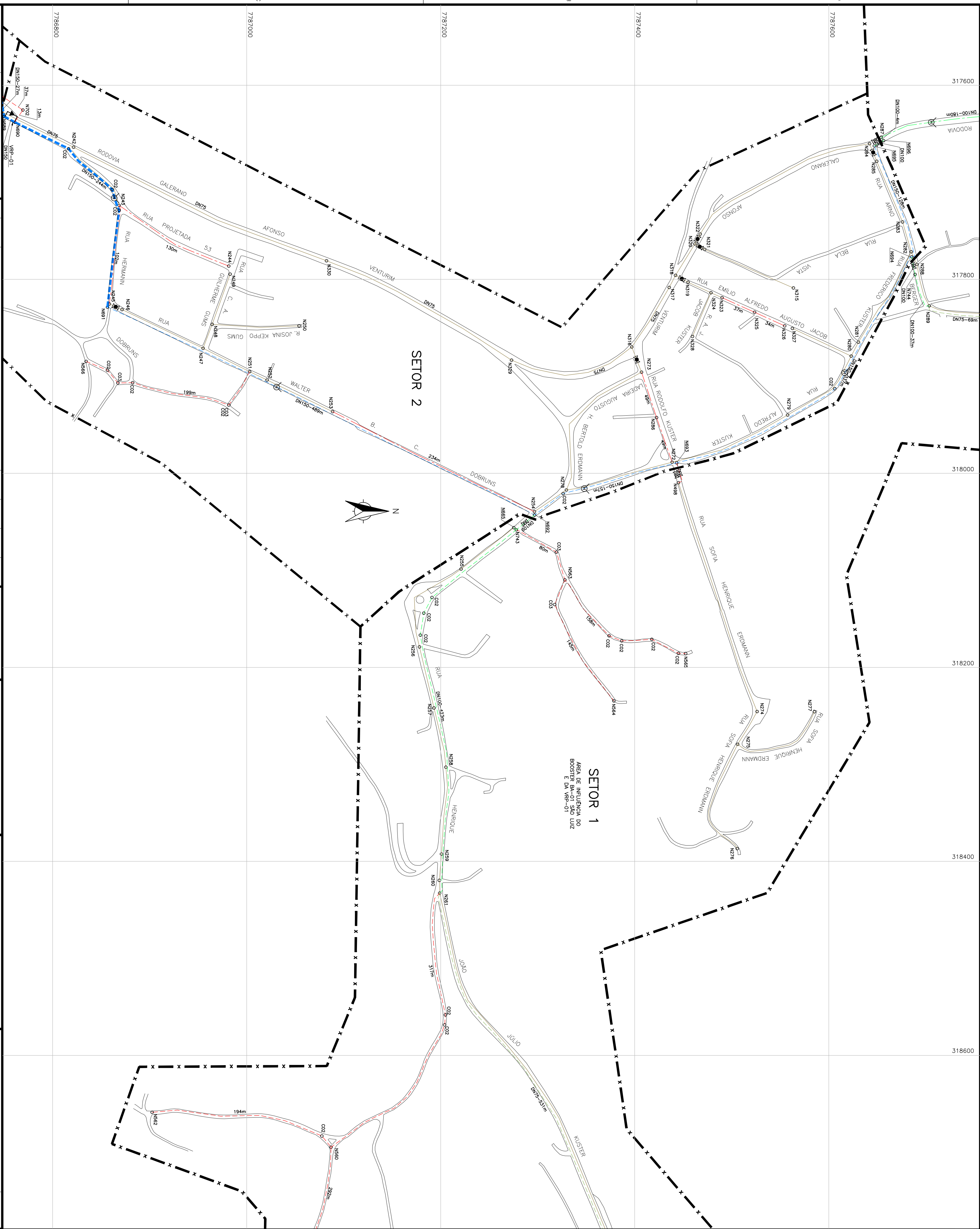


COR	ESP.
1	0.7 0.1
2	0.7 0.2
3	0.7 0.3
4	0.7 0.4
5	0.7 0.5
6	0.7 0.6
7	0.7 0.25
8	0.7 0.09
9	0.7 0.15
10	0.7 0.15
11	0.7 0.15
12	0.7 0.15
13	0.7 0.15
14	0.7 0.15
15	0.7 0.15
16	0.7 0.15
17	0.7 0.15
18	0.7 0.15
19	0.7 0.15
20	0.7 0.15
21	0.7 0.15
22	0.7 0.15
23	0.7 0.15
24	0.7 0.15
25	0.7 0.15
26	0.7 0.15
27	0.7 0.15
28	0.7 0.15
29	0.7 0.15
30	0.7 0.15
31	0.7 0.15
32	0.7 0.15
33	0.7 0.15
34	0.7 0.15
35	0.7 0.15
36	0.7 0.15
37	0.7 0.15
38	0.7 0.15
39	0.7 0.15
40	0.7 0.15
41	0.7 0.15
42	0.7 0.15
43	0.7 0.15
44	0.7 0.15
45	0.7 0.15
46	0.7 0.15
47	0.7 0.15
48	0.7 0.15
49	0.7 0.15
50	0.7 0.15
51	0.7 0.15
52	0.7 0.15
53	0.7 0.15
54	0.7 0.15
55	0.7 0.15
56	0.7 0.15
57	0.7 0.15
58	0.7 0.15
59	0.7 0.15
60	0.7 0.15
61	0.7 0.15
62	0.7 0.15
63	0.7 0.15
64	0.7 0.15
65	0.7 0.15
66	0.7 0.15
67	0.7 0.15
68	0.7 0.15
69	0.7 0.15
70	0.7 0.15
71	0.7 0.15
72	0.7 0.15
73	0.7 0.15
74	0.7 0.15
75	0.7 0.15
76	0.7 0.15
77	0.7 0.15
78	0.7 0.15
79	0.7 0.15
80	0.7 0.15
81	0.7 0.15
82	0.7 0.15
83	0.7 0.15
84	0.7 0.15
85	0.7 0.15
86	0.7 0.15
87	0.7 0.15
88	0.7 0.15
89	0.7 0.15
90	0.7 0.15
91	0.7 0.15
92	0.7 0.15
93	0.7 0.15
94	0.7 0.15
95	0.7 0.15
96	0.7 0.15
97	0.7 0.15
98	0.7 0.15
99	0.7 0.15
100	0.7 0.15

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

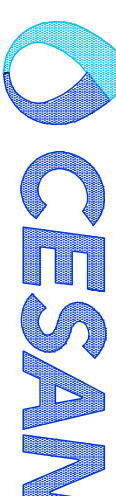
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____ Nº DOC.: _____ ASS.: _____	APPROVAÇÃO CESAN: ASS.: _____ MATR.: _____ UNID.: _____ DATA: ____/____/____
---	--

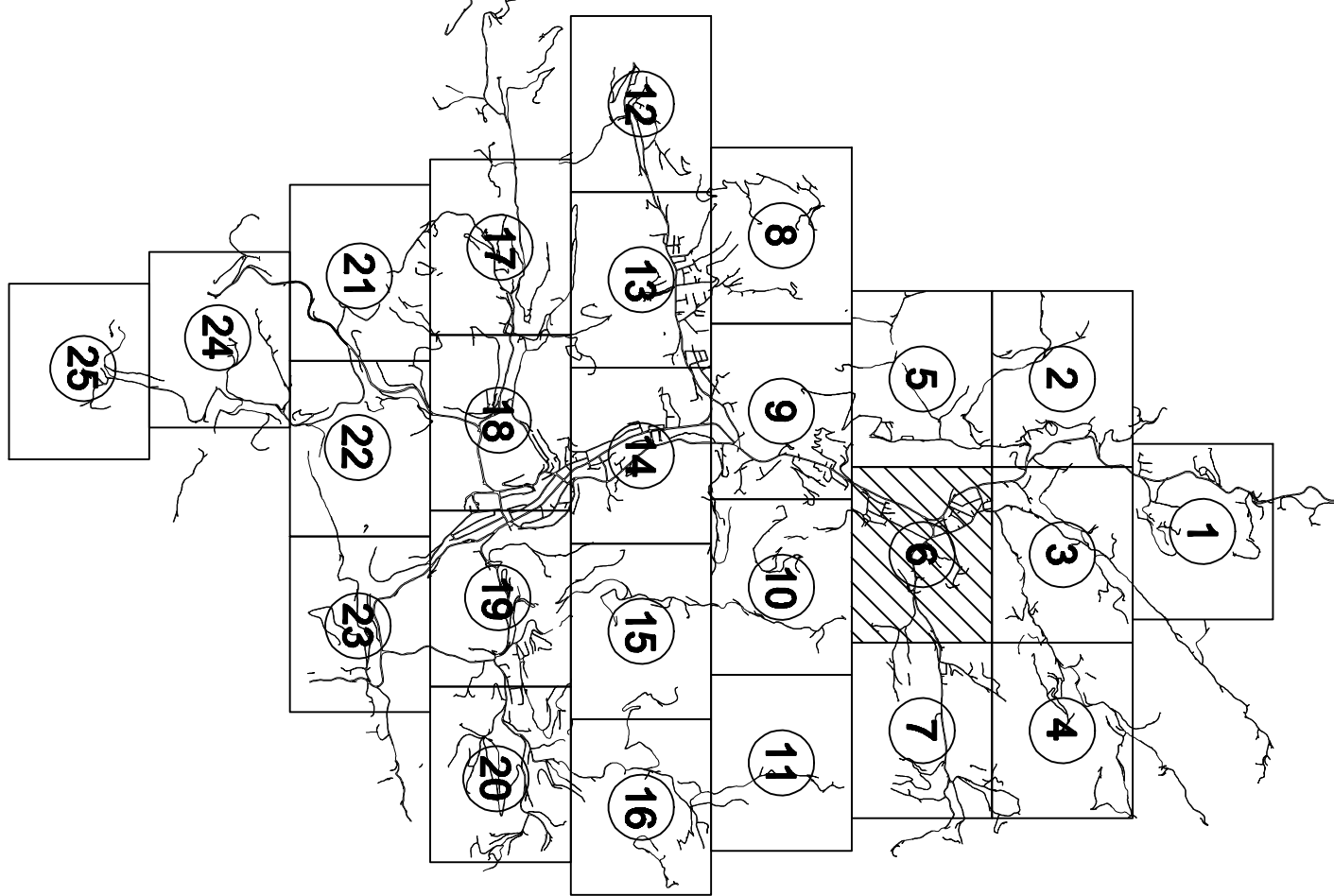
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ A CONTAPLADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:  Eteop <i>Cooperativa de Desenvolvimento e Trabalho</i>		PROLETOADOR: ANTHR AUGUSTO OLIVEIRA NETES CREFA.: 0453922/20 REGIÃO: RJ DENTINHO: 1100406 0453925 DATA: 15 / 06 / 2011	
COORDENADOR: ANTHR AUGUSTO OLIVEIRA NETES CREFA.: 0453922/20 REGIÃO: RJ Nº DES. PROLETA: 1 0878.654.000.010		RECEBENTE: ANTHR AUGUSTO OLIVEIRA NETES CREFA.: 0453922/20 REGIÃO: RJ Nº DES. PROLETA: 1 0878.654.000.010	

EMISSION: CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____ 	
DIVISÃO: _____ ENO NESTOR OLIVEIRA JUNIOR	
GERÊNCIA: _____ 	

MUNICÍPIO: STA. MARIA, JETIBA NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBA TÍTULO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA: 06/25 ESCALA: 1/2000	DISTRITO: SEDE: BAIRRO:	
FOLHA: 09 / 41 N.º CESAN: B-055-000-80-5-XX-0009	REV: 01	

ARTICULAÇÃO



LEGENDA

LEGENDA

—	REDE PROLEADA	DN 50 mm
---	REDE EM SUBSTITUIÇÃO	DN 75 mm
---		DN 100 mm
---		DN 150 mm
■ ■ ■ ■ ■	REDE 1ª ETAPA	DN 200 mm

LEGENDA

C01 = CURVA DE 11°
C02 = CURVA DE 22°
C03 = CURVA DE 45°

DIÂMETRO (mm) N00 N DO N02
COMPRIMENTO DO
FRECHO (m)
DN 000-00
TIPO DE CURVA C00

NOTAS

1. OS DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS CORRESPONDEM A DN50 mm;
2. PARA O MATERIAL DA REDE PROTETIVA, SEGUIR ESPECIFICAÇÃO ABAIXO:
 - DN ≤ 100 = PVC DEF+P
 - DN = 150 = PVC DEF+P
 - DN ≥ 200 = PP
3. AS AULOTRAS SERÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO;
4. PARA OBTENÇÃO DE MAIS CÍRIAS E LISTA DE MATERIAIS VER DESENHOS: B-05/5-000-80-5-XX-0029 A B-05/5-000-80-5-XX-0037
5. PARA PLANTAS GÊNEAS VER DESENHOS:
 - B-05/5-000-80-5-XX-0031; B-05/5-000-80-5-XX-0032;
 - VALVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO: B-05/5-000-80-5-XX-0003.
6. OS MACROMEDIDORES DN ≤ 150 SERÃO DO TIPO HIDRÔMETRO, E OS DN ≥ 200, DO TIPO ELETRÔMETRO;
7. O POSICIONAMENTO EXATO DAS VENTOSAS E DESCARGAS SERÃO ANALISADOS EM CAMPO PELA CONTRANTE.

	VPR PROTEJIDA		DESCARGA EXISTENTE
	BOOSTER EXISTENTE		DISCARGA PROTEJIDA
	BOOSTER PROTEJADO		HIDRANTE
	REGISTRO EXISTENTE		RESERV. APODO PROTEJAO DIMENSIONADO
	REGISTRO EXISTENTE FECHADO		RESERV. APODO EXISTENTE
	REGISTRO PROTEJIDO		RESERV. ELEVADO EXISTENTE
	REGISTRO PROTEJIDO FECHADO		
	LIMITE DE SETOR		
	LIMITE DE VAP		

MUNICÍPIO: STA. MARIA JETIBA		DISTRITO:	SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBA				
TÍTULO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
PROJETO HIDRÁULICO				
PLANTA BAIXA 06/25				
ESCALA:	1/2000	FOLHA:	09 / 41	N.º CESAN B-053-000-80-5-XX-0009
REV:				01