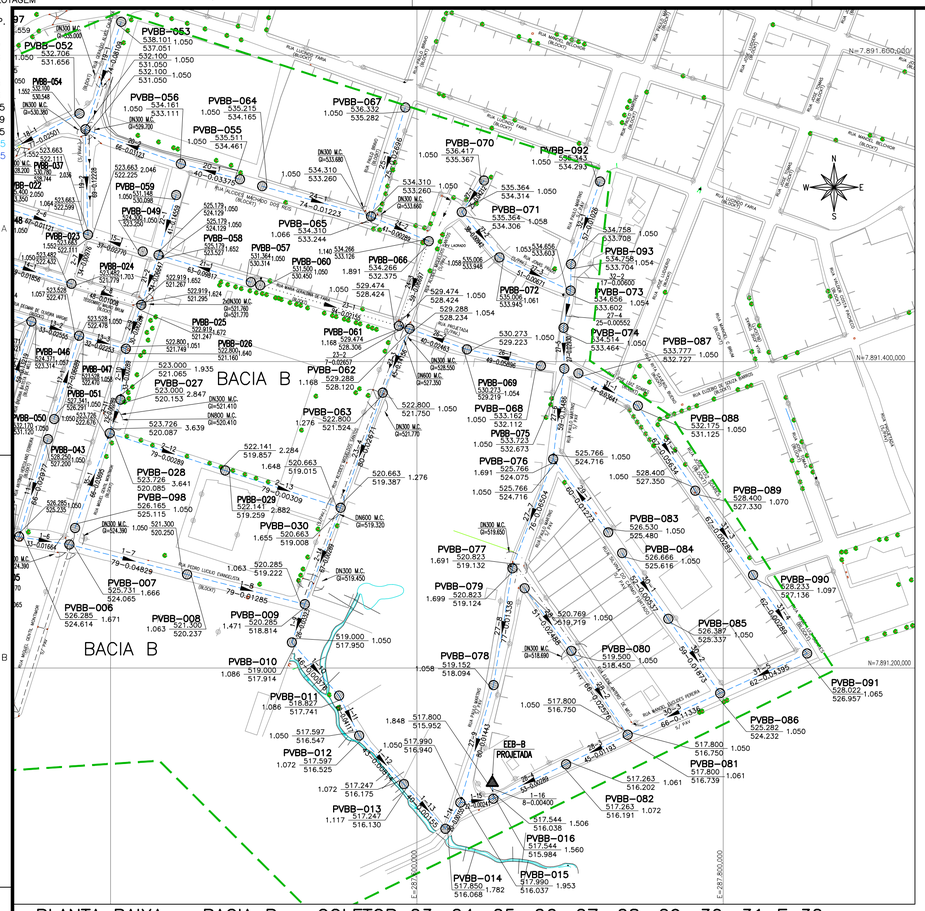
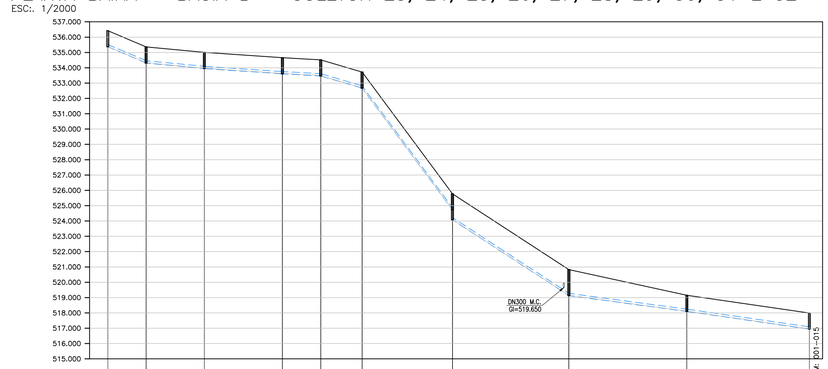
CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

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



PLANTA BAIXA – BACIA B – COLETOR 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 E 32

ESC.: 1/2000

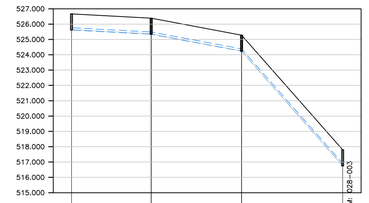


POÇO DE VISITA	PVBB–074	PVBB–075	PVBB–076	PVBB–077	PVBB–078	PVBB–015 – LANÇA EM:
COTA DO TERRENO (m)	536.417	535.364	535.364	535.006	534.514	517.990
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	535.367	534.314	534.306	533.948	533.464	516.940
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.058	1.058	1.050	1.050

TRECHO	27–1	27–2	27–3	27–4	27–5	27–6	27–7	27–8	27–9
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	25–150	38–150	51–150	25–150	27–150	59–150	76–150	77–150	80–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.04240	0.00942	0.00671	0.00552	0.02930	0.13486	0.06504	0.01338	0.01443
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	25	63	114	139	166	225	301	378	458
VAZÃO (l/s)	0.0224	0.0565	0.1022	0.1909	0.2151	0.2680	0.3899	0.4589	0.5306
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 27

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

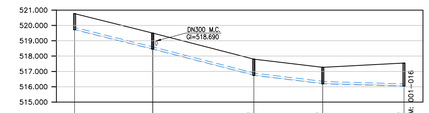


POÇO DE VISITA	PVBB–084	PVBB–085	PVBB–086	PVBB–081 – LANÇA EM: PVBB–003
COTA DO TERRENO (m)	526.666	526.387	525.282	517.800
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	525.616	525.337	524.232	516.750
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.050	1.050

TRECHO	30–1	30–2	30–3
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	52–150	59–150	66–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00537	0.01873	0.11336
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	52	111	177
VAZÃO (l/s)	0.0466	0.0995	0.4295
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 30

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

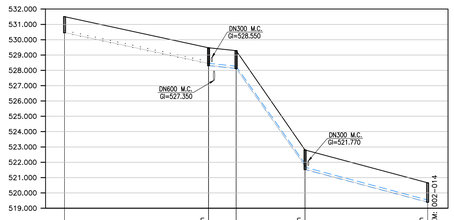


POÇO DE VISITA	PVBB–079	PVBB–080	PVBB–081	PVBB–082	PVBB–016 – LANÇA EM:
COTA DO TERRENO (m)	520.769	519.500	517.800	517.263	517.544
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	519.719	518.450	516.750	516.202	516.038
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.050	1.061	1.506

TRECHO	28–1	28–2	28–3	28–4
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	51–150	66–150	45–150	53–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.02488	0.02576	0.01193	0.00289
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	51	117	162	215
VAZÃO (l/s)	0.0457	0.1049	0.5747	0.6222
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 28

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

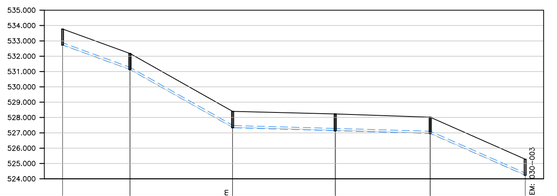


POÇO DE VISITA	PVBB–060	PVBB–061	PVBB–062	PVBB–063	PVBB–014 – LANÇA EM:
COTA DO TERRENO (m)	531.500	529.474	529.288	522.800	520.663
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	530.450	528.424	528.120	521.750	519.387
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.168	1.050	1.276

TRECHO	23–1	23–2	23–3	23–4
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	94–150	7–150	45–150	80–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.02155	0.02714	0.14156	0.02662
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	94	101	146	226
VAZÃO (l/s)	0.0843	0.3138	0.4339	0.5056
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 23

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

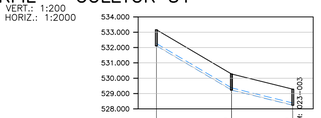


POÇO DE VISITA	PVBB–087	PVBB–088	PVBB–089	PVBB–090	PVBB–091	PVBB–089 – LANÇA EM: PVBB–030
COTA DO TERRENO (m)	533.777	532.175	532.175	528.400	528.022	525.282
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	532.727	531.125	531.125	527.350	526.957	524.232
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.065	1.050

TRECHO	31–1	31–2	31–3	31–4	31–5
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	44–150	67–150	67–150	62–150	62–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.03641	0.05634	0.00289	0.00289	0.04395
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	44	111	178	240	302
VAZÃO (l/s)	0.0394	0.0995	0.1596	0.2152	0.2708
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 31

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

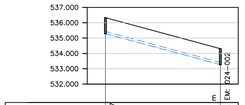


POÇO DE VISITA	PVBB–068	PVBB–069	PVBB–062 – LANÇA EM: PVBB–031
COTA DO TERRENO (m)	533.162	530.273	529.288
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	532.112	529.223	528.234
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.054

TRECHO	26–1	26–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	49–150	40–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.05896	0.02475
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	49	89
VAZÃO (l/s)	0.0439	0.0798
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 26

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

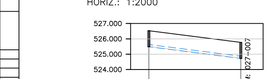


POÇO DE VISITA	PVBB–067	PVBB–082 – LANÇA EM: PVBB–024
COTA DO TERRENO (m)	536.332	534.310
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	535.282	533.260
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050

TRECHO	25–1
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	75–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.02696
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	75
VAZÃO (l/s)	0.0672
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC

PERFIL – COLETOR 25

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

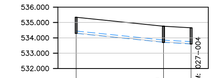


POÇO DE VISITA	PVBB–083	PVBB–073 – LANÇA EM: PVBB–027
COTA DO TERRENO (m)	528.530	525.766
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	525.480	524.716
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050

TRECHO	29–1
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	60–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.01273
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	60
VAZÃO (l/s)	0.0538
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC

PERFIL – COLETOR 29

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

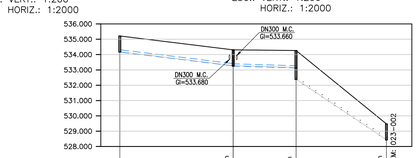


POÇO DE VISITA	PVBB–092	PVBB–093	PVBB–073 – LANÇA EM: PVBB–027
COTA DO TERRENO (m)	535.343	534.758	534.656
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	534.293	533.708	533.602
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.054

TRECHO	32–1	32–2
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	57–150	17–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.01026	0.00600
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	57	74
VAZÃO (l/s)	0.0511	0.0663
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 32

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

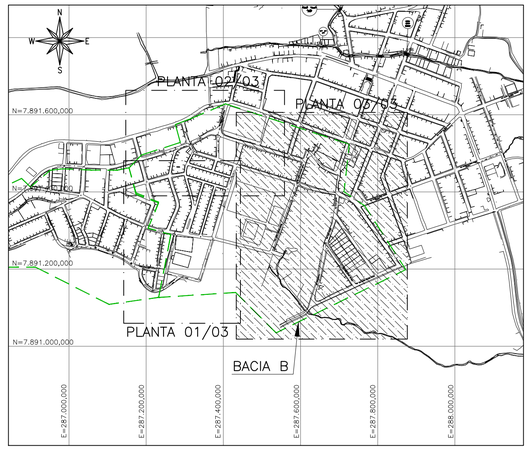


POÇO DE VISITA	PVBB–064	PVBB–065	PVBB–066	PVBB–022 – LANÇA EM:
COTA DO TERRENO (m)	535.215	534.310	534.266	529.474
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	534.165	533.260	533.126	528.424
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050	1.140	1.050

TRECHO	24–1	24–2	24–3
EXTENSÃO(m)/DIÂMETRO(mm)	74–150	41–150	59–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.01223	0.00268	0.06697
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	74	115	174
VAZÃO (l/s)	0.0863	0.1703	0.2232
MATERIAL/PAVIMENTO	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 24

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

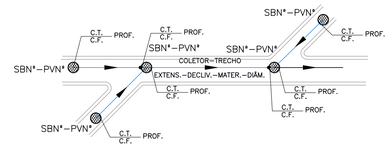


PLANTA CHAVE

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
- PVN° — NÚMERO DO PV
- COLETOR — NÚMERO DO COLETOR
- TRECHO — NÚMERO DO TRECHO
- 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



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, N° 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 N° 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 REDE COLETORA DO SISTEMA PROJETADO.
10. PARA PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL 01/03 E 02/03, VER DESENHO N° B–029–000–94–5–XX–0004 E 0005.

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: B–5–SDV–009–94–XX–006
DATA: 14 / 05 /2022	
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 B
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL 03/03

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	03/03	B–029–000–94–5–XX–0006	00