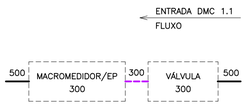
SETOR JACARAÍPE

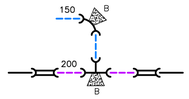
DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE 1.1

N5431 ⇄ N5436 ⇄ N5111



VER DESENHO CESAN
Nº A-035-002-80-5-XX-0047

N5116

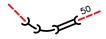


01 T F*F* JE BBB DN200X150
02 LCR DEF*F* JE DN200
01 C F*F* JE BB 90° DN150

N5118/N5119/N5129/N5131/N5128/N5151/N5155/N5163/N5159/N5161/N5167/N5166/N5156

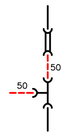
01 K PVC JE DN50

N5120



01 LCR PVC JE DN50
01 C PVC JE PB 45° DN50
01 C PVC JE PB 22° DN50

N3353/N3438/N3451/N3470/N3500/N3499



01 T PVC JE BBB DN50
01 LCR PVC JE DN50

N3607

01 T PVC JE BBB DN75
01 LCR PVC JE DN50
01 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 90° DN75
01 RD PVC JE PB DN75x50

N5130/N5153

01 T PVC JE BBB DN75x50

N5127

01 K PVC JE DN100

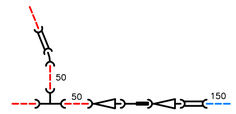
N5107

01 K F*F* JE DN300

N5121

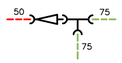
01 LCR DEF*F* JE DN150
01 RD F*F* JE PB DN150x80
01 AD PVC JE F*F* BP DN75x80

N5117



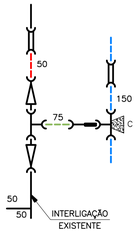
01 T PVC JE BBB DN50
01 LCR PVC JE DN50
01 LCR DEF*F* JE DN150
01 C PVC JE PB 22° DN50
01 RD F*F* JE PB DN150x80
01 RD PVC JE PB DN 75X50
01 AD PVC JE F*F* BP DN75x80

N5125



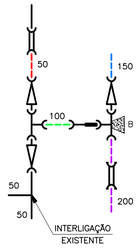
01 T PVC JE BBB DN75
01 RD PVC JE PB DN75x50

N3333 ⇄ N5124



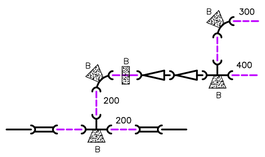
01 T PVC JE BBB DN75
01 T F*F* JE BBB DN150x80
01 LCR PVC JE DN50
01 LCR DEF*F* JE DN150
02 RD PVC JE PB DN75x50
01 AD PVC JExF*F* BP DN75x80

N3334 ⇄ N5123



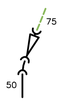
01 T PVC JE BBB DN100
01 T F*F* JE BBB DN200x100
01 LCR PVC JE DN50
01 LCR F*F* JM DN200
02 RD PVC JE PB DN100x50
01 RD F*F* JE PB DN200x150
01 AD PVC JExF*F* BP DN100x100

N5115



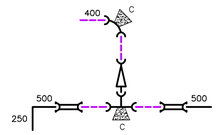
01 T F*F* JE BBB DN200
01 T F*F* JE BBB DN400x300
02 LCR DEF*F* JE DN200
01 C F*F* JE BB 90° DN200
01 C F*F* JE BB 90° DN300
01 RD F*F* JE PB DN400x300
01 RD F*F* JE PB DN300x200

N3422



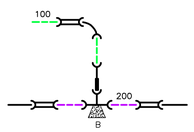
01 C PVC JE PB 22° DN50
01 RD PVC JE BB DN75x50

N2916



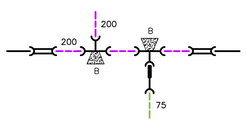
01 T F*F* JE BBB DN500
02 LCR F*F* JM DN500
01 C F*F* JE BB 90° DN400
01 RD F*F* JE PB DN500x400

N2917



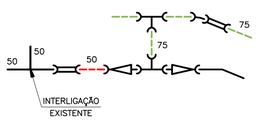
01 T F*F* JE BBB DN200x100
01 LCR PVC JE DN100
02 LCR DEF*F* JE DN200
01 C PVC JE PB 90° DN100
01 AD PVC JExF*F* BP DN100x100

N5122



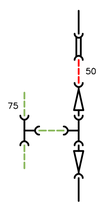
01 T F*F* JE BBB DN200
01 T F*F* JE BBB DN200x80
02 LCR DEF*F* JE DN200
01 AD PVC JExF*F* BP DN75x80

N3336



02 T PVC JE BBB DN75
01 LCR PVC JE DN50
01 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 22° DN75
02 RD PVC JE PB DN75x50

N3338/N3464/N3518/N3520

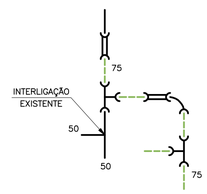


02 T PVC JE BBB DN75
01 LCR PVC JE DN50
02 RD PVC JE PB DN75x50

N3362 ⇄ N3363

02 K PVC JE DN75

N3397



02 T PVC JE BBB DN75
02 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 90° DN75

LEGENDA

- REDE PROJETADA
- REDE EM SUBSTITUIÇÃO
- REDE DO EMPREENDEDOR
  - DN 50 mm
  - DN 75 mm
  - DN 100 mm
  - DN 150 mm
  - DN ≥ 200 mm
- REDE EXISTENTE
- REDE A SER DESATIVADA
- CAIXA PARA PROTEÇÃO/MANUTENÇÃO
- BLOCOS DE ANCORAGEM

NOTAS

1. PRESSÃO DE SERVIÇO PARA DIMENSIONAMENTO DOS BLOCOS DE ANCORAGEM: A=30mca, B=50mca, C=70mca, D=90mca, E=100mca.

LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TÊ JE BBB	PVC	50	171	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	198	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	100	91	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	150	32	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	150	3	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	200	11	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	200	1	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	250	11	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	250	2	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	300	4	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	300	2	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	400	4	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	400	4	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	500	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	75x50	30	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x50	22	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	39	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x80	51	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	17	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x80	14	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x100	5	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x150	5	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	250x80	10	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	250x100	4	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	300x150	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	300x200	3	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBF	F*F*	300x200	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	300x250	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBF	F*F*	400x200	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	400x300	3	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	500x200	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	500x300	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBF	F*F*	500x400	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	600x300	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	600x400	1	PÇ
CURVA JE BB 11'	F*F*	150	7	PÇ
CURVA JE BB 11'	F*F*	400	2	PÇ
CURVA JE PB 22'	PVC	50	58	PÇ
CURVA JE PB 22'	PVC	75	17	PÇ
CURVA JE PB 22'	PVC	100	7	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	150	4	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	200	2	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	250	1	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	300	1	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	400	3	PÇ
CURVA JE PB 45'	PVC	50	47	PÇ
CURVA JE PB 45'	PVC	75	10	PÇ
CURVA JE PB 45'	PVC	100	8	PÇ
CURVA JE BB 45'	F*F*	150	6	PÇ
CURVA JE BB 45'	F*F*	200	3	PÇ
CURVA JE BB 45'	F*F*	250	2	PÇ
CURVA JE BB 45'	F*F*	400	1	PÇ
CURVA JE PB 90'	PVC	50	42	PÇ
CURVA JE PB 90'	PVC	75	54	PÇ
CURVA JE PB 90'	PVC	100	15	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	150	15	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	200	11	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	250	1	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	300	1	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	400	7	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	500	2	PÇ

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
01	GANEM	REVISÃO GERAL	TATIANA	–	–	AGO/14
00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	JAQUIELE	–	–	JAN/12

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: GANEM Engenharia Ltda
PROJETADO: GLAUCIA DE LAIA NASCIMENTO
COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB
CREA: 019556/D REGIÃO: ES
CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: JAQUIELE
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: JAN/12
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: O-DPJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	
GERÊNCIA: O-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: DIVERSOS | BAIRRO: DIVERSOS

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA JACARAÍPE
SETOR JACARAÍPE
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	01/22	C-035-000-80-5-XX-0486	01