s)	0.0406	0.0945
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 6

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

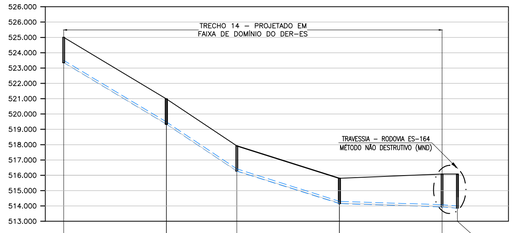


POÇO DE VISITA	PVC2-101	DG 0.509	PVC2-102	PVC2-103	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	513.945	513.483	513.483	514.392	514.392	513.600
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	512.895	512.433	511.924	511.715	511.715	511.439
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.559	2.677	2.677	2.161

TRECHO	31–1	31–2	31–3
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	44–150	60–150	79–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.01050	0.00348	0.00349
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	44	104	183
VAZÃO (l/s)	0.0365	0.1120	0.1775
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 31

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

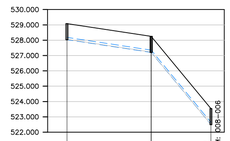


POÇO DE VISITA	PVC2-057	PVC2-058	PVC2-049	PVC2-042	PVC2-025	PVC2-100
COTA DO TERRENO (m)	525.002	520.985	520.985	517.921	517.921	515.802	515.802	516.085	516.084	516.084
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	523.352	519.335	519.335	516.271	516.271	514.302	514.302	513.935	513.851	513.851
PROFUNDIDADE (m)	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	2.155	2.233	2.233

TRECHO	14–1	14–2	14–3	14–4	14–5
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	67–150	46–150	67–150	67–150	10–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.05996	0.06661	0.02938	0.00555	0.00790
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	67	113	180	247	257
VAZÃO (l/s)	0.0556	0.0938	0.0589	0.0995	0.6502
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC	PEAD

PERFIL – COLETOR 14

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

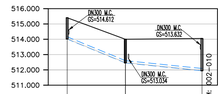


POÇO DE VISITA	PVC2-053	PVC2-054	DG 0.002	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	529.084	528.254	528.254	523.542
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	528.034	527.204	527.204	522.492
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.050	1.050

TRECHO	12–1	12–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	55–150	39–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.01509	0.12082
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	55	94
VAZÃO (l/s)	0.0456	0.0780
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 12

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

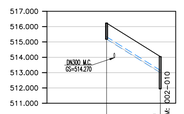


POÇO DE VISITA	PVC2-055	PVC2-056	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	515.400	514.000	514.000	514.050
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	514.012	512.154	512.454	511.943
PROFUNDIDADE (m)	1.388	1.546	1.546	2.107

TRECHO	13–1	13–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	38–150	50–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.04889	0.00422
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	38	88
VAZÃO (l/s)	0.0315	0.0730
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 13

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

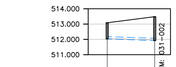


POÇO DE VISITA	PVC2-041	DG 0.314	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	516.235	516.235	514.050
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	515.185	515.185	512.998
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.052

TRECHO	30–1
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	32–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.06834
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	404
VAZÃO (l/s)	0.6553
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC

PERFIL – COLETOR 30

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

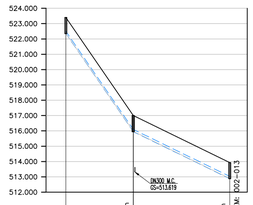


POÇO DE VISITA	PVC2-104	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	513.083	513.483
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	512.033	511.924
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.559

TRECHO	32–1
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	31–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00352
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	31
VAZÃO (l/s)	0.0257
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC

PERFIL – COLETOR 32

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

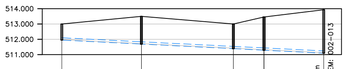


POÇO DE VISITA	PVC2-105	DG 0.004	PVC2-106	TQ 1.889	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	523.403	517.000	517.000	513.932	513.932
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	522.353	515.950	515.946	512.878	512.878
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.054	1.054	1.054

TRECHO	33–1	33–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	44–150	63–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.14552	0.04870
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	44	107
VAZÃO (l/s)	0.0365	0.0888
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 33

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

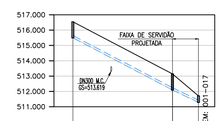


POÇO DE VISITA	PVC2-107	PVC2-108	PVC2-109	PVC2-110	PVC2-013
COTA DO TERRENO (m)	513.000	513.500	513.500	513.000	513.000	513.457	513.457	513.932
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	511.950	511.690	511.690	511.390	511.390	511.290	511.290	511.095
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.810	1.810	1.610	1.610	2.167	2.167	2.837

TRECHO	34–1	34–2	34–3	34–4
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	52–150	60–150	20–150	39–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	52	112	132	171
VAZÃO (l/s)	0.0431	0.0929	0.1095	0.1419
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 34

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

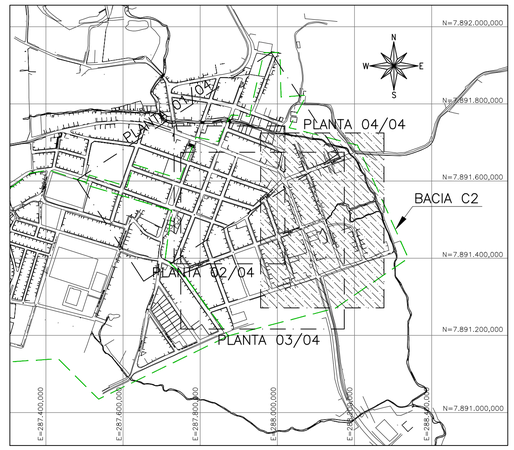


POÇO DE VISITA	PVC2-113	PVC2-114	– LANÇA
COTA DO TERRENO (m)	516.548	513.140	513.140	511.708
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	515.498	512.090	512.090	511.283
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.050	0.425

TRECHO	37–1	37–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	65–150	17–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.05243	0.04747
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	65	82
VAZÃO (l/s)	0.0539	0.0680
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	FER

PERFIL – COLETOR 37

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



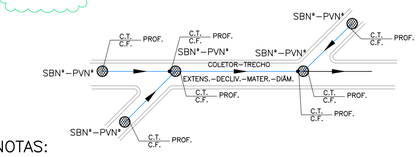
PLANTA CHAVE

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



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 03/04, VER DESENHO Nº B-029-000-94-5-XX-0011 AO B-029-000-94-5-XX-0013.
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 A 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:	COORDENADOR:
FERNANDA PROVEDEL ZAMBOM	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-014

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 4869/D REGIÃO: BA ART Nº0820220032090 DATA: 23/02/2022

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E-DPE ENGº JOSÉ CELSO MOTTA	
DIVISÃO: E-DPE ENGª VIVIANE MICHELE BERNARDONE	
GERÊNCIA: E-GPJ ENGª 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 04/04

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	04/04	B-029-000-94-5-XX-0014	00