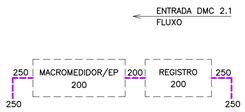
SETOR NOVA CARAPINA

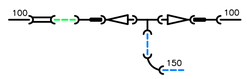
DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE 2.1

N7342 ≅ N7340



VER DESENHO CESAN
Nº A-035-000-80-5-XX-1234

N3287



01 T F*F* JE BBB DN150
01 LCR PVC JE DN100
01 C F*F* JE BB 90° DN150
02 RD F*F* JE PB DN150x100
02 AD PVC JExF*F* BP DN100x100

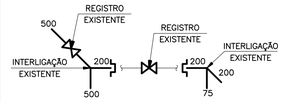
N3385/N3375

01 K PVC JE DN50

N3386

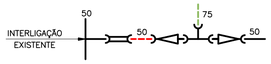
01 T PVC JE BBB DN50
01 LCR PVC JE DN50
01 K SOLDÁVEL JE DN40

N1087 ≅ N3375



02 K F*F* JE DN200

N3271

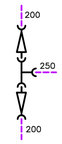


01 T PVC JE BBB DN75
01 LCR PVC JE DN50
02 RD PVC JE PB DN75x50

N3361

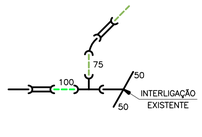
01 T PVC JE BBB DN100
01 T PVC JE BBB DN100x75
01 LCR PVC JE DN75
02 RD PVC JE PB DN100X75

N7576



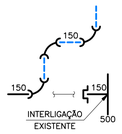
01 T F*F* JE BBB DN250
02 RD F*F* JE PB DN250x200

N3278



01 T PVC JE BBB DN100x75
01 LCR PVC JE DN75
01 LCR PVC JE DN100
01 C PVC JE PB 45° DN75

N7129 ≅ N6805 ≅ N7254

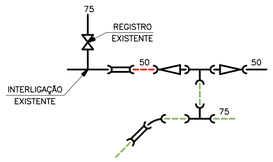


03 C F*F* JE BB 90° DN150
01 K F*F* JE DN150

N3300a

01 C F*F* JE BB 45° DN150
01 C F*F* JE BB 90° DN150

N3266

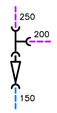


02 T PVC JE BBB DN75
01 LCR PVC JE DN50
01 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 45° DN75
02 RD PVC JE PB DN75x50

N8320 ≅ N8321

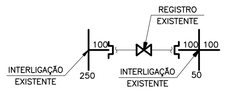
02 LCR PVC JE DN50

N2270



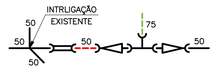
01 T F*F* JE BBB DN250x200
01 RD F*F* JE PB DN250x150

N3304 ≅ N3308



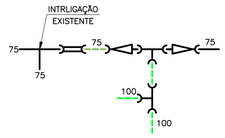
02 K PVC JE DN100

N3281



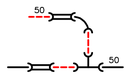
01 T PVC JE BBB DN75
01 LCR PVC JE DN50
02 RD PVC JE PB DN75x50

N3353



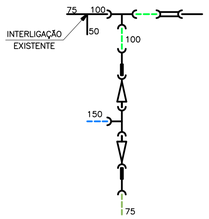
02 T PVC JE BBB DN100
01 LCR PVC JE DN75
02 RD PVC JE PB DN100x75

N8284



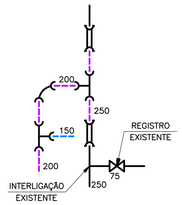
01 T PVC JE BBB DN50
02 LCR PVC JE DN50
01 C PVC JE PB 90° DN50

N3282



01 T PVC JE BBB DN100
01 T F*F* JE BBB DN150
01 LCR PVC JE DN100
01 RD PVC JE PB DN150x80
01 RD PVC JE PB DN150x100
01 AD PVC JExF*F* BP DN75x80
01 AD PVC JExF*F* BP DN75x80

N3300



01 T F*F* JE BBB DN250x200
01 T F*F* JE BBB DN200x150
02 LCR F*F* JE DN250
01 C F*F* JE BB 90° DN200

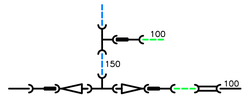
N3387

01 LCR PVC JE DN50

N3406

01 K PVC JE DN50

N6488



01 T F*F* JE BBB DN150
01 T F*F* JE BBB DN150x100
01 LCR PVC JE DN100
02 RD F*F* JE PB DN150x100
03 AD PVC JExF*F* BP DN100

LEGENDA

- REDE PROJETADA
- REDE PROJETADA 2ºETAPA
- REDE EM SUBSTITUIÇÃO
- REDE EXISTENTE
- REDE A SER DESATIVADA

DN 50 mm
DN 75 mm
DN 100 mm
DN 150 mm
DN ≥ 200 mm

CAIXA PARA PROTEÇÃO / MANUTENÇÃO.

LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TÊ JE BBB	PVC	50	4	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	12	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	100	15	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	150	11	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	200	3	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	250	7	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x50	3	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	3	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	3	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x80	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x150	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	250x200	2	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	50	35	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	75	17	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	100	12	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	150	17	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	250	5	PÇ
CURVA JE PB 22'	PVC	50	4	PÇ
CURVA JE PB 22'	PVC	100	1	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	200	2	PÇ
CURVA JE BB 22'	F*F*	400	1	PÇ
CURVA JE PB 45'	PVC	50	3	PÇ
CURVA JE PB 45'	PVC	75	3	PÇ
CURVA JE PB 45'	PVC	100	1	PÇ
CURVA JE BB 45'	F*F*	150	3	PÇ
CURVA JE BB 45'	F*F*	200	1	PÇ
CURVA JE PB 90'	PVC	50	3	PÇ
CURVA JE PB 90'	PVC	75	3	PÇ
CURVA JE PB 90'	PVC	100	2	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	150	6	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	200	1	PÇ
CURVA JE BB 90'	F*F*	250	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	14	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x50	7	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	100x50	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x75	10	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x80	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x100	10	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x80	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x150	3	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	250x150	6	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	250x200	4	PÇ
REDUÇÃO JE BB	F*F*	400x300	1	PÇ
REDUÇÃO JE BB	F*F*	500x400	1	PÇ
ADAPTADOR JE BP	PVCxF*F*	75x80	5	PÇ
ADAPTADOR JE BP	PVCxF*F*	100x100	13	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	150	2	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	250	2	PÇ
CAP SOLDÁVEL	PVC	40	1	PÇ
CAP JE	PVC	50	5	PÇ
CAP JE	PVC	100	2	PÇ
CAP JE	F*F*	150	2	PÇ
CAP JE	F*F*	200	2	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA BORRACHA E CORPO CURTO PN10	F*F*	150	1	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA BORRACHA E CORPO CURTO PN10	F*F*	200	1	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
00	GANEM	EMISSÃO INICIAL	MARCIANA	–	–	AGO/14

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
C-035-000-80-5-XX-0354 A 357

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: TATIANA GOMES
COORDENADOR: ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 029652/D REGIÃO: ES
CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: MARCIANA CRISTINA
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/14
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 PLANALTO
SETOR NOVA CARAPINA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	01/04	C-035-000-80-5-XX-0648	00