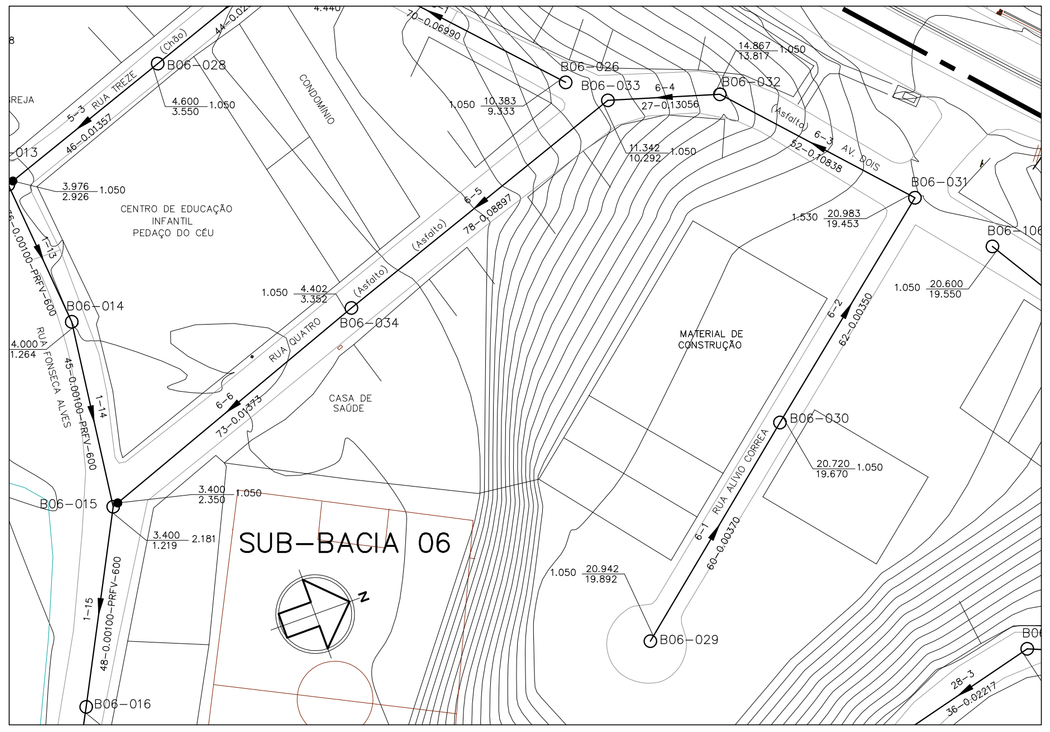
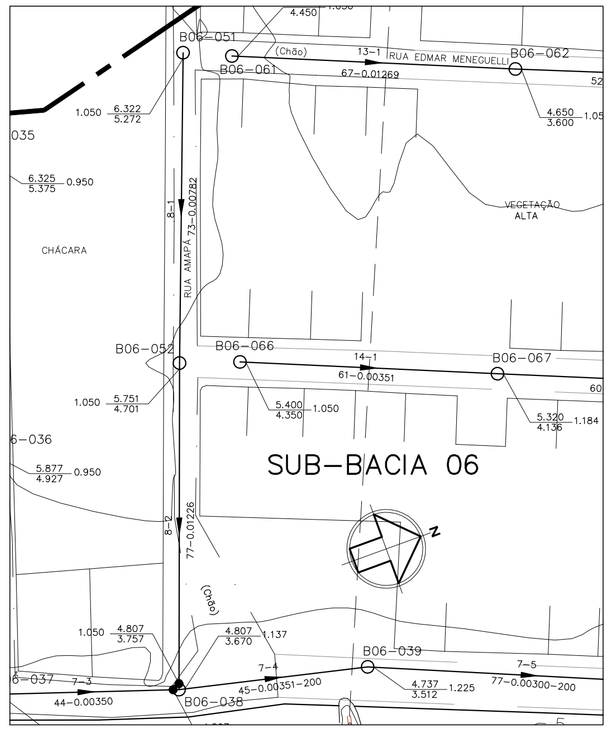
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

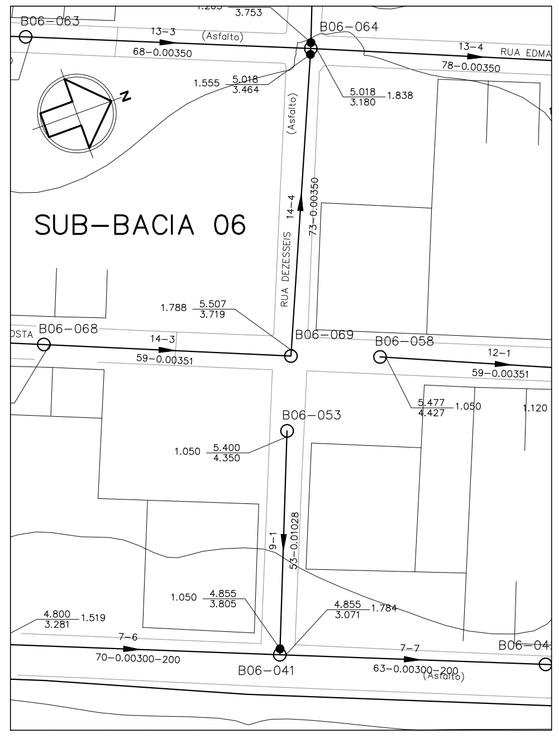
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



PLANTA BAIXA – COLETOR 6
ESC. 1:1000



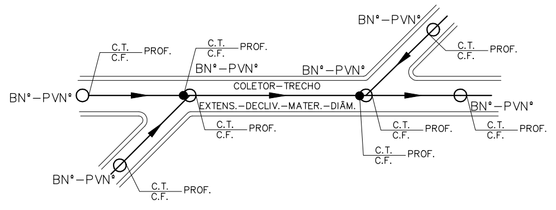
PLANTA BAIXA – COLETOR 8
ESC. 1:1000

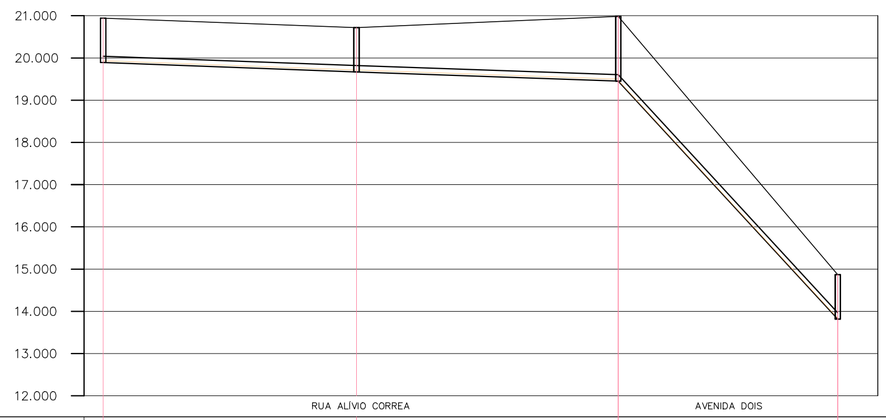


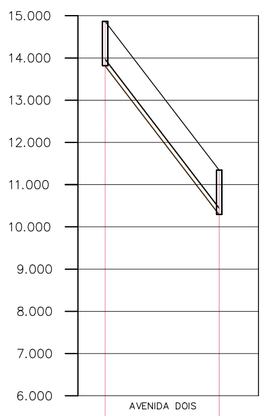
PLANTA BAIXA – COLETOR 9
ESC. 1:1000

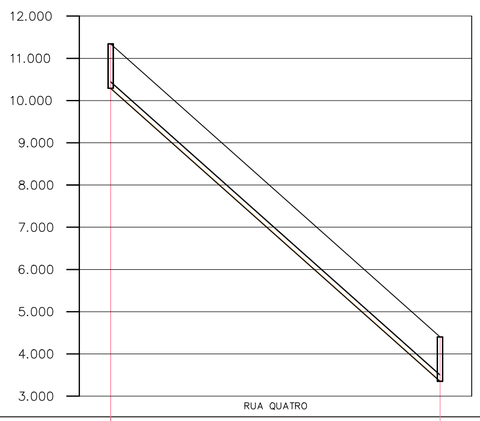
LEGENDA

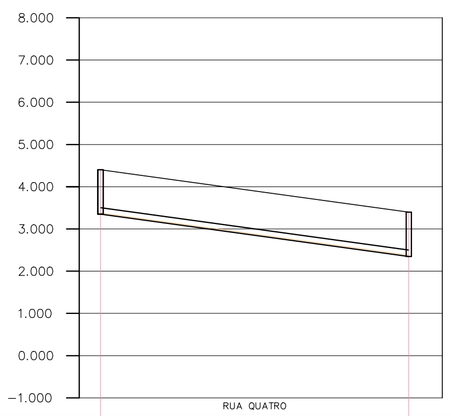
- LIMITE ENTRE SUB-BACIAS
- REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA
- PV COM DEGRAU
- POÇO DE VISITA
- SENTIDO DO FLUXO
- BN*–PVN* — NÚMERO DA BACIA – NÚMERO DO PV
- VTC–N* — VÉRTICE DO COLETOR
- COLETOR — NÚMERO DO COLETOR
- TRECHO — NÚMERO DO TRECHO
- EXTENS. — EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DECLIV. — DECLIVIDADE 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
- PROF. — PROFUNDIDADE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO

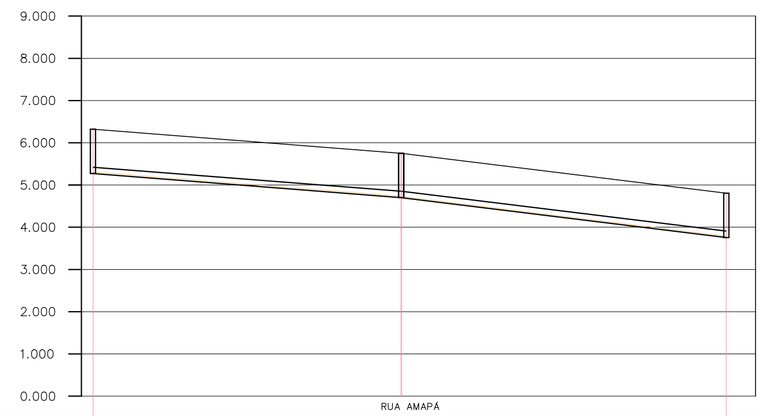


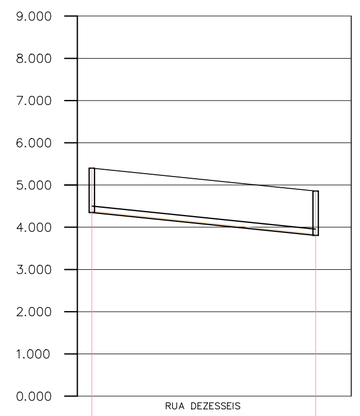












POÇO DE VISITA	B06-029	B06-030	B06-031	B06-032	B06-032	B06-033	B06-033	B06-034	B06-034	TQ 1.131 LANÇA EM: 001-015	B06-051	B06-062	DG 0.087 LANÇA EM: 007-004	B06-053	TQ 0.734 LANÇA EM: 007-007
COTA DO TERRENO (m)	20.942	20.720 20.720	20.983 20.983	14.867 14.867	14.867 14.867	11.342 11.342	11.342 11.342	4.402 4.402	4.402 4.402	3.400	6.322	5.751 5.751	4.807	5.400	4.855
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	19.892	19.670 19.670	19.453 19.453	13.817 13.817	13.817 13.817	10.292 10.292	10.292 10.292	3.352 3.352	3.352 3.352	2.350	5.272	4.701 4.701	3.757	4.350	3.805
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050 1.050	1.530 1.530	1.050 1.050	1.050 1.050	1.050 1.050	1.050 1.050	1.050 1.050	1.050 1.050	1.050	1.050	1.050 1.050	1.050	1.050	1.050

TRECHO	6–1	6–2	6–3	6–4	6–5	6–6	8–1	8–2	9–1
EXTENSÃO(m)–DIÂMETRO(mm)	60–150	62–150	52–150	27–150	78–150	73–150	73–150	77–150	53–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00370	0.00350	0.10838	0.13056	0.08897	0.01373	0.00782	0.01226	0.01028
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	60	122	174	201	279	352	73	150	53
VAZÃO (l/s)	0.0623	0.1267	0.1807	0.2087	0.2897	0.3655	0.0758	0.1557	0.0550
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 6 (TRECHOS 1 A 3)
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COL. 6 TRECHO 4
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COL. 6 TRECHO 5
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COL. 6 TRECHO 6
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 8
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 9
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

NOTAS:

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 – NOS TRECHOS ONDE A REDE POSSUIR RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90m, A MESMA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR ENVELOPAMENTO EM CONCRETO, NA LARGURA DE (DIÂMETRO+0,20m PARA CADA LADO) E ESPESSURA DE 0,10m.

3 – A TUBULAÇÃO COLETORA COM DIÂMETROS INFERIORES OU IGUAIS A DN400 SERÃO EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA E DEVERÁ ATENDER A NBR 7362, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO, EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO É DN150mm/PVC.

4 – O RECOBRIMENTO DO TUBO EM MATERIAL GRANULAR DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 10 CM A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR.

5 – O REATERRO DE VALA DEVERÁ PROCEDER DE ACORDO COM A PRESCRIÇÃO TÉCNICA DE SERVIÇO DA CESAN.

6 – AS INTERFERÊNCIAS FORAM IDENTIFICADAS CONFORME DADOS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELA CESAN. É POSSÍVEL, QUE POR OCASIÃO DA OBRA, SURJAM OUTRAS INTERFERÊNCIAS NÃO CADASTRADAS E CASO AS MESMAS VENHAM INTERFERIR NO TRAÇADO DA REDE, SERÁ NECESSÁRIO AJUSTE NO PROJETO. ALÉM DISSO CUIDADOS DEVERÃO SER TOMADOS PARA NÃO DANIFICAR A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUE CERTAMENTE EXISTE NA RUA E NÃO FOI IDENTIFICADA.

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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: FERNANDA P. ZAMBOM	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 23 /05 /2011	0876.DS.13.H.0100/00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº: 0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: – | BAIRRO: PONTA DA FRUTA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BARRA DO JUCU, MORADA DO SOL E PONTA DA FRUTA

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA
PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETORA
SUB-BACIA 6, COLETORES 2, 3, 4 E 5

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	05/12	A-050-002-94-5-XX-0101	00