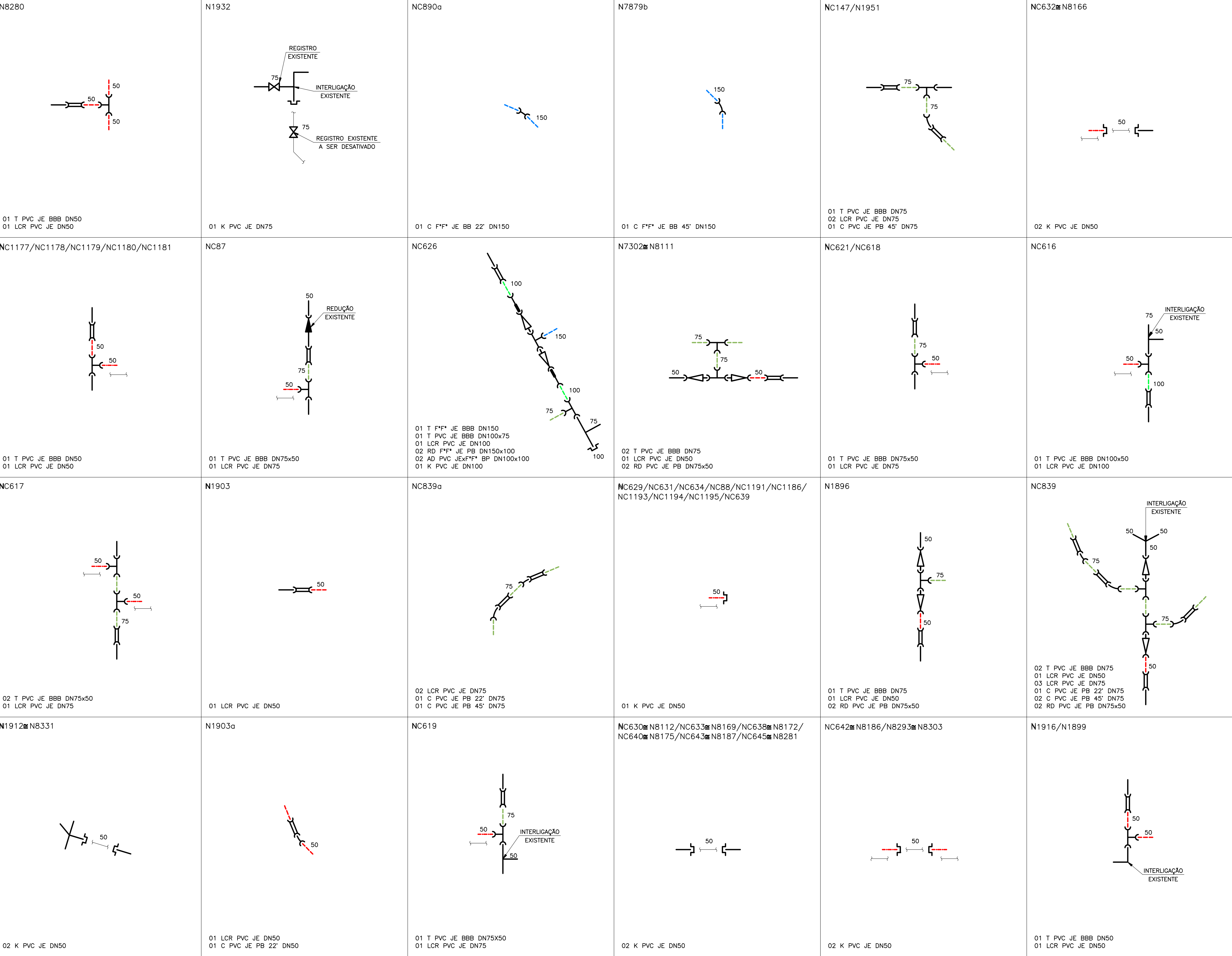


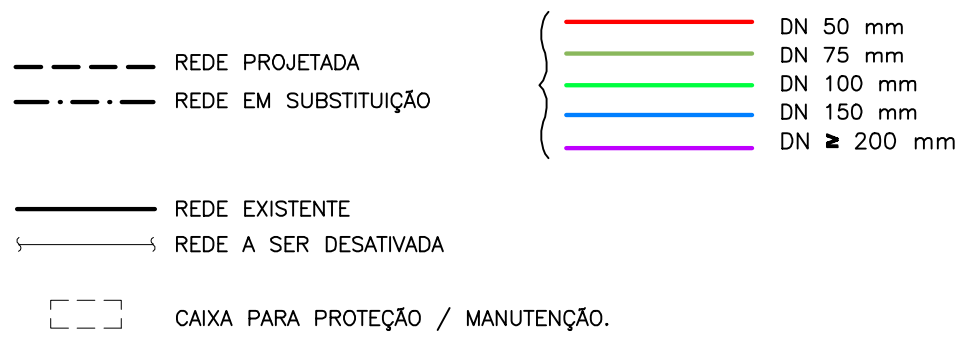
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

										CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS	
										C-035-000-80-5-XX-0358 A 0362		RECEBIDO: / /		TATIANA GOMES		PROJETADO:			
												Nº DOC.: ASS.:		COORDENADOR:		CREA:			
												APROVAÇÃO CESAN:		ANA CLÁUDIA JACOB		DESENHADO:			
												ASS.: MATR.:		CREA: 029652/D REGIÃO: ES		VERIFICADO:			
												UNID.: DATA: / /		DESENHO: JAQUIELE FERREIRA		Nº DES. PROJETISTA:			
												ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA		DATA: AGO./14		O-DRJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR			
												DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM		GERÊNCIA:			
														CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:		O-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI			
NÚMEROS		TÍTULOS		00		GANEM		EMISSIONAL		JAQUIELE		-		-		AGO./14			
				Nº		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA			
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								REVISÃO											

SETOR SERRA SEDE



LEGENDA



LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
REDUÇÃO JE PB	PVC	75x50	34	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	75x50	5	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x50	24	PÇ
REDUÇÃO JE PB	PVC	100x75	6	PÇ
REDUÇÃO JE BB	PVC	100x75	1	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x80	5	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	150x100	9	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x80	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x100	4	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	200x150	3	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	250x150	6	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	250x200	7	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	300x200	3	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	300x250	5	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	400x250	3	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	400x300	2	PÇ
REDUÇÃO JE PB	F*F*	500x400	1	PÇ
ADAPTADOR JE BP	PVCxP*F*	75x80	9	PÇ
ADAPTADOR JE BP	PVCxP*F*	100x100	20	PÇ
EXTREMIDADE JE BF	PVC	50	2	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	150	5	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	200	15	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	250	12	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	300	2	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	400	4	PÇ
EXTREMIDADE JE FB PN10	F*F*	500	2	PÇ
CAP SOLDÁVEL	PVC	20	1	PÇ
CAP SOLDÁVEL	PVC	40	3	PÇ
CAP JE	PVC	50	79	PÇ
CAP JE	PVC	75	12	PÇ
CAP JE	PVC	100	19	PÇ
CAP JE	F*F*	200	1	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA BORRACHA E CORPO CURTO PN10	F*F*	50	1	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA BORRACHA E CORPO CURTO PN10	F*F*	150	4	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA BORRACHA E CORPO CURTO PN10	F*F*	200	9	PÇ
REGISTRO FF C/ CUNHA BORRACHA E CORPO CURTO PN10	F*F*	250	6	PÇ
VALVULA BORBOLETA FF PN10	F*F*	300	1	PÇ
VALVULA BORBOLETA FF PN10	F*F*	400	2	PÇ
VALVULA BORBOLETA FF PN10	F*F*	500	1	PÇ



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: 02/12	Nº CESAN: C-035-000-80-5-XX-0637
REV: 00		