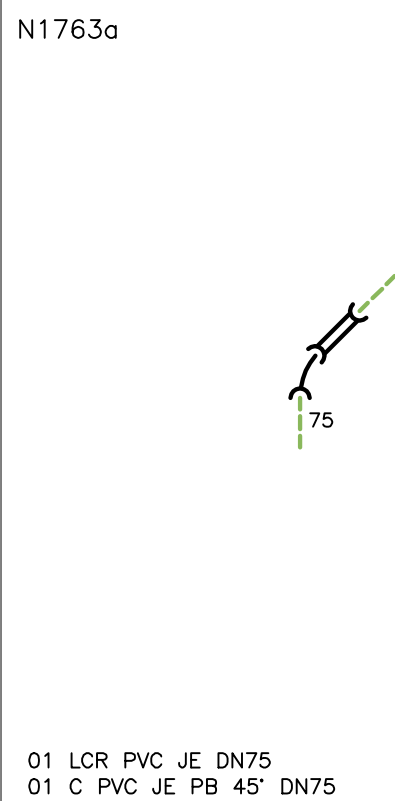
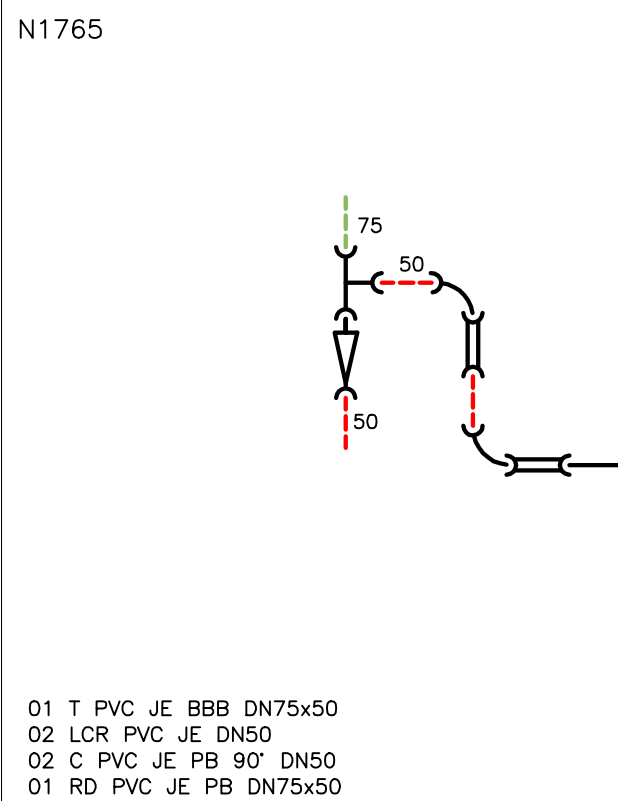
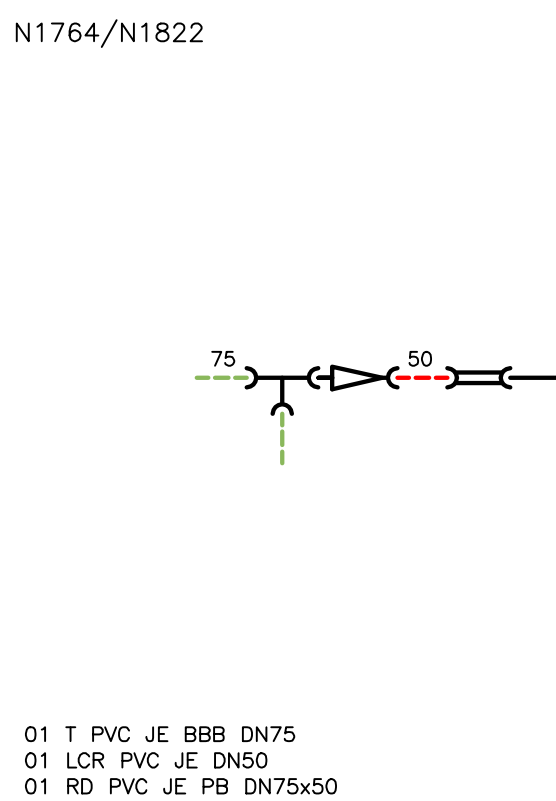
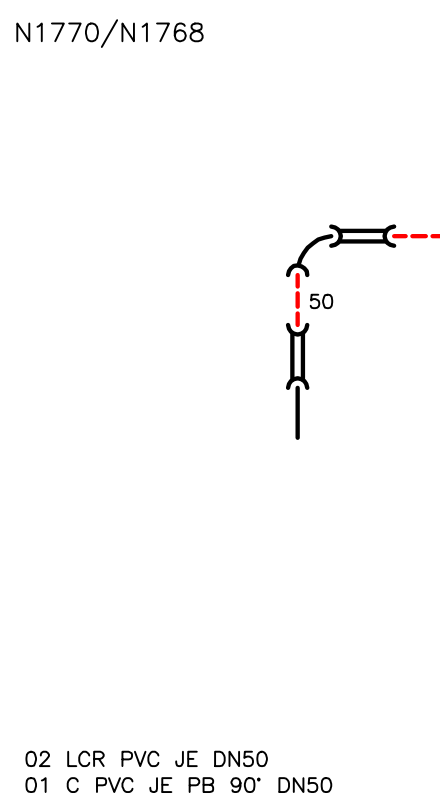
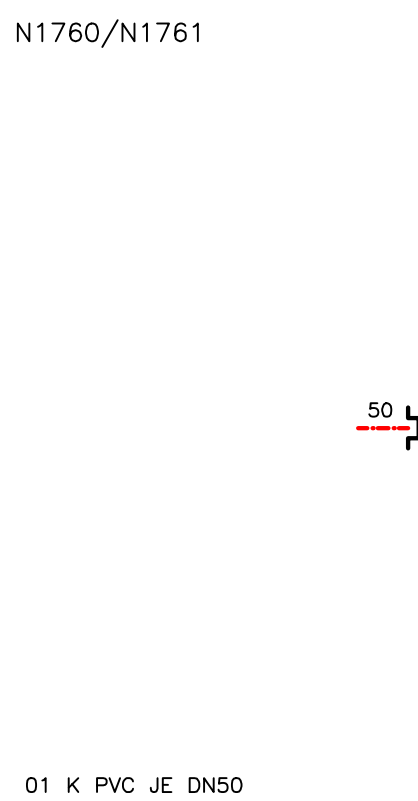
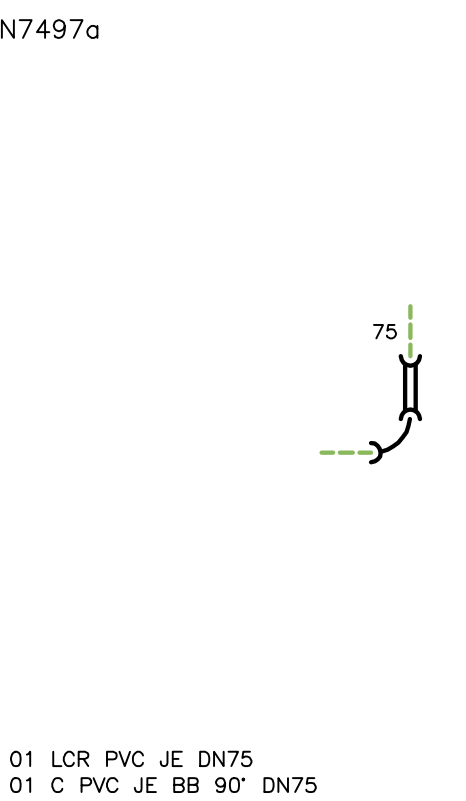
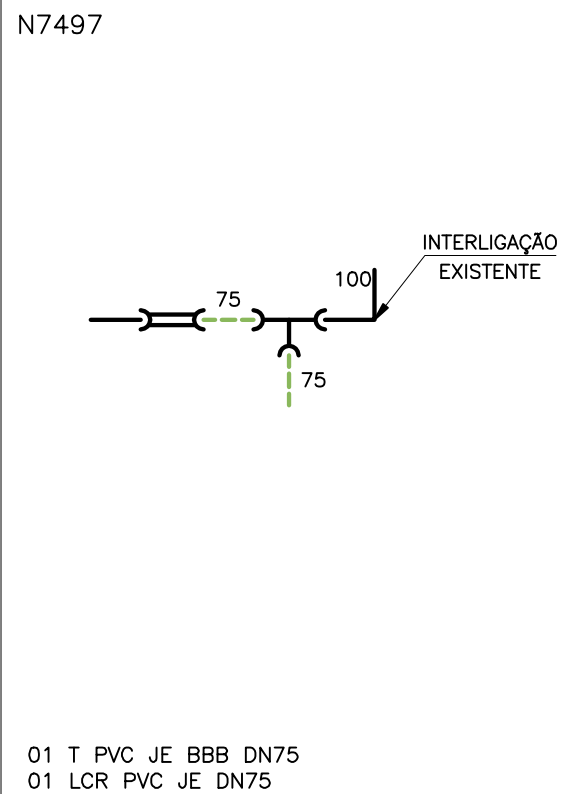
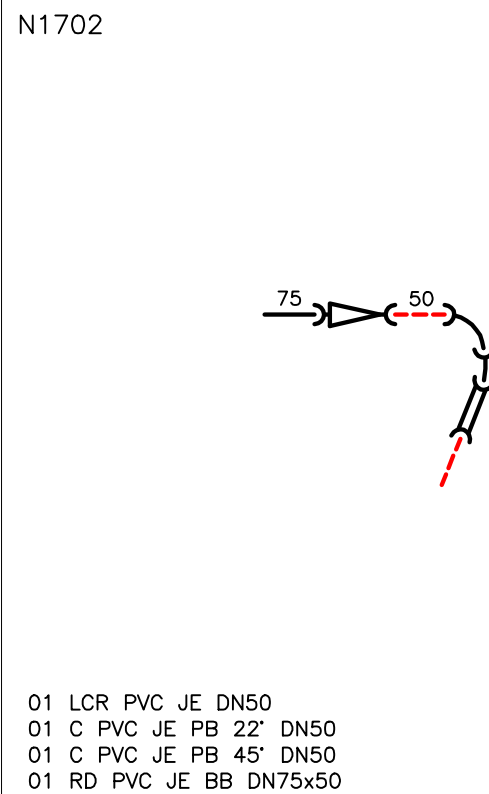
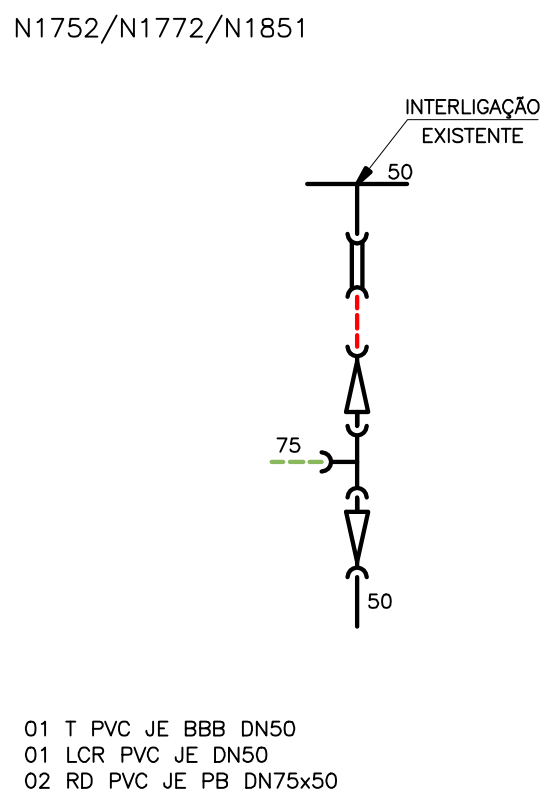
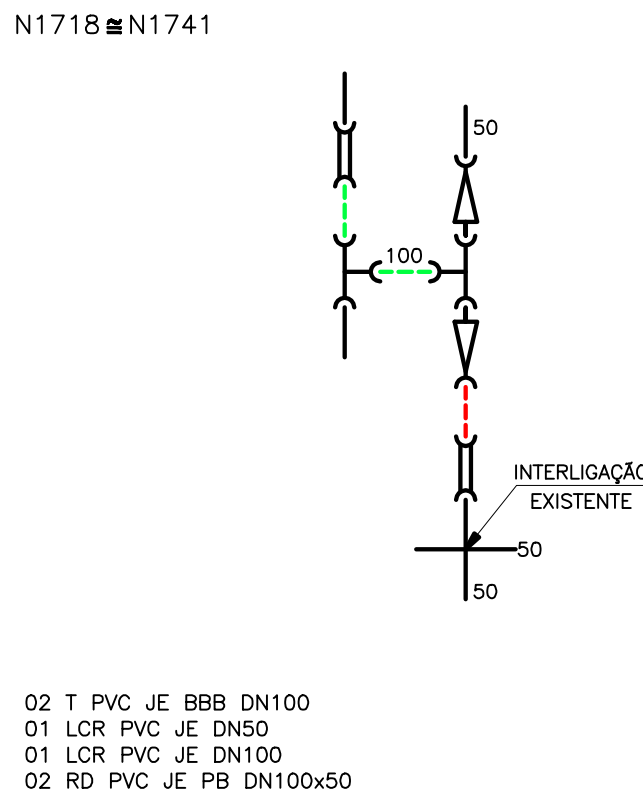
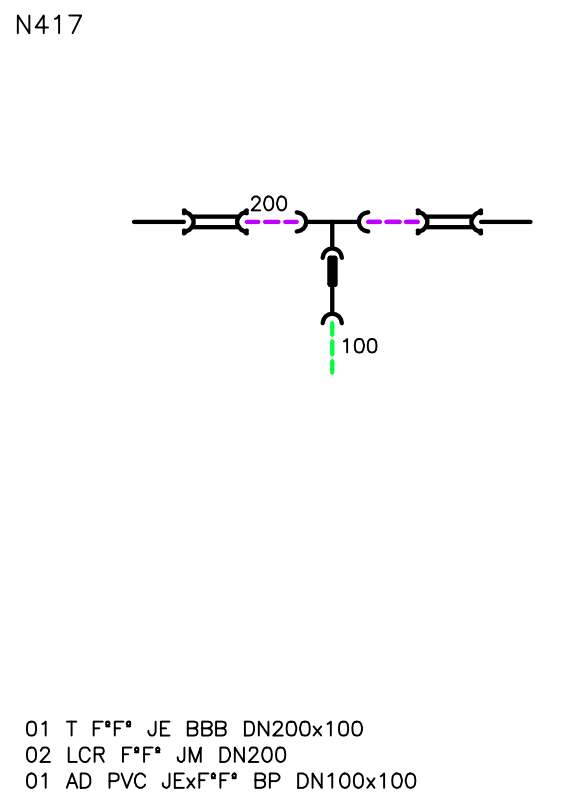
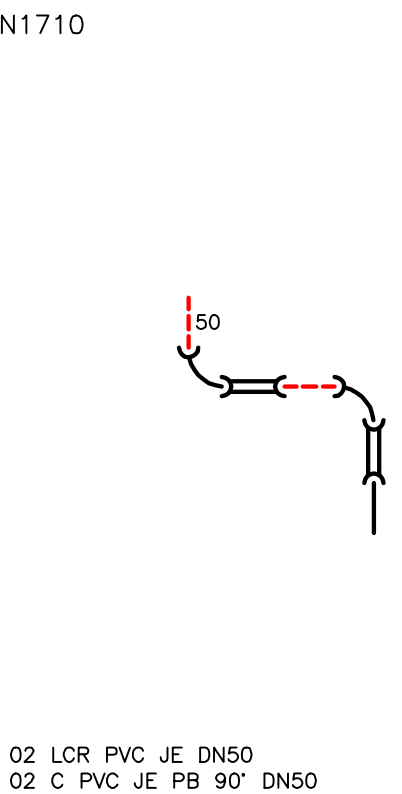
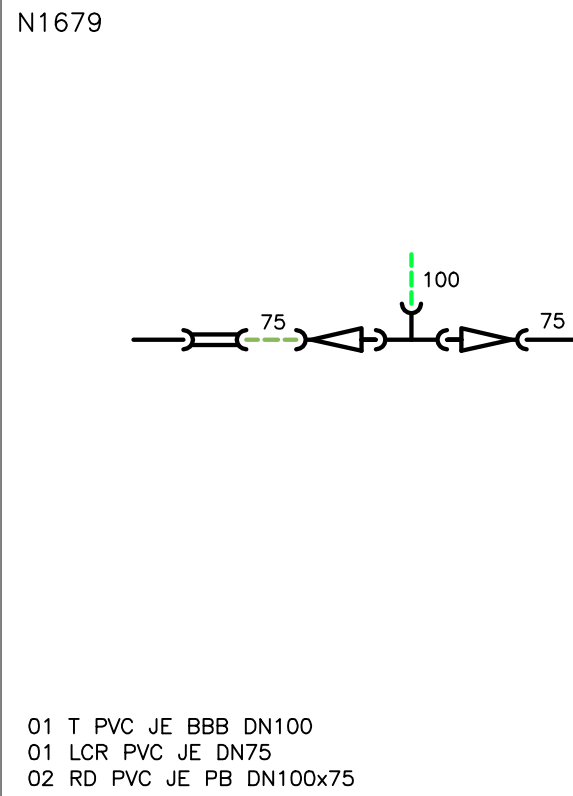
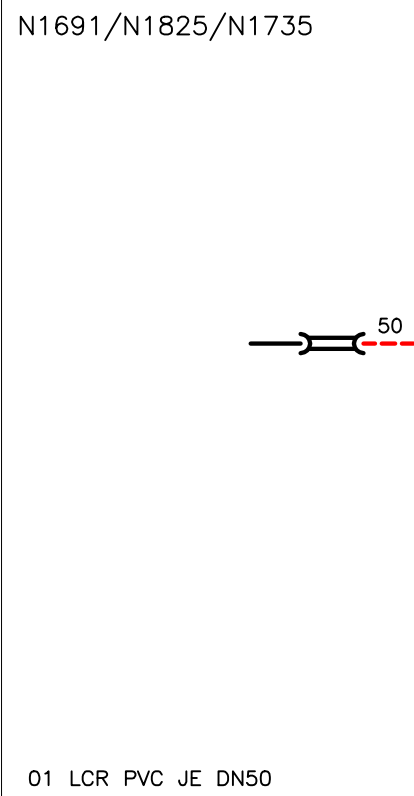
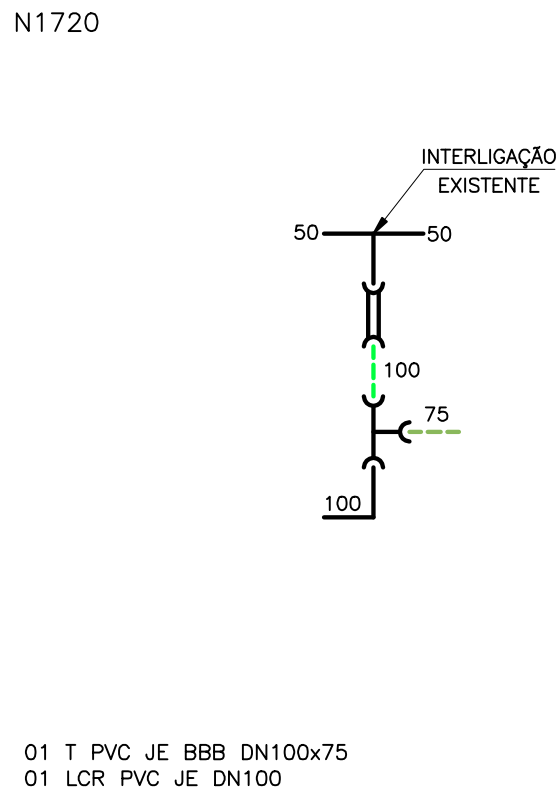
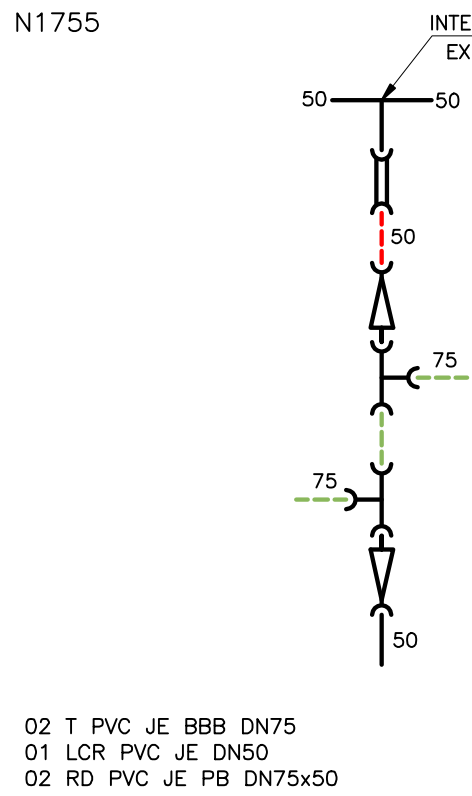
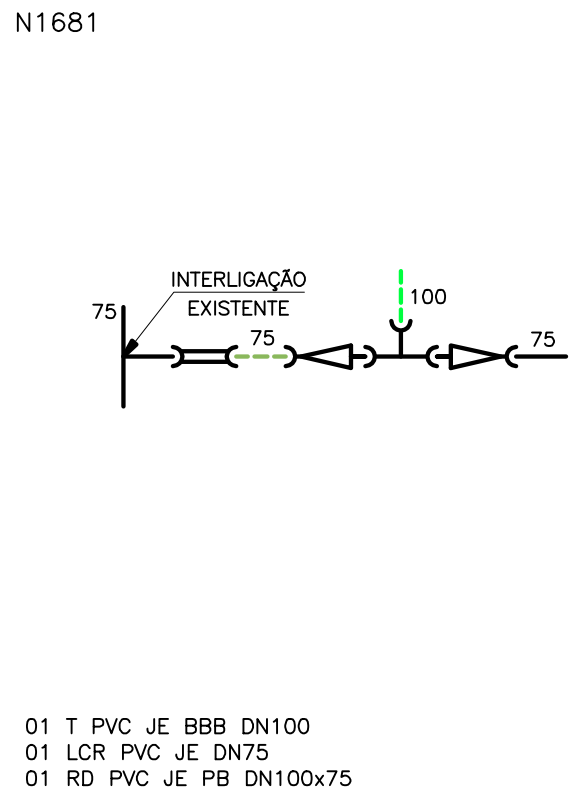
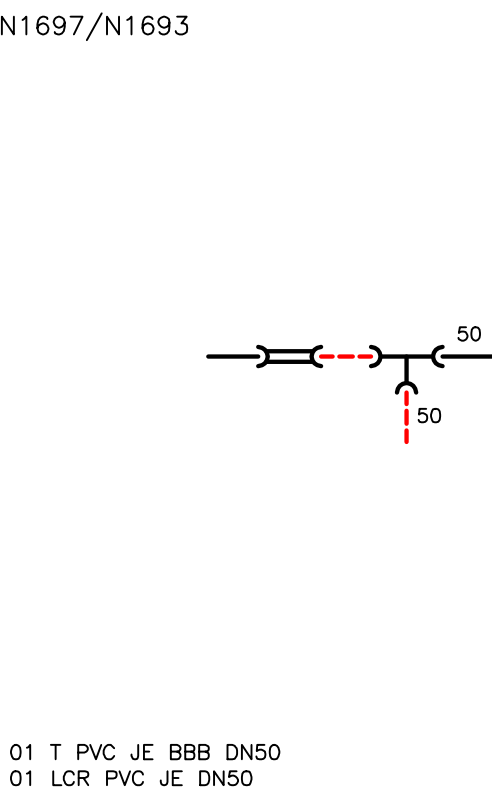
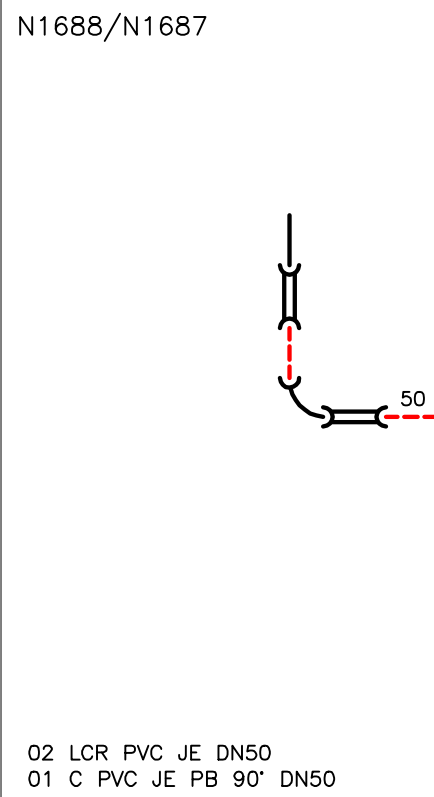
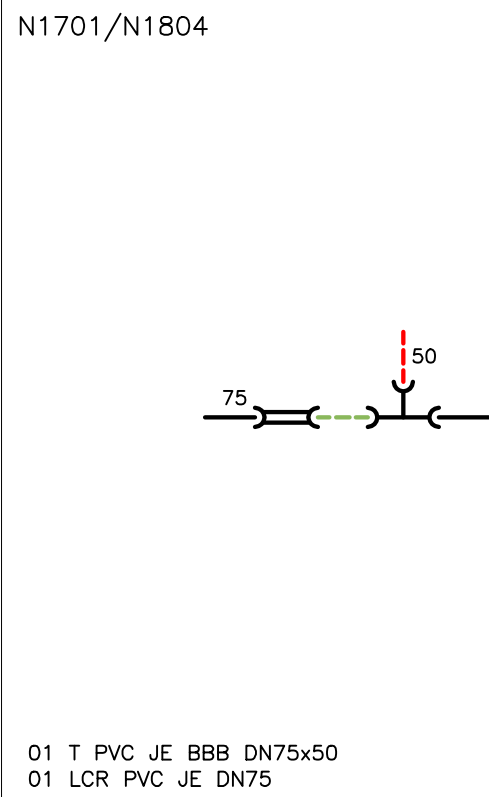
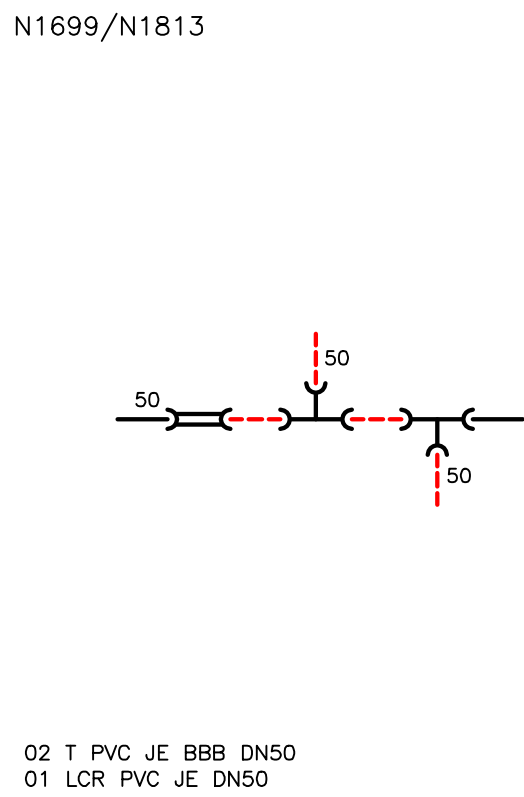
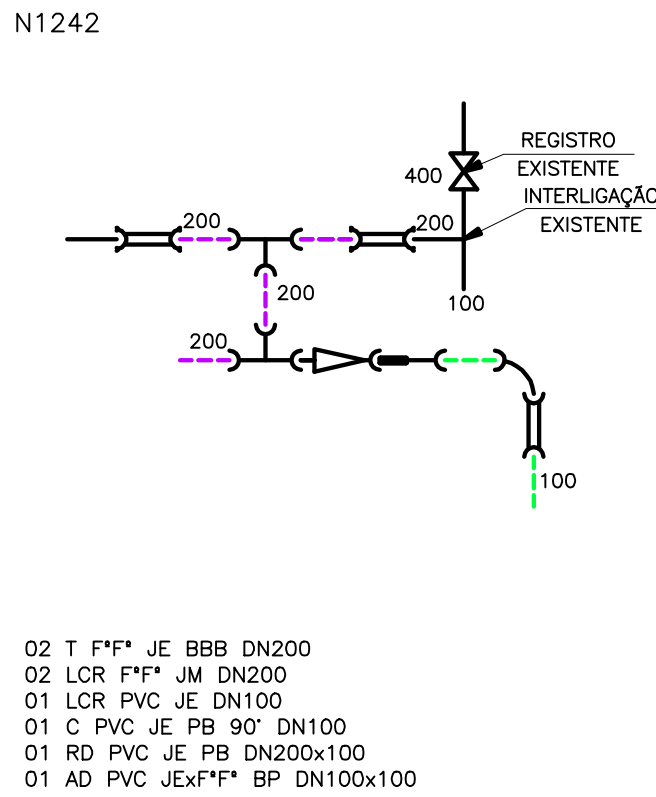
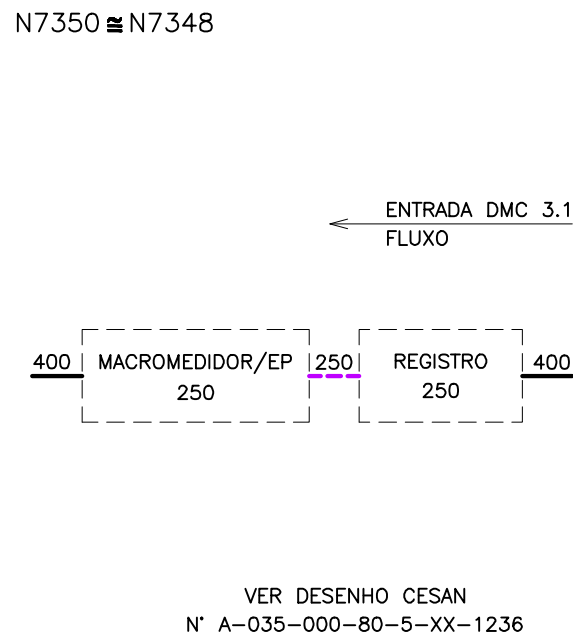


DISTRITO DE
MEDIÇÃO E
CONTROLE
3.1



LEGENDA



LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TE JE BBB	PVC	50	29	PÇ
TE JE BBB	PVC	75	17	PÇ
TE JE BBB	PVC	100	27	PÇ
TE JE BBB	F*F*	150	12	PÇ
TE JE BBB	F*F*	200	7	PÇ
TE JE BBB	F*F*	250	6	PÇ
TE JE BBB	F*F*	300	2	PÇ
TE JE BBB	F*F*	400	2	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	75x50	12	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x50	2	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	PVC	100x75	1	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x80	1	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	1	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x80	1	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	200x100	2	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	400x100	1	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	400x300	2	PÇ
TE DE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	600x200	3	PÇ
LUIVA DE CORRER JE	PVC	50	82	PÇ
LUIVA DE CORRER JE	PVC	75	25	PÇ
LUIVA DE CORRER JE	PVC	100	20	PÇ
LUIVA DE CORRER JM	F*F*	150	14	PÇ
LUIVA DE CORRER JM	F*F*	200	11	PÇ
LUIVA DE CORRER JM	F*F*	250	4	PÇ
LUIVA DE CORRER JM	F*F*	300	1	PÇ
LUIVA DE CORRER JM	F*F*	400	8	PÇ
LUIVA DE CORRER JM	F*F*	600	7	PÇ
CURVA JE BB 11°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	50	4	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	75	1	PÇ
CURVA JE PB 22°	PVC	100	2	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	200	1	PÇ
CURVA JE BB 22°	F*F*	400	3	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	50	1	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	75	1	PÇ
CURVA JE PB 45°	PVC	100	1	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	200	1	PÇ
CURVA JE BB 45°	F*F*	600	1	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	50	14	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	75	1	PÇ
CURVA JE PB 90°	PVC	100	10	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	150	1	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	200	4	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	250	1	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	300	3	PÇ
CURVA JE BB 90°	F*F*	400	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	24	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	75x50	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x50	23	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	100x50	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x75	12	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x80	6	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x100	7	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x100	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x150	4	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	250x150	6	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	250x200	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	300x250	3	PÇ
ADAPTADOR JE BP	PVCxP*F*	75x80	10	PÇ
ADAPTADOR JE BP	PVCxP*F*	100x100	11	PÇ

SETOR CIVIT

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	00	GANEM	EMIÇÃO INICIAL	MARCIANA	-	-	AGO/14
N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA		
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELADO E SUBSTITUI-
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
N° DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:
GANEM
Engenharia Ltda
PROJETADO:
TATIANA
COORDENADOR:
ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 029652/D REGIÃO: ES
DESENHO: MARCIANA CRISTINA
N° DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/14
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART N°: DATA:

EMIÇÃO CESAN
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
DIVISÃO:
GERÊNCIA:

DATAS
MUNICÍPIO: SERRA
DISTRITO: DIVERSOS
BAIRRO: DIVERSOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA PLANALTO
SETOR CIVIT
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS
ESCALA: SEM ESCALA
FOLHA: 01/05
N° CESAN
C-035-000-80-5-XX-0652
REV: 00