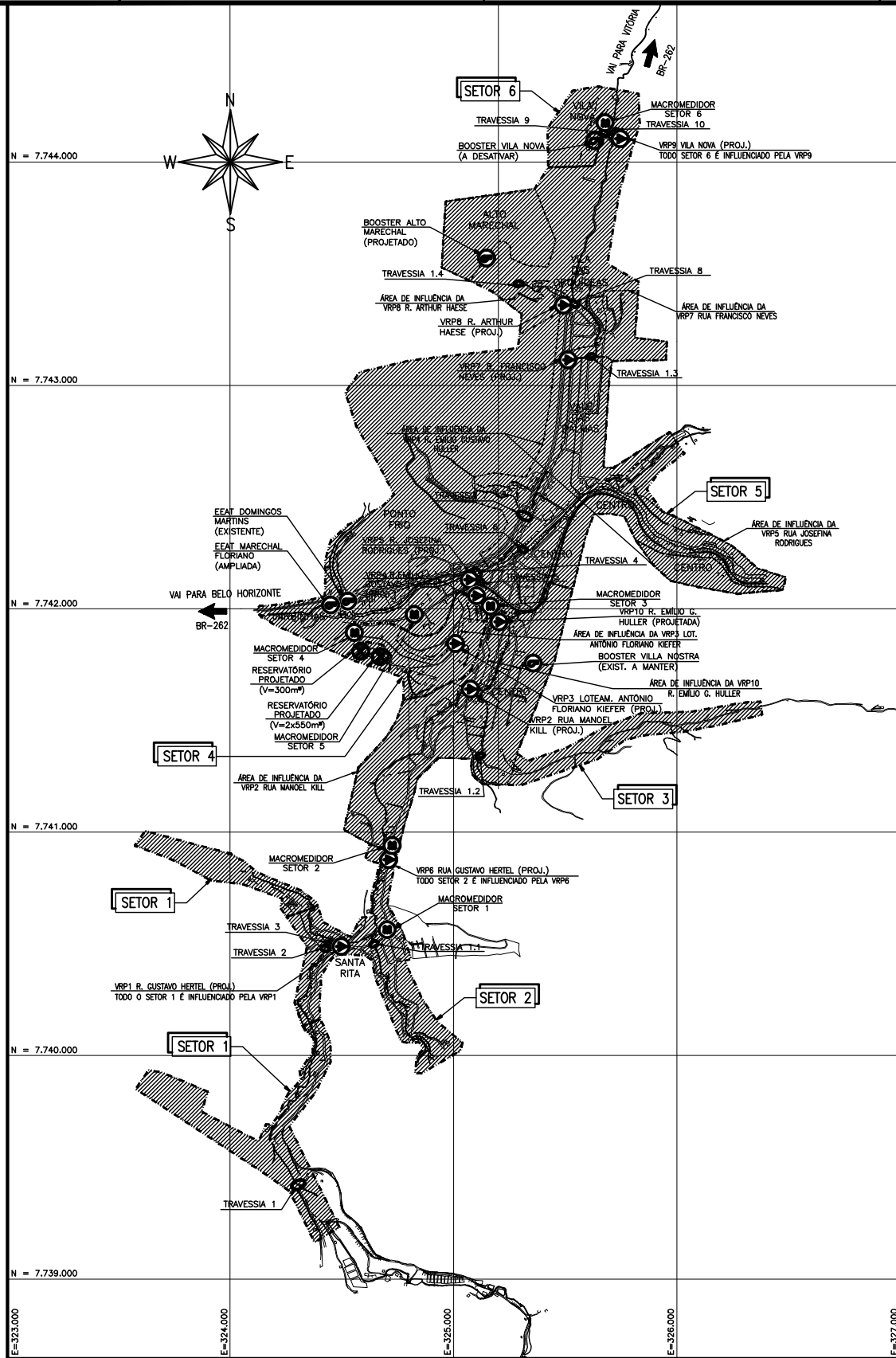


DOR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
32 32 0,09
73 73 0,05
120 120 0,05
134 134 0,15
140 140 0,15
162 162 0,18
170 170 0,05
201 201 0,05
200 200 0,05
250 08 0,05



ZONEAMENTO MARECHAL FLORIANO – PLANTA BAIXA
ESCALA 1:12.500

RESUMO DAS TRAVESSIAS

IDENTIF.	SETOR	LOCAL	DIÂMETRO/MATERIAL	TIPO
TRAVESSIA 1	1	PONTE SOBRE CÔRREGO	DN50 PVC PBA	AÉREO C/ BRAÇADEIRAS
TRAVESSIA 2	1	PONTE SOBRE CÔRREGO	DN80 FF	AÉREO C/ BRAÇADEIRAS
TRAVESSIA 3	2	PONTE SOBRE CÔRREGO	DN50 PVC PBA	AÉREO C/ BRAÇADEIRAS
TRAVESSIA 4	5	PONTE SOBRE RIO JUCU	DN100 FF	AÉREO C/ BRAÇADEIRAS
TRAVESSIA 5	MACRO	ESTRADA DE FERRO	DN160 PEAD	ENTERRADO, NÃO DESTRUTIVO
TRAVESSIA 6	5	PONTE SOBRE RIO JUCU	DN80 FF	AÉREO C/ BRAÇADEIRAS
TRAVESSIA 7	5	BR-262	DN110 PEAD	ENTERRADO, NÃO DESTRUTIVO
TRAVESSIA 8	5	BR-262	DN75 PEAD	ENTERRADO, NÃO DESTRUTIVO
TRAVESSIA 9	6	BR-262	DN75 PEAD	ENTERRADO, NÃO DESTRUTIVO
TRAVESSIA 10	6	PONTE SOBRE CÔRREGO	DN80 FF	AÉREO C/ BRAÇADEIRAS
TRAVESSIA 1.1	2	BUEIRO SOBRE CÔRREGO	DN100 PVC PBA	ENTERRADO, ESCAV. NORMAL
TRAVESSIA 1.2	3	BUEIRO SOBRE CÔRREGO	DN50/DN75 PVC PBA	ENTERRADO, ESCAV. NORMAL
TRAVESSIA 1.3	5	BUEIRO SOBRE CÔRREGO	DN50 PVC PBA	ENTERRADO, ESCAV. NORMAL
TRAVESSIA 1.4	5	BUEIRO SOBRE CÔRREGO	DN100 PVC PBA	ENTERRADO, ESCAV. NORMAL

LEGENDA:

	KM DE REDE	SETOR
	5,8km	MACRO/AAT
	4,3km	1
	3,9km	2
	8,5km	3
	3,2km	4
	13,9km	5
	0,8km	6

VRP (VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO)

RESERVATÓRIO

MACROMEDIDOR

BOOSTER PROJETADO

BOOSTER EXISTENTE A MANTER

BOOSTER EXISTENTE A DESATIVAR

--- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA

RESUMO DA EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

SITUAÇÃO	EXTENSÃO (m)
REDE EXISTENTE A SER MANTIDA	24.504,75
REDE PROJETADA	14.394,89
REDE A DESATIVAR / FECHAR	836,34
EAT E AAT PROJ. / SAÍDA DOS RESERV.	290,07
TOTAL	49.925,05

EXTENSÃO E DIÂMETROS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO SETOR 1

SETOR 1 – REDE EXISTENTE A MANTER:		
DIÂMETRO (mm)	MATERIAL	EXTENSÃO (m)
DN 50	PVC	2.302,28
SUBTOTAL		2.302,28
SETOR 1 – REDE PROJETADA:		
DN 50	PVC 15 JE PBA	553,87
DN 75	PVC 15 JE PBA	1.174,41
DN 100	PVC 20 JE PBA	271,97
SUBTOTAL		2.000,25
EXTENSÃO TOTAL GERAL:		4.302,53

EXTENSÃO E DIÂMETROS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO SETOR 2

SETOR 2 – REDE EXISTENTE A MANTER:		
DIÂMETRO (mm)	MATERIAL	EXTENSÃO (m)
DN 50	PVC	3.157,88
DN 75	PVC	536,75
SUBTOTAL		3.694,63
SETOR 2 – REDE PROJETADA:		
DN 50	PVC 15 JE PBA	77,37
DN 75	PVC 15 JE PBA	135,51
DN 75	PVC 20 JE PBA	7,46
SUBTOTAL		219,34
EXTENSÃO TOTAL GERAL:		3.914,97

EXTENSÃO E DIÂMETROS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO SETOR 3

SETOR 3 – REDE EXISTENTE A MANTER:		
DIÂMETRO (mm)	MATERIAL	EXTENSÃO (m)
DN 50	PVC	2.832,20
DN 75	PVC	2.037,36
DN 100	PVC	561,96
SUBTOTAL		5.431,52
SETOR 3 – REDE PROJETADA:		
DN 50	PVC 15 JE PBA	1.374,57
DN 50	PVC 20 JE PBA	725,99
DN 75	PVC 15 JE PBA	224,50
DN 75	PVC 20 JE PBA	495,10
SUBTOTAL		2.820,16
SETOR 3 – REDE EXISTENTE A SER DESATIVADA:		
DN 50	PVC	215,37
SUBTOTAL		215,37
EXTENSÃO TOTAL GERAL:		8.467,05

EXTENSÃO E DIÂMETROS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO SETOR 4

SETOR 4 – REDE EXISTENTE A MANTER:		
DIÂMETRO (mm)	MATERIAL	EXTENSÃO (m)
DN 50	PVC	1.849,91
DN 75	PVC	517,04
SUBTOTAL		2.366,95
SETOR 4 – REDE PROJETADA:		
DN 50	PVC 15 JE PBA	117,44
DN 75	PVC 15 JE PBA	491,00
SUBTOTAL		608,44
SETOR 4 – REDE EXISTENTE A SER FECHADA		
DN 75	PVC	175,42
DN 100	PVC	3,95
SUBTOTAL		179,37
EXTENSÃO TOTAL GERAL:		3.154,76

EXTENSÃO E DIÂMETROS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO SETOR 5

SETOR 5 – REDE EXISTENTE A MANTER:		
DIÂMETRO (mm)	MATERIAL	EXTENSÃO (m)
DN 25	PVC	186,23
DN 50	PVC	5.844,60
DN 75	PVC	2.189,09
DN 100	PVC	243,35
SUBTOTAL		8.463,27
SETOR 5 – REDE PROJETADA:		
DN 50	PVC 15 JE PBA	3.124,24
DN 50	PVC 20 JE PBA	78,82
DN 75	PVC 15 JE PBA	1413,65
DN 80	FF	10,22
DN 100	PVC 15 JE PBA	324,65
DN 100	PVC 20 JE PBA	424,95
SUBTOTAL		5.075,53
SETOR 5 – REDE EXISTENTE A SER DESATIVADA:		
DN 50	PVC	3,60
DN 75	PVC	2,62
SUBTOTAL		6,22
EXTENSÃO TOTAL GERAL:		13.846,02

EXTENSÃO E DIÂMETROS DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO SETOR 6

SETOR 6 – REDE PROJETADA:		
DIÂMETRO (mm)	MATERIAL	EXTENSÃO (m)
DN 50	PVC 15 JE PBA	566,28
DN 50	PVC 20 JE PBA	206,64
DN 75	PVC 20 JE PBA	12,78
DN 80	FF K7 PB JGS	9,10
SUBTOTAL		794,80
EXTENSÃO TOTAL GERAL:		794,80

NOTAS:

- 1- PARA PLANTAS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO, VER DESENHOS N° B-063-000-80-5-XX-0002 a 0012.
- 2- PARA DETALHE DE NÓS, VER DESENHOS N° B-063-000-80-5-XX-0013 a 0015.
- 3- PARA DETALHES GERAIS, VER DESENHOS N° B-063-000-80-5-XX-0016 a 0017.
- 4 - PARA PROJETO TRAVESSIAS, VER DESENHOS N° B-063-000-80-5-XX-0019 a 0029.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
		1		REVISÃO GERAL-EXTENSÃO REDE, NUMERAÇÃO VRPs				JAN/18

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA

DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

AQUACONSULT
consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO:

COORDENADOR:

CLAUDE MELO GONÇALVES

ANDRÉ STRAUCH SERAFIM

CREA: 11.123/2 REGIÃO: ES

CREA: 8.884/2 REGIÃO: ES

DESENHO: RAFAELA DEMONIER

N° DES. PROJETISTA:

DATA: 15/03/17

00.000.000.001

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALEXANDRE JOSE SERAFIM

CREA: 861/2 REGIÃO: ES

ART 100/2002 DATA: 22/01/2013

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

E-DPE ENG° JOSÉ CELSO MOTA

DIVISÃO:

E-DPE ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA:

E-DPE ENG° NESTOR A. GORZA JUNIOR

DATAS

CESAN		
MUNICÍPIO: MARECHAL FLORIANO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MARECHAL FLORIANO – SEDE		
TÍTULO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
PROJETO HIDRÁULICO		
PLANTA DE ZONEAMENTO		
ESCALA: 1:12.500	FOLHA: 01 / 31	N° CESAN B-063-000-80-5-XX-0001
		REV: 01