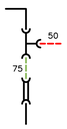
SETOR SERRA SEDE

DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE 1.1

N7174 ≅ NC1275

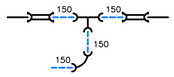
VER DESENHO CESAN
Nº A-035-000-80-5-XX-1229

NC1175



01 T PVC JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN75

NC890



01 T F*F* JE BBB DN150
02 LCR F*F* JM DN150
01 C F*F* JE BB 90° DN150

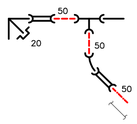
NC890a

01 C F*F* JE BB 22° DN150

NC890b

01 C F*F* JE BB 45° DN150

N1924



01 T PVC JE BBB DN50
02 LCR PVC JE DN50
01 C PVC JE PB 45° DN50
01 K PVC SOLDÁVEL DN20

N1924a

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

N2873/NC627

01 K PVC JE DN50

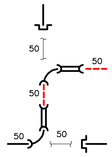
N8341 ≅ NC95

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

N8340/N8279/N8217/N8174/N8171/N8168

01 T PVC JE BBB DN50

N1949 ≅ N8335 ≅ N8336

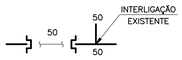


02 LCR PVC JE DN50
02 C PVC JE PB 90° DN50
02 K PVC JE DN50

NC890

01 T F*F* JE BBB DN150
02 LCR F*F* JM DN150
01 C F*F* JE BB 90° DN150

NC86 ≅ N8334



02 K PVC JE DN50

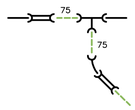
N8340a/N8340b/N8165

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

N8340c/N8340d

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

NC147/N1951



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

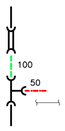
N1951a

01 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 45° DN75

NC626a

01 C F*F* JE BB 90° DN150

NC615



01 T PVC JE BBB DN100x50
01 LCR PVC JE DN100

N8111a

01 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 90° DN75

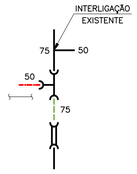
N8111b

01 LCR PVC JE DN75
01 C PVC JE PB 45° DN75

N8164/N8167/N8170/N8173/N8188/N8328/N8324

01 LCR PVC JE DN50

NC620



01 T PVC JE BBB DN75x50
01 LCR PVC JE DN75

LEGENDA

- REDE PROJETADA
- 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.

LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TÊ JE BBB	PVC	50	44	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	75	27	PÇ
TÊ JE BBB	PVC	100	27	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	150	10	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	150	1	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	200	12	PÇ
TÊ JE BBF	F*F*	200	2	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	250	8	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	300	4	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	400	6	PÇ
TÊ JE BBB	F*F*	500	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	75x50	14	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x50	9	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	7	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x80	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	6	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x80	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x150	4	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	250x100	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	300x200	2	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	300x250	1	PÇ
TÊ DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	400x300	2	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	50	144	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	75	64	PÇ
LUVA DE CORRER JE	PVC	100	46	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	150	22	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	200	34	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	250	17	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	300	10	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	400	7	PÇ
LUVA DE CORRER JM	F*F*	500	3	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	200	5	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	250	1	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	300	6	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	400	1	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	50	14	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	75	4	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	100	1	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	150	6	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	200	10	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	250	4	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	300	12	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	50	17	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	75	21	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	100	6	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	150	10	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	200	3	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	250	1	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	300	5	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	50	14	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	75	11	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	100	9	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	150	12	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	200	12	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	250	5	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	300	8	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	400	3	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	JAQUIELE	–	–	AGO./14

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0358 A 0362

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
CREA: 029652/D REGIÃO: ES
DESENHO: JAQUIELE FERREIRA
DATA: AGO./14
COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB
CREA: 6668/D REGIÃO: ES
Nº DES. PROJETISTA:
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 SERRA SEDE
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	01/12	C-035-000-80-5-XX-0636	00