

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____ / ____ / ____

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: ____ / ____ / ____

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA O CONTRATADO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

GANEM
Engenharia Cida

PROJETOADO:

LORENA SANTOS PEREIRA

COORDENADOR:

ANA CLAUDIA MACIOB

CREFA: 019602/D REGICAO: ES

CREFA: 6668/D REGICAO: ES

DESENHO: JOMATHAN NUNES

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: JUNHO/11

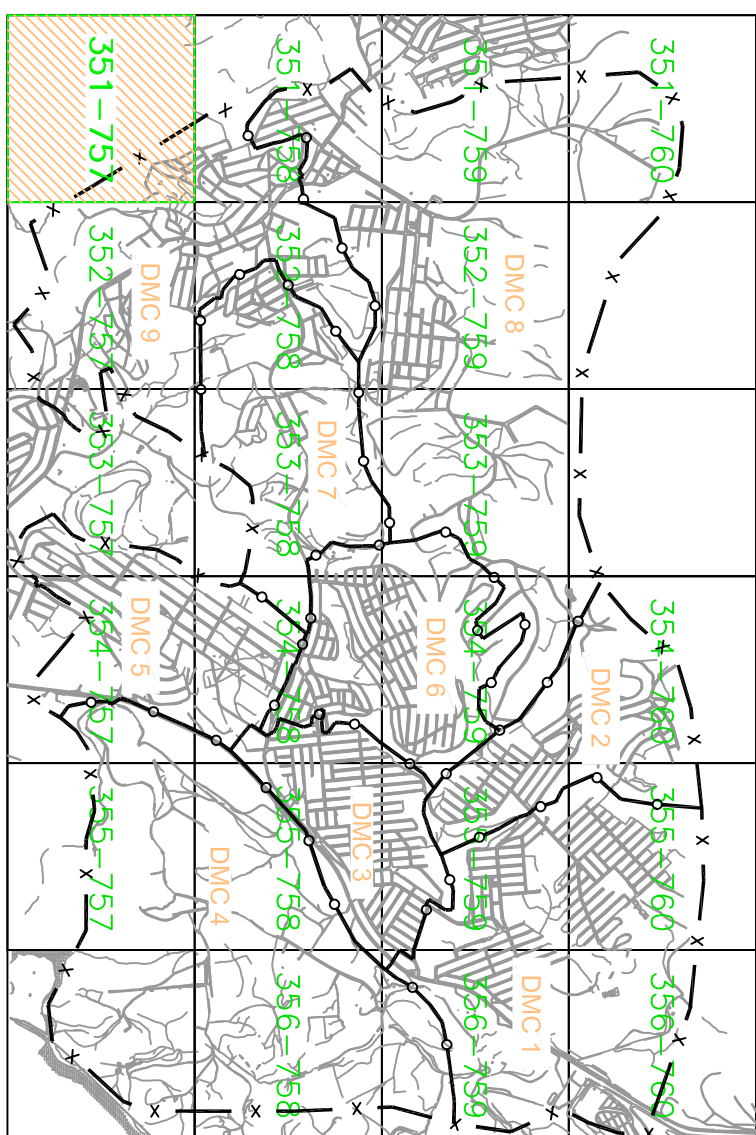
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREFA: 24918/D REGICAO: ING ART Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO: _____		
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____		
DIVISÃO: _____		
GERÊNCIA: _____		

MUNICÍPIO: CARMOVA		DISTRITO: CARMOVA	BAIRRO: DIVERSOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA			
SETOR NOVA ROSA DA PENHA			
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
PLANTA – ARTICULAÇÃO 351-760			
ESCALA:	1/2000	FOLHA:	04/21
		Nº CESAN	0-045-000-80-5-XX-0486
		REV:	02

ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- | REDE | PROFUNDIDADE |
|-----------------------|--------------|
| REDE PROJETADA-2025 | DN 75 mm |
| REDE DN 100 mm | DN 100 mm |
| REDE DN 150 mm | DN 150 mm |
| REDE DN 200 mm | DN ≥ 200 mm |
| REDE EXISTENTE | |
| REDE A SER DESMONTADA | |
| REDE A SER FECHADA | |

- | | |
|---|--|
| | LIMITE DE SEÇÃO |
|  | LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIAÇÃO E CONTROLE |
|  | LIMITE DE BOOSTER |
| | LIMITE DE VRP |

- | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| | REGISTRO EXISTENTE | | MACHONEIRO EXISTENTE |
| | REGISTRO EXISTENTE | | MACHONEIRO PROTEGIDO |
| | REGISTRO PROTEGIDO | | ESTADO PROTEGIDA EXISTENTE |
| | REGISTRO PROTEGIDO | | ESTADO PROTEGIDA PROTEGIDA |
| | VALVULA BORDOLETA EXISTENTE | | VAP EXISTENTE |
| | VALVULA BORDOLETA EXISTENTE | | VAP PROTEGIDA |
| | VALVULA BORDOLETA PROTEGIDA | | BOOSTER EXISTENTE |
| | VALVULA BORDOLETA PROTEGIDA | | BOOSTER EXISTENTE A RESINAR |
| | VALVULA BORDOLETA BIECENTRICA PROTEGIDA | | BOOSTER PROTEGIDO A SER ALTERNADO |
| | VALVULA DE RETENCAO EXISTENTE | | BOOSTER PROTEGIDO |
| | VALVULA DE RETENCAO PROTEGIDA | | RESERVATORIO APOIO EXISTENTE |
| | DESCARGA EXISTENTE | | RESERVATORIO APOIO PROTEGIDO |
| | DESCARGA PROTEGIDA | | RESERVATORIO ENTERRADO EXISTENTE |
| | VANTIGA EXISTENTE | | RESERVATORIO ENTERRADO PROTEGIDO |
| | VANTIGA PROTEGIDA | | RESERVATORIO ELEVADO EXISTENTE |
| | HORMITE PROTEGIDO | | RESERVATORIO ELEVADO PROTEGIDO |

NOTAS

1. OS DADOS SÃO REPRODUTOS CORRESPONDENDO A SEND 1mm.
2. PARA O MATERIAL DA REDE PROFISSIONAL, SEDE ESPECIALIZADA ABAXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TÍTULO:
 - IN-150 = PVC DEPT#
 - IN-120 = PP#
3. AS MONTURAS SÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO:
 - 4. PARA DETALHE DE NOME E LISTA DE MATERIAS POR DESPESAS:
 - C-045-000-00-01-XX-0538 C-045-000-00-01-XX-0539
 - C-045-000-00-01-XX-0540 C-045-000-00-01-XX-0541
 - C-045-000-00-01-XX-0542 C-045-000-00-01-XX-0543
 - C-045-000-00-01-XX-0544 C-045-000-00-01-XX-0545
 - C-045-000-00-01-XX-0546 C-045-000-00-01-XX-0547
 - C-045-000-00-01-XX-0548 C-045-000-00-01-XX-0549
 - C-045-000-00-01-XX-0550 C-045-000-00-01-XX-0551
 - C-045-000-00-01-XX-0552 C-045-000-00-01-XX-0553
 - C-045-000-00-01-XX-0554 C-045-000-00-01-XX-0555
 - C-045-000-00-01-XX-0556 C-045-000-00-01-XX-0557
 - C-045-000-00-01-XX-0558 C-045-000-00-01-XX-0559
 - C-045-000-00-01-XX-0560 C-045-000-00-01-XX-0561
 - C-045-000-00-01-XX-0562 C-045-000-00-01-XX-0563
 - C-045-000-00-01-XX-0564 C-045-000-00-01-XX-0565
 - C-045-000-00-01-XX-0566 C-045-000-00-01-XX-0567
 - C-045-000-00-01-XX-0568 C-045-000-00-01-XX-0569
 - C-045-000-00-01-XX-0570 C-045-000-00-01-XX-0571
 - C-045-000-00-01-XX-0572 C-045-000-00-01-XX-0573
 - C-045-000-00-01-XX-0574 C-045-000-00-01-XX-0575
 - C-045-000-00-01-XX-0576 C-045-000-00-01-XX-0577
 - C-045-000-00-01-XX-0578 C-045-000-00-01-XX-0579
 - C-045-000-00-01-XX-0580 C-045-000-00-01-XX-0581
 - C-045-000-00-01-XX-0582 C-045-000-00-01-XX-0583
 - C-045-000-00-01-XX-0584 C-045-000-00-01-XX-0585
 - C-045-000-00-01-XX-0586 C-045-000-00-01-XX-0587
 - C-045-000-00-01-XX-0588 C-045-000-00-01-XX-0589
 - C-045-000-00-01-XX-0590 C-045-000-00-01-XX-0591
 - C-045-000-00-01-XX-0592 C-045-000-00-01-XX-0593
 - C-045-000-00-01-XX-0594 C-045-000-00-01-XX-0595
 - C-045-000-00-01-XX-0596 C-045-000-00-01-XX-0597
 - C-045-000-00-01-XX-0598 C-045-000-00-01-XX-0599
 - C-045-000-00-01-XX-0600 C-045-000-00-01-XX-0601
 - C-045-000-00-01-XX-0602 C-045-000-00-01-XX-0603
 - C-045-000-00-01-XX-0604 C-045-000-00-01-XX-0605
 - C-045-000-00-01-XX-0606 C-045-000-00-01-XX-0607
 - C-045-000-00-01-XX-0608 C-045-000-00-01-XX-0609
 - C-045-000-00-01-XX-0610 C-045-000-00-01-XX-0611
 - C-045-000-00-01-XX-0612 C-045-000-00-01-XX-0613
 - C-045-000-00-01-XX-0614 C-045-000-00-01-XX-0615
 - C-045-000-00-01-XX-0616 C-045-000-00-01-XX-0617
 - C-045-000-00-01-XX-0618 C-045-000-00-01-XX-0619
 - C-045-000-00-01-XX-0620 C-045-000-00-01-XX-0621
 - C-045-000-00-01-XX-0622 C-045-000-00-01-XX-0623
 - C-045-000-00-01-XX-0624 C-045-000-00-01-XX-0625
 - C-045-000-00-01-XX-0626 C-045-000-00-01-XX-0627
 - C-045-000-00-01-XX-0628 C-045-000-00-01-XX-0629
 - C-045-000-00-01-XX-0630 C-045-000-00-01-XX-0631
 - C-045-000-00-01-XX-0632 C-045-000-00-01-XX-0633
 - C-045-000-00-01-XX-0634 C-045-000-00-01-XX-0635
 - C-045-000-00-01-XX-0636 C-045-000-00-01-XX-0637
 - C-045-000-00-01-XX-0638 C-045-000-00-01-XX-0639
 - C-045-000-00-01-XX-0640 C-045-000-00-01-XX-0641
 - C-045-000-00-01-XX-0642 C-045-000-00-01-XX-0643
 - C-045-000-00-01-XX-0644 C-045-000-00-01-XX-0645
 - C-045-000-00-01-XX-0646 C-045-000-00-01-XX-0647
 - C-045-000-00-01-XX-0648 C-045-000-00-01-XX-0649
 - C-045-000-00-01-XX-0650 C-045-000-00-01-XX-0651
 - C-045-000-00-01-XX-0652 C-045-000-00-01-XX-0653
 - C-045-000-00-01-XX-0654 C-045-000-00-01-XX-0655
 - C-045-000-00-01-XX-0656 C-045-000-00-01-XX-0657
 - C-045-000-00-01-XX-0658 C-045-000-00-01-XX-0659
 - C-045-000-00-01-XX-0660 C-045-000-00-01-XX-0661
 - C-045-000-00-01-XX-0662 C-045-000-00-01-XX-0663
 - C-045-000-00-01-XX-0664 C-045-000-00-01-XX-0665
 - C-045-000-00-01-XX-0666 C-045-000-00-01-XX-0667
 - C-045-000-00-01-XX-0668 C-045-000-00-01-XX-0669
 - C-045-000-00-01-XX-0670 C-045-000-00-01-XX-0671
 - C-045-000-00-01-XX-0672 C-045-000-00-01-XX-0673
 - C-045-000-00-01-XX-0674 C-045-000-00-01-XX-0675
 - C-045-000-00-01-XX-0676 C-045-000-00-01-XX-0677
 - C-045-000-00-01-XX-0678 C-045-000-00-01-XX-0679
 - C-045-000-00-01-XX-0680 C-045-000-00-01-XX-0681
 - C-045-000-00-01-XX-0682 C-045-000-00-01-XX-0683
 - C-045-000-00-01-XX-0684 C-045-000-00-01-XX-0685
 - C-045-000-00-01-XX-0686 C-045-000-00-01-XX-0687
 - C-045-000-00-01-XX-0688 C-045-000-00-01-XX-0689
 - C-045-000-00-01-XX-0690 C-045-000-00-01-XX-0691
 - C-045-000-00-01-XX-0692 C-045-000-00-01-XX-0693
 - C-045-000-00-01-XX-06