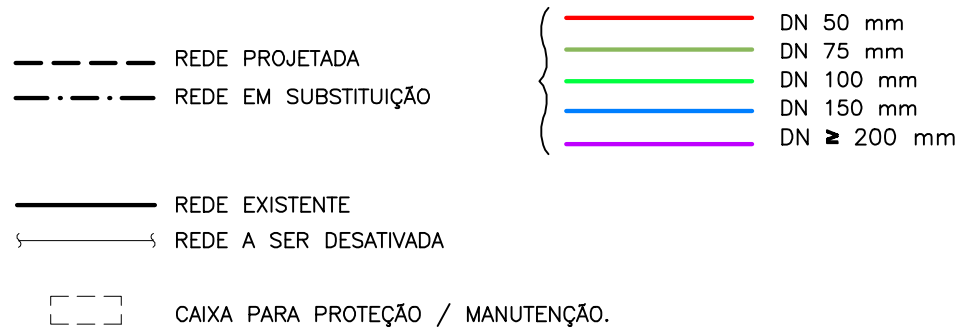


DISTRITO DE
MEDIÇÃO E
CONTROLE
1.2

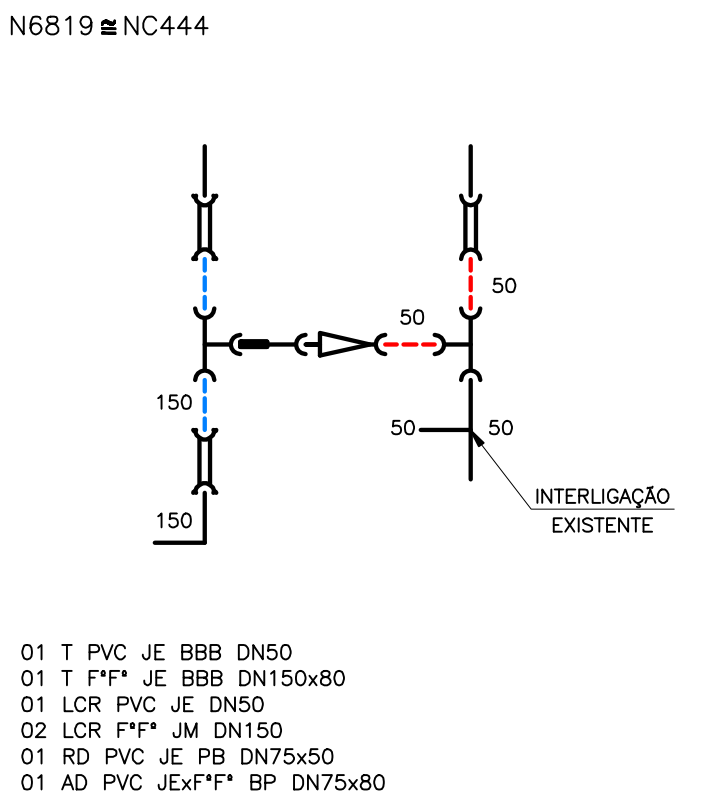
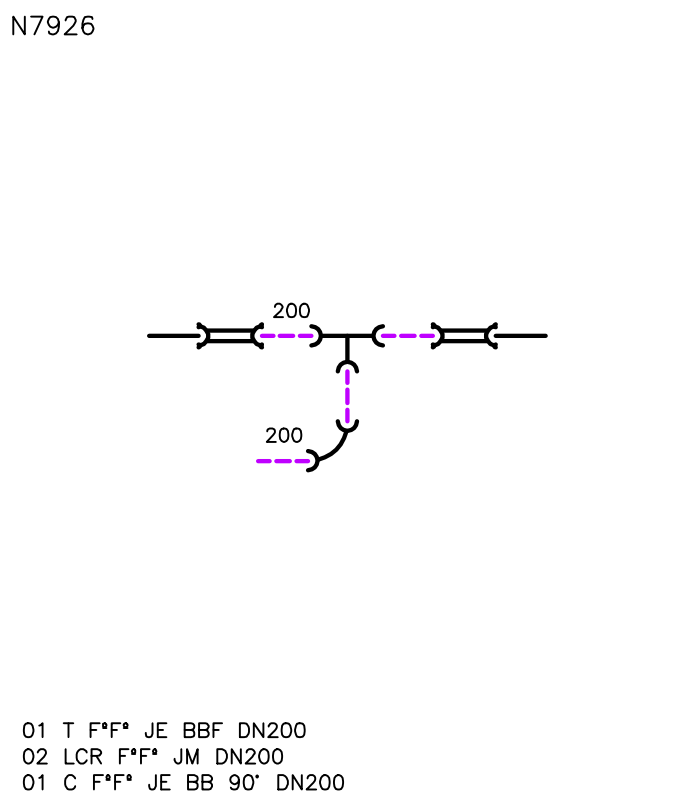
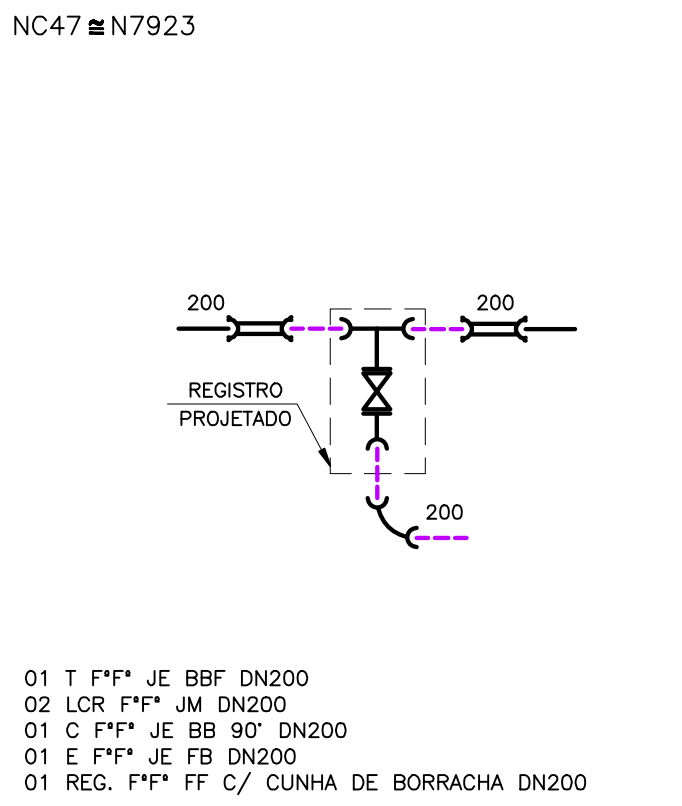
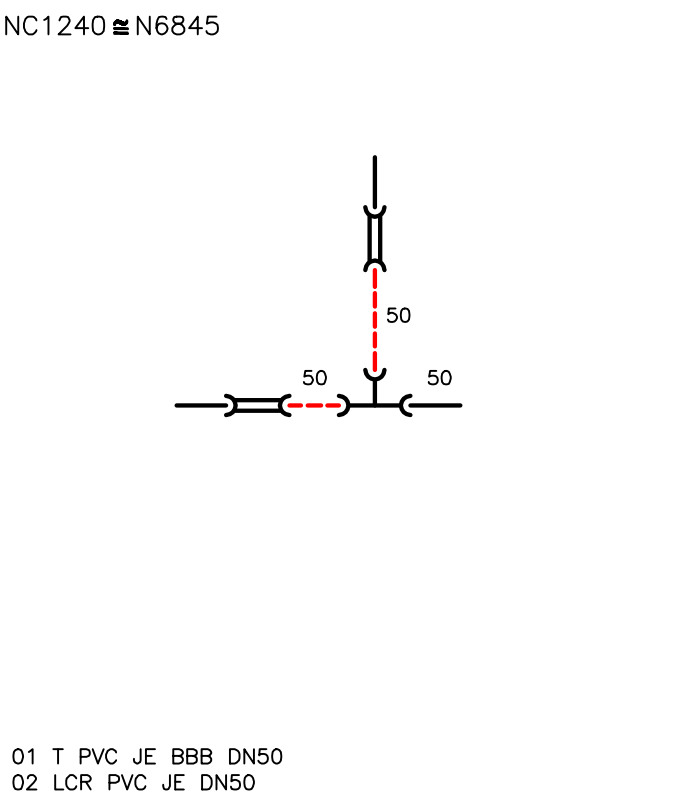
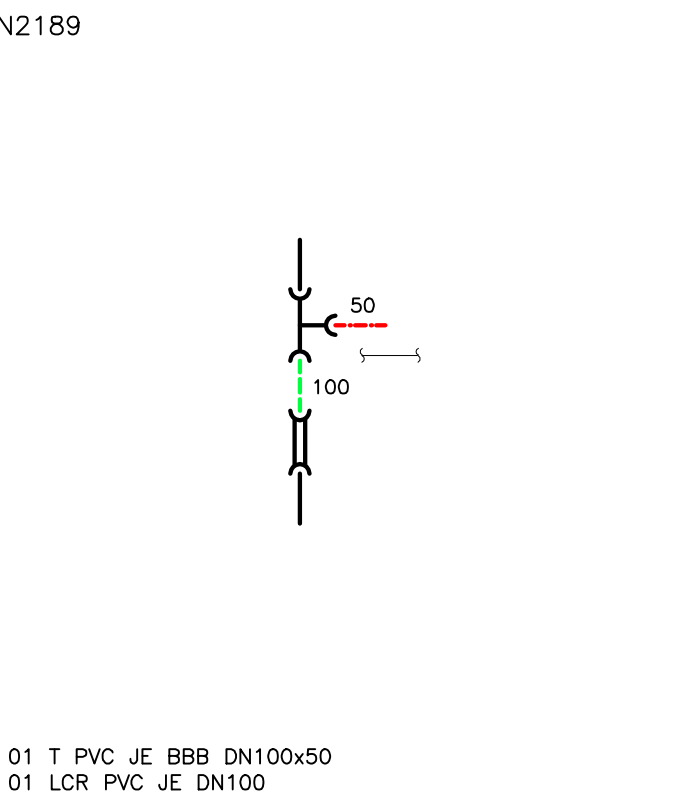
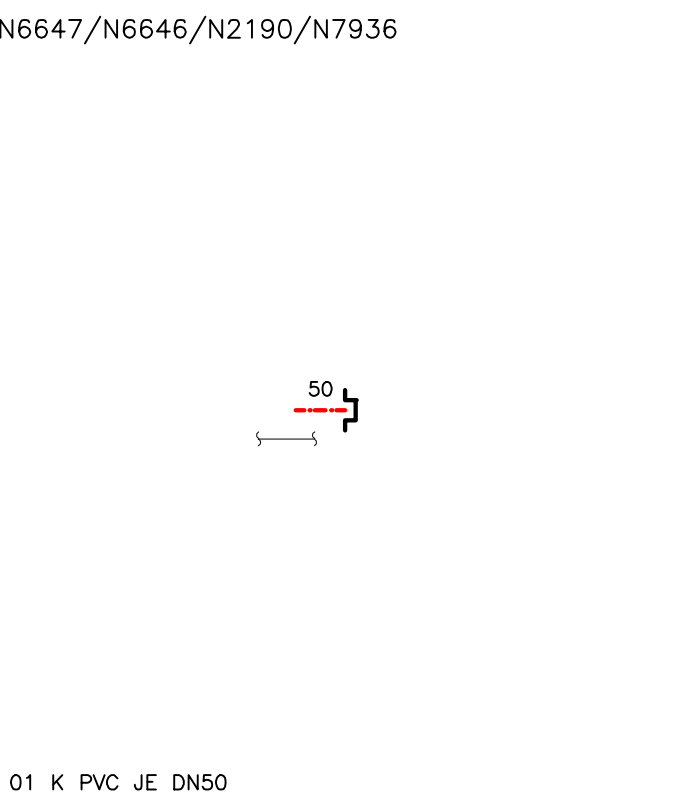
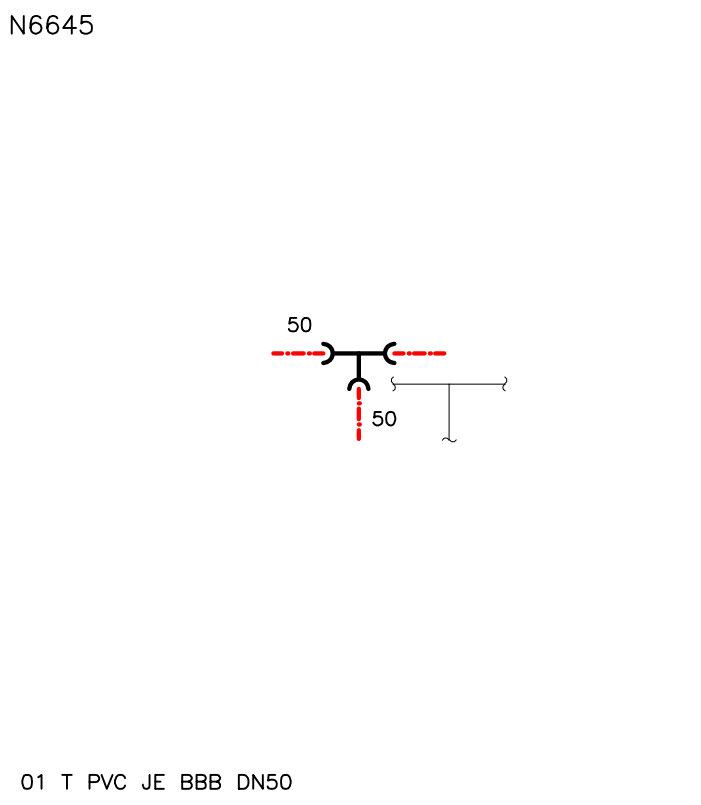
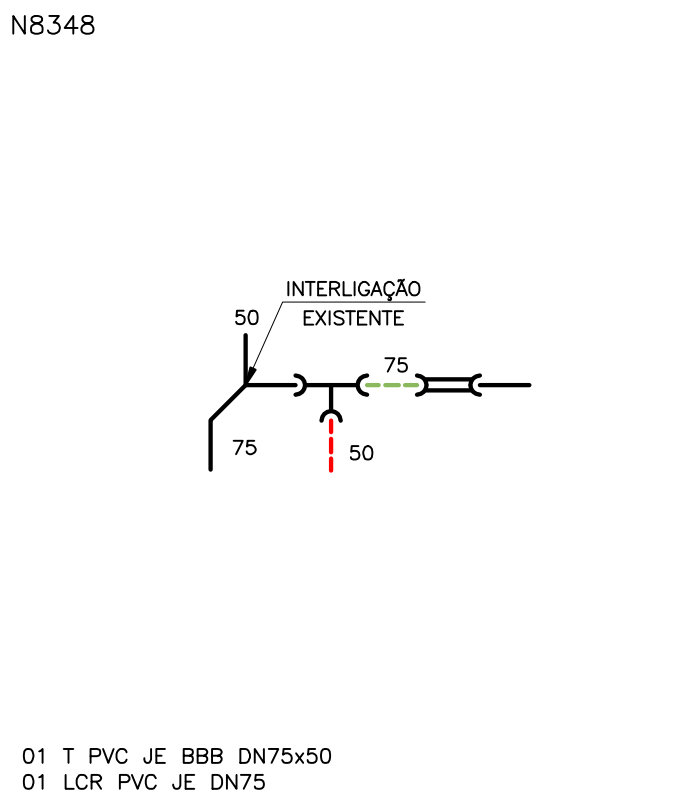
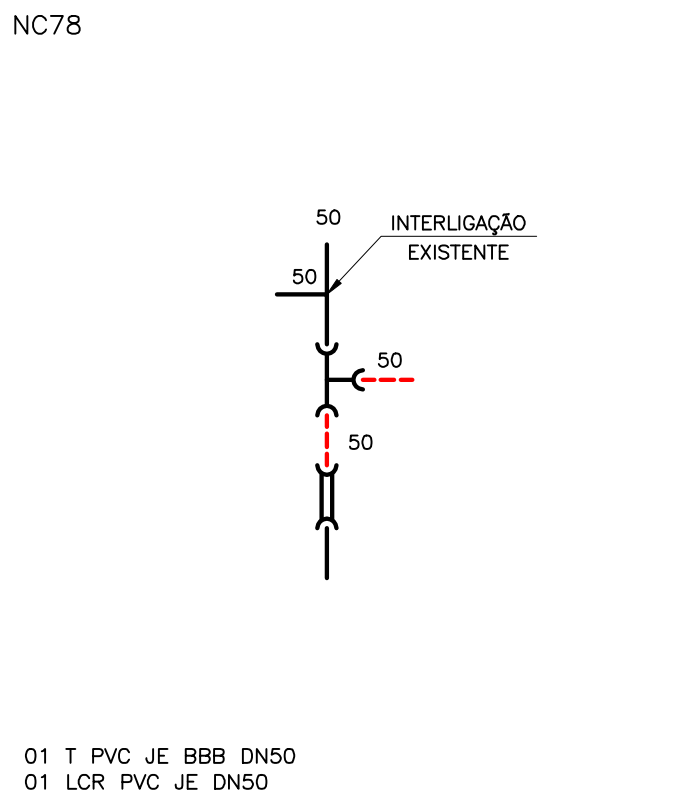
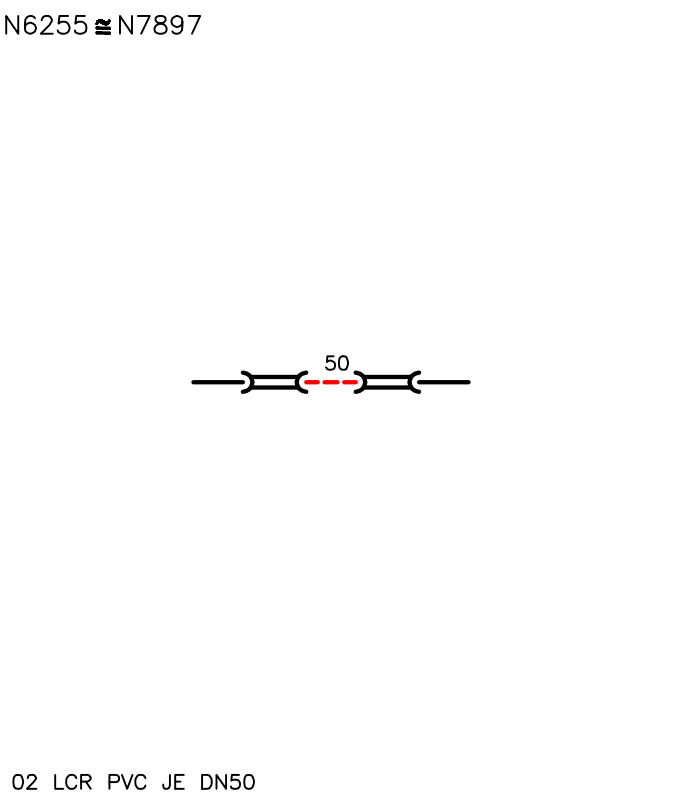
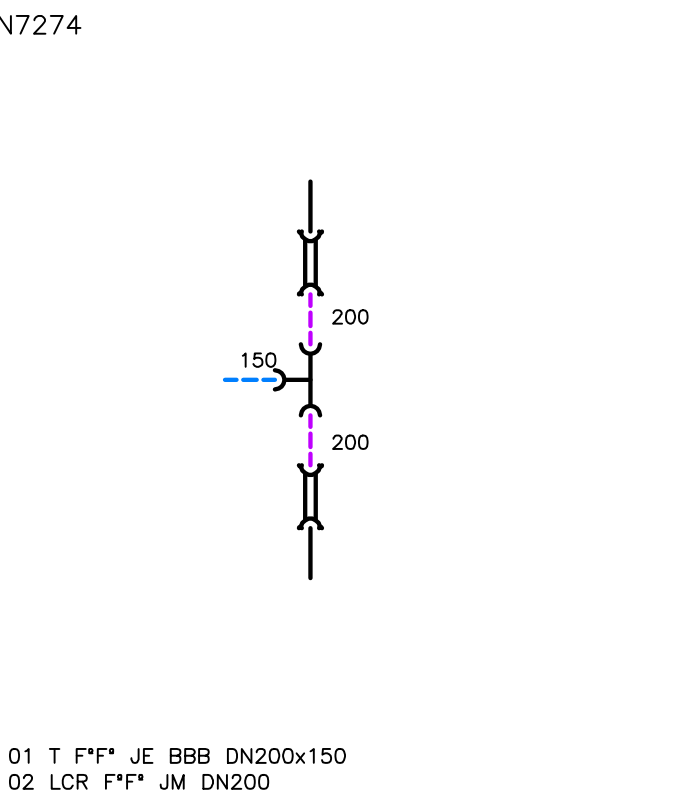
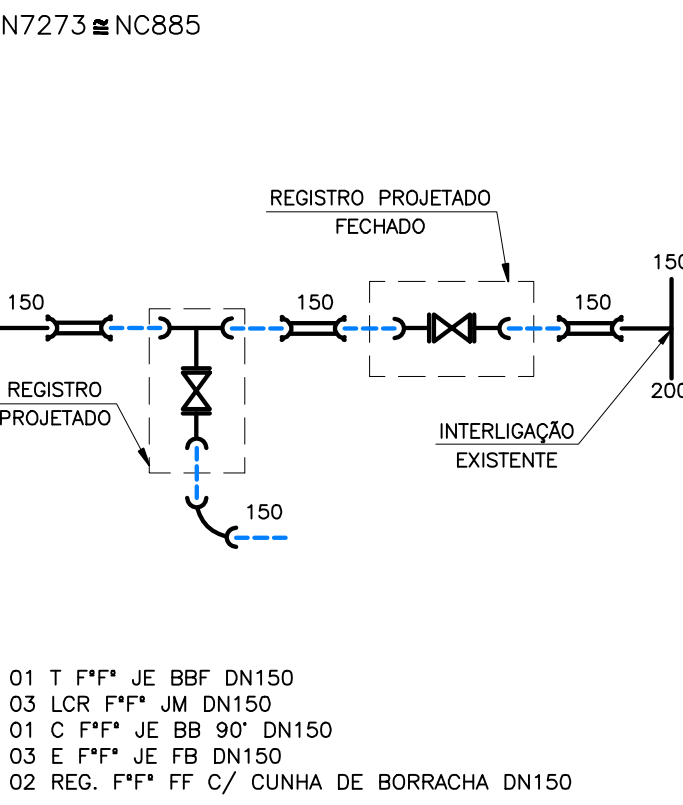
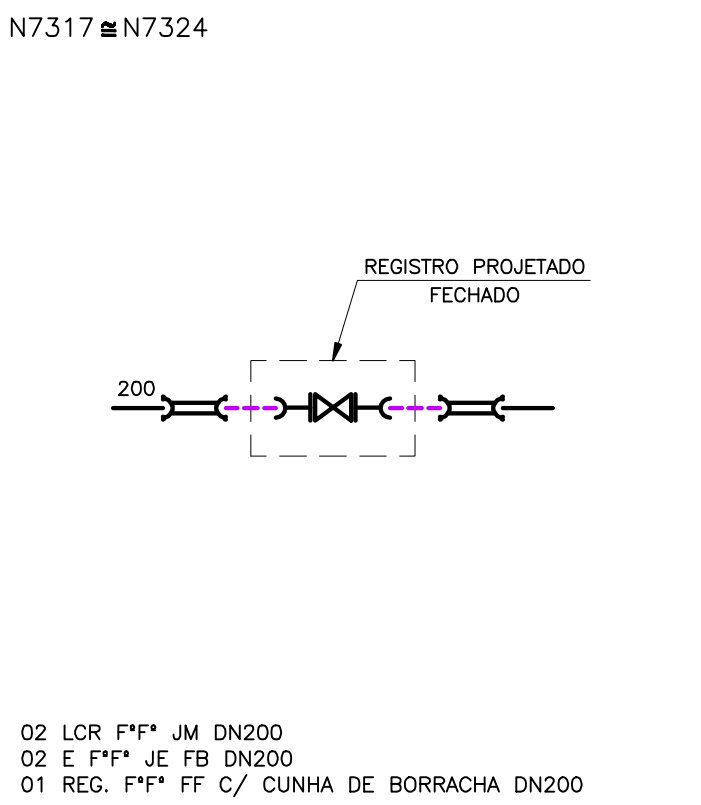
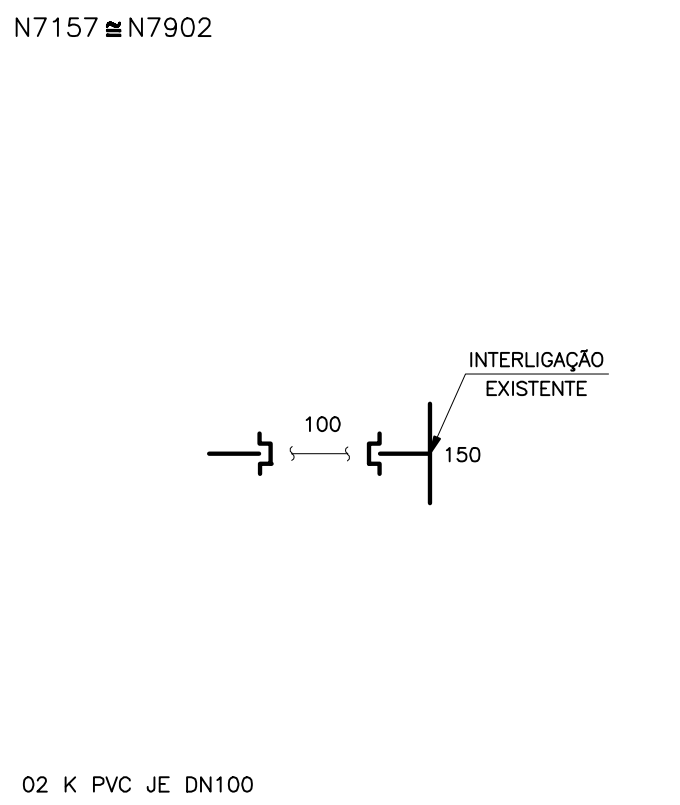
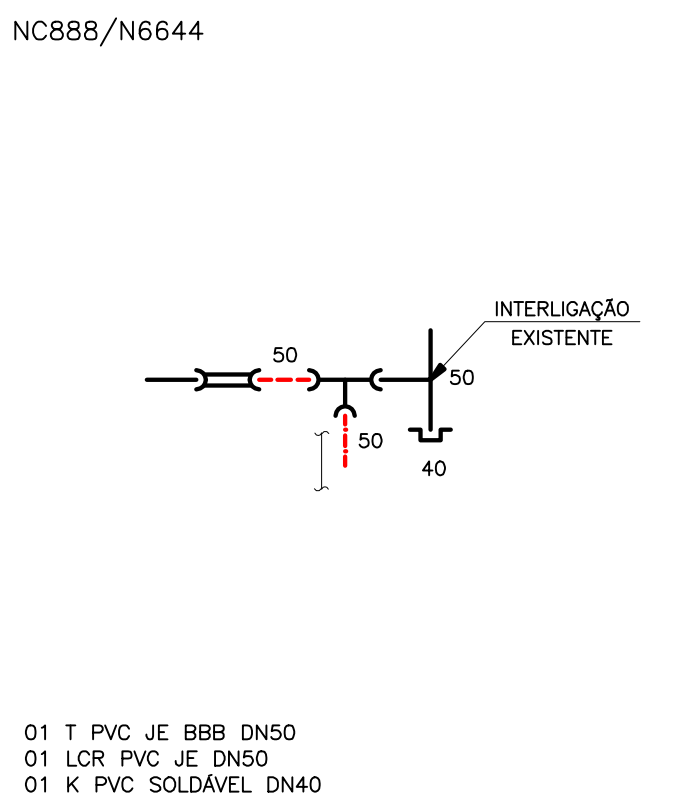
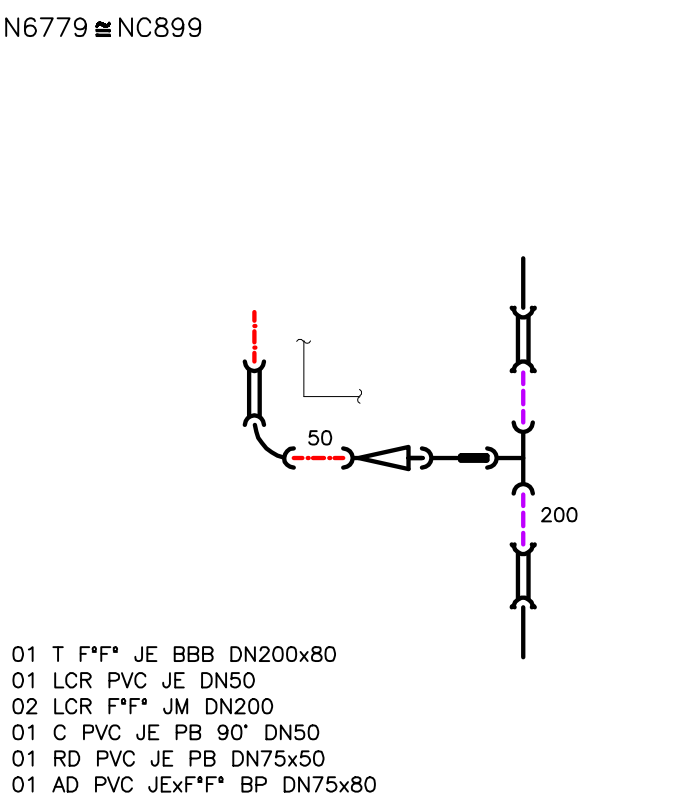
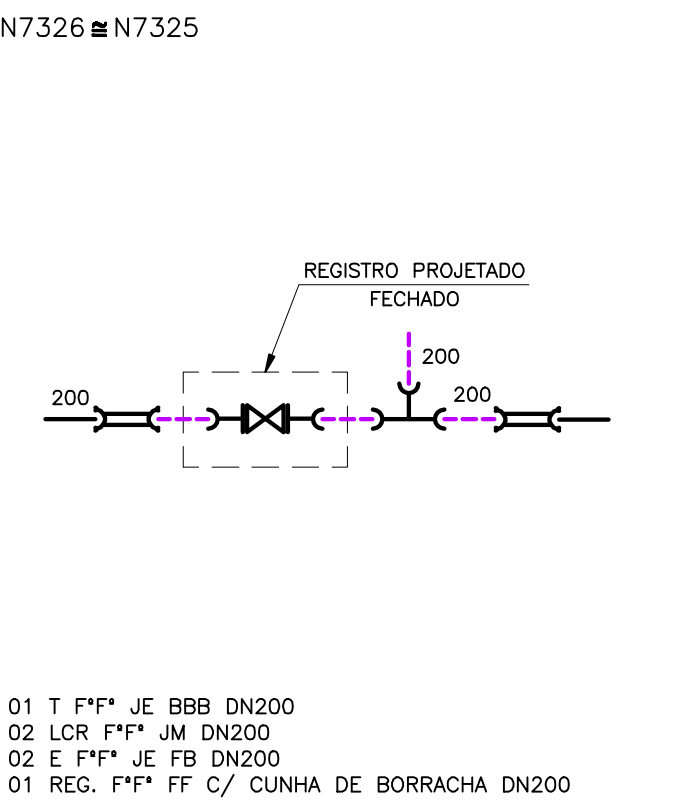
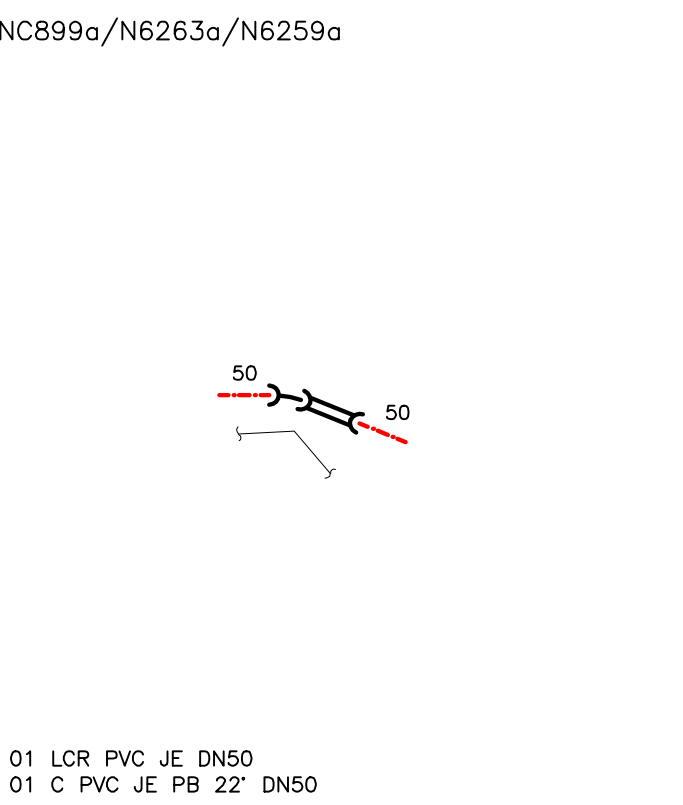
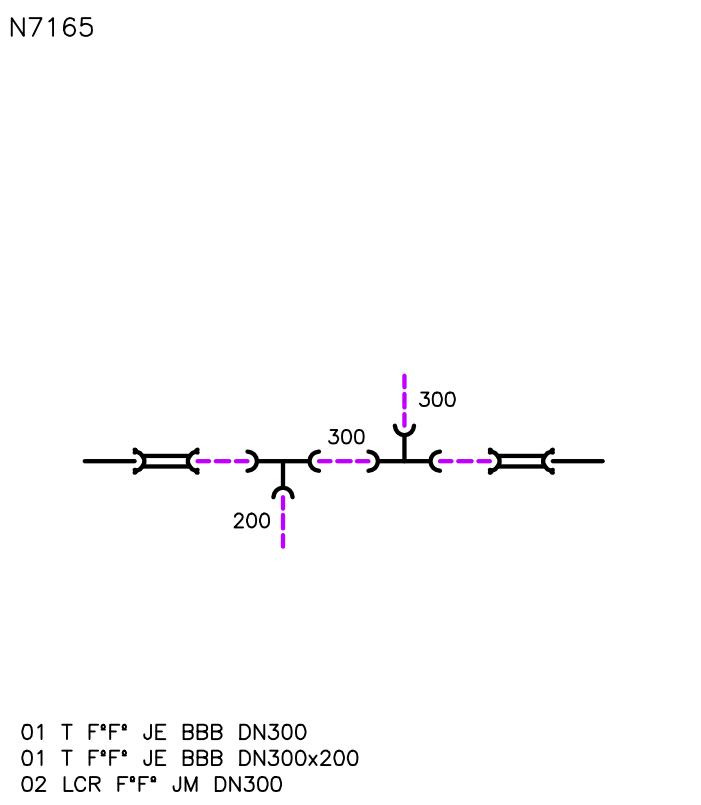
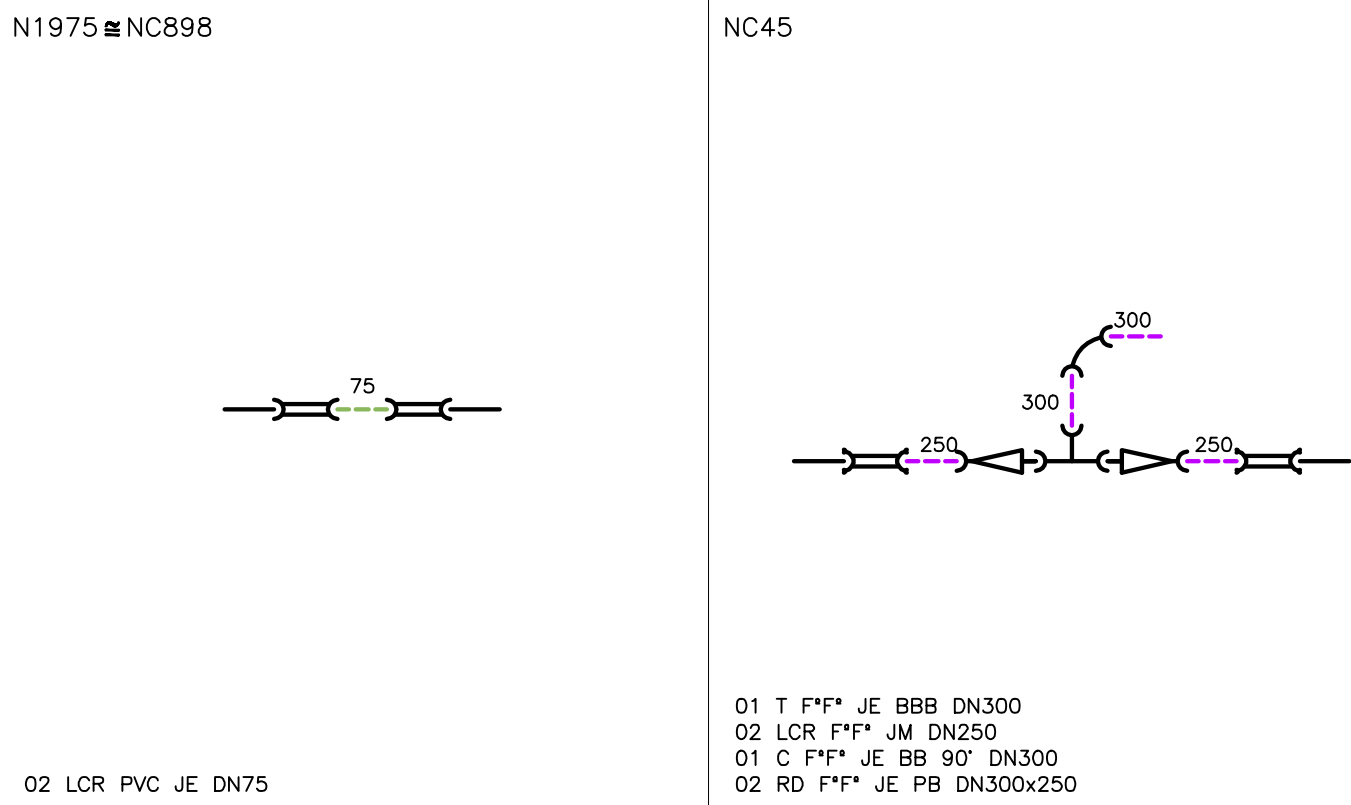
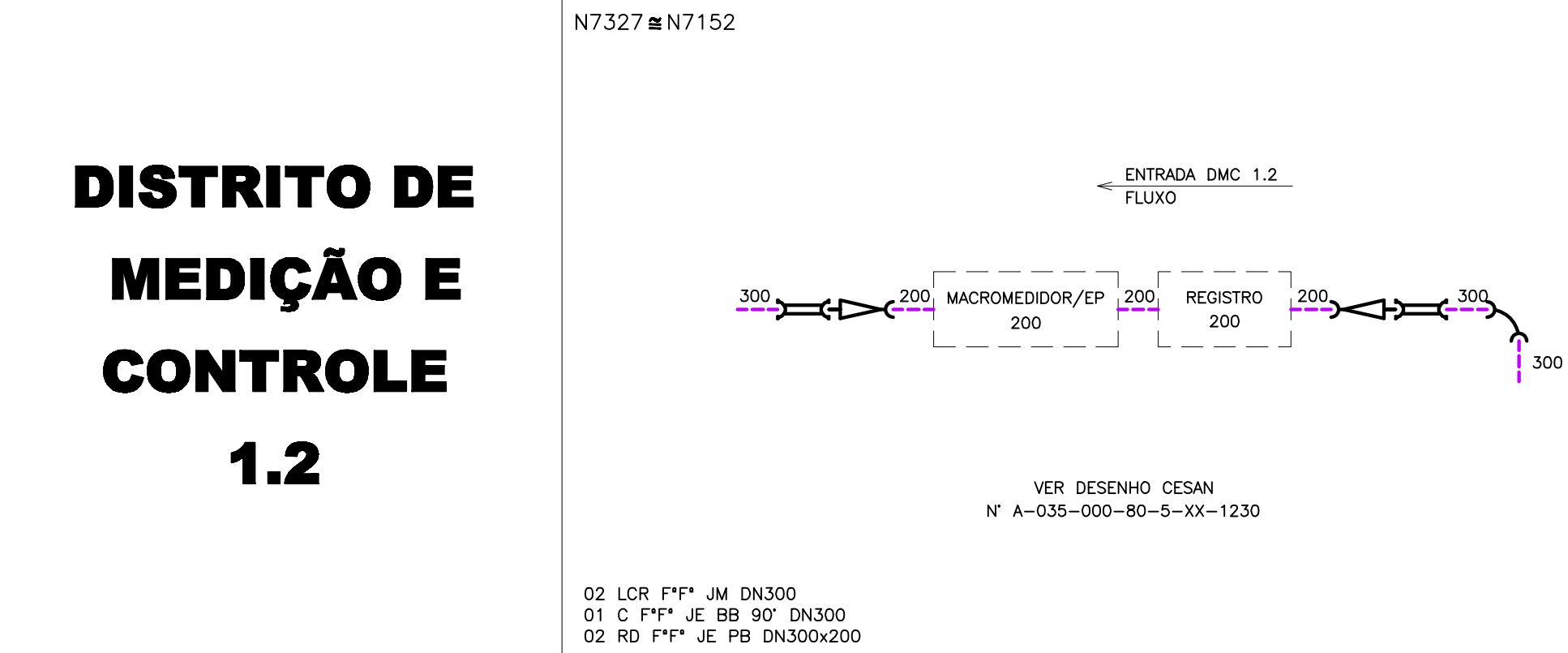
SETOR SERRA SEDE

LEGENDA



LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
ARRUELA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	50	2	UN
ARRUELA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	150	6	UN
ARRUELA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	200	16	UN
ARRUELA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	250	12	UN
ARRUELA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	300	2	UN
ARRUELA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	400	4	UN
ARRUELA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	500	2	UN
PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA PARA FLANGE PN10 16x80mm (de aço galv. a fogo, conf. NBR 7675)	AÇO GALV.	—	8	CJ
PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA PARA FLANGE PN10 20x90mm (de aço galv. a fogo, conf. NBR 7675)	AÇO GALV.	—	408	CJ
PARAFUSO PARA FLANGE (24x100)mm PN10 (de aço galv. a fogo, conf. NBR 7675)	AÇO GALV.	—	104	CJ
TUBO DE PVC RÍGIDO JE CLASSE 15 COM ANEL DE BORRACHA (ABNT, NBR-5647)	PVC	50	6370	m
TUBO DE PVC RÍGIDO JE CLASSE 15 COM ANEL DE BORRACHA (ABNT, NBR-5647)	PVC	75	3034	m
TUBO DE PVC RÍGIDO JE CLASSE 15 COM ANEL DE BORRACHA (ABNT, NBR-5647)	PVC	100	1795	m
TUBO DE PVC RÍGIDO DEF* JE — PN 1MPa (ABNT, NBR-7665)	DEF* JE	150	39	m
TUBO DE FERRO FUNDIDO JGS CLASSE K7 (ABNT, NBR-7675)	F* JE	150	4933	m
TUBO DE FERRO FUNDIDO JGS CLASSE K7 (ABNT, NBR-7675)	F* JE	200	2620	m
TUBO DE FERRO FUNDIDO JGS CLASSE K7 (ABNT, NBR-7675)	F* JE	250	993	m
TUBO DE FERRO FUNDIDO JGS CLASSE K7 (ABNT, NBR-7675)	F* JE	300	4729	m
TUBO DE FERRO FUNDIDO JGS CLASSE K7 (ABNT, NBR-7675)	F* JE	400	53	m



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

NÚMEROS		TÍTULOS		N° LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA		CANCELA E SUBSTITUIÇÃO DESENHO NÚMERO: C-035-000-80-5-XX-0358 A 0362		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 GOMES COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB CREA: 029652/D REGIÃO: ES DESENHO: JAQUELE FERREIRA DATA: AGO./14 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART N°: DATA:		EMISSÃO CESAN PROJETADO: CREA: DESENHADO: VERIFICADO: DIVISÃO: O-DRJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR GERÊNCIA: O-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI		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 SERRA SEDE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS ESCALA: INDICADAS FOLHA: 03/12 N° CESAN: C-035-000-80-5-XX-0638 REV: 01	
---------	--	---------	--	----------	--	---------------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	---	--	---	--	---	--	--	--	-------	--	--	--