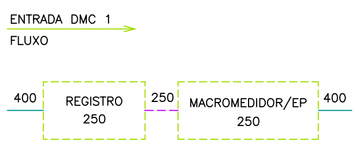
SETOR NOVA ROSA DA PENHA - ANO 2025

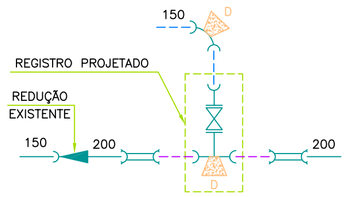
DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE 1

N107 ≅ N1479 ≅ N1494



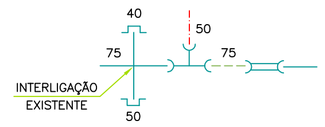
VER DESENHO CESAN
Nº C-045-000-80-5-XX-0507

N136 ≅ N1570



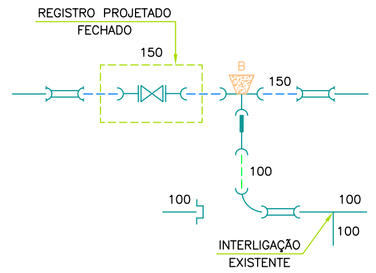
01 T F*F* JE BBF DN200x150
02 LCR F*F* JM DN200
01 C F*F* JE BB 90° DN150
01 E F*F* JE FB DN150
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN150

N316



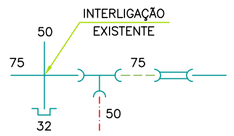
01 T F*F* JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN75
01 K PVC JE DN50
01 K PVC JE DN75

N334 ≅ N1199 ≅ N668 ≅ N153



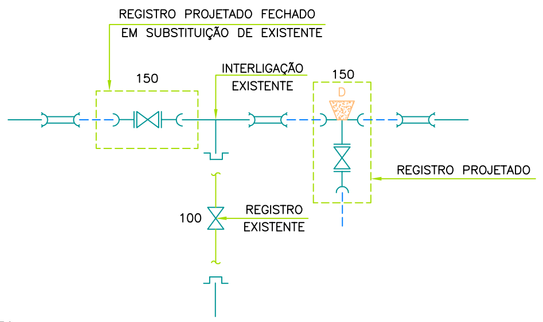
01 T F*F* JE BBB DN150x100
01 LCR PVC JE DN100
02 LCR F*F* JM DN150
01 C PVC JE PB 90° DN100
02 E F*F* JE FB DN150
01 AD PVC JExF*F* BP DN100x100
01 K PVC JE DN100
01 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN150

N296



01 T PVC JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN75
01 K PVC SOLDÁVEL DN32

N195 ≅ N181 ≅ N182 ≅ N1571



01 T F*F* JE BBF DN150
03 LCR F*F* JM DN150
03 E F*F* JE FB DN150
02 K PVC JE DN100
02 REG. F*F* FF C/ CUNHA DE BORRACHA DN150

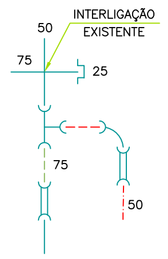
N251

01 T PVC JE BBB DN50
01 LCR PVC JE DN50
01 K PVC SOLDÁVEL DN32

N1225/N270/N1181/N1185/N320/N318/N315/N310/N309/N1186/N1183/N273/N274/N283/N282/N281/N280/M279/N278/277/N276/N1440/N135

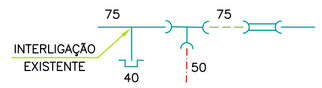
01 K PVC JE DN50

N259



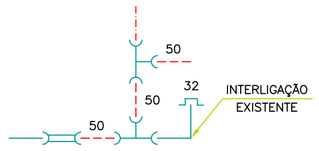
01 T PVC JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN50
01 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 90° DN50
01 K PVC SOLDÁVEL DN25

N297



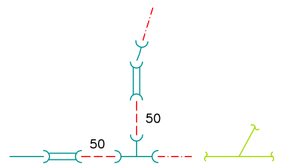
01 T F*F* JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN75
01 K PVC SOLDÁVEL DN40

N246



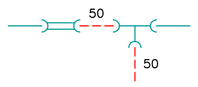
02 T PVC JE BBB DN50
01 LCR PVC JE DN50
01 K PVC SOLDÁVEL DN32

N243/N244



01 T PVC JE BBB DN50
02 LCR PVD JE DN50
01 C PVC JE PB 22° DN50

N379/N380/N1573

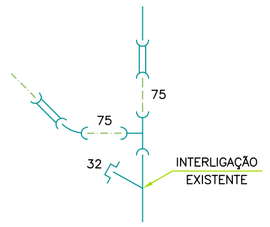


01 T PVC JE BBB DN50
01 LCR PVC JE DN50

N1227

01 T PVC JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN75
01 K PVC SOLDÁVEL DN32

N126

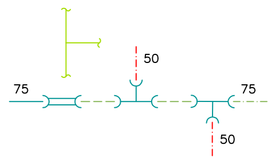


01 T PVC JE BBB DN75
02 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 45° DN75
01 K PVC SOLDÁVEL DN32

N252

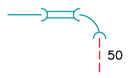
01 T PVC JE BBB DN75
01 LCR PVC JE DN50
02 RD PVC JE PB DN75x50
01 K PVC SOLDÁVEL DN32

N269



02 T PVC JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN75

N294

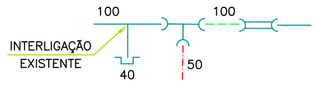


01 LCR PVC JE DN50
01 C PVC JE PB 90° DN50

N272/N295/N324/N300/N1228

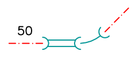
01 LCR PVC JE DN50

N154



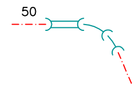
01 T F*F* JE BBB DN100x50
01 LCR PVC JE DN100
01 K PVC SOLDÁVEL DN40

N244a



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

N244b



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

LEGENDA

- REDE PROJETADA-2025
- REDE EM SUBSTITUIÇÃO
  - 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	97	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	49	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	100	39	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	150	25	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	150	4	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	200	7	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	200	2	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	250	7	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	250	2	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	300	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	75x50	39	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x50	16	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	15	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x80	10	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	12	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x80	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x150	4	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBF	F*F*	200x150	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	250x80	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	300x200	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	400x200	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	400x300	1	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	200	2	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	250	6	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	50	47	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	75	9	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	100	10	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	200	4	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	250	6	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	50	40	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	75	12	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	100	7	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	150	3	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*	300	1	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	50	28	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	75	16	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	100	15	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	150	19	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	200	5	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	250	4	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	50	218	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	75	91	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	100	68	PÇ
LUVA DE CORRER JE	DEF*F*	150	97	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	200	28	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	250	14	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	300	3	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	400	5	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	67	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	75x50	10	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x50	21	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	100x50	5	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x75	26	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	100x75	3	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x80	4	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
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: LORENA SANTOS PEREIRA — CREA: 019602/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: ANA CLAUDIA JACOB — CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: CRISTINA
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: NOVEMBRO/11
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: ENGª LUCIANA CALLEGARI SPAVIER	
GERÊNCIA: ENGº Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN	

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA | DISTRITO: DIVERSOS | 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
DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS (ANO 2025)

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	01/17	C-045-000-80-5-XX-0550	02