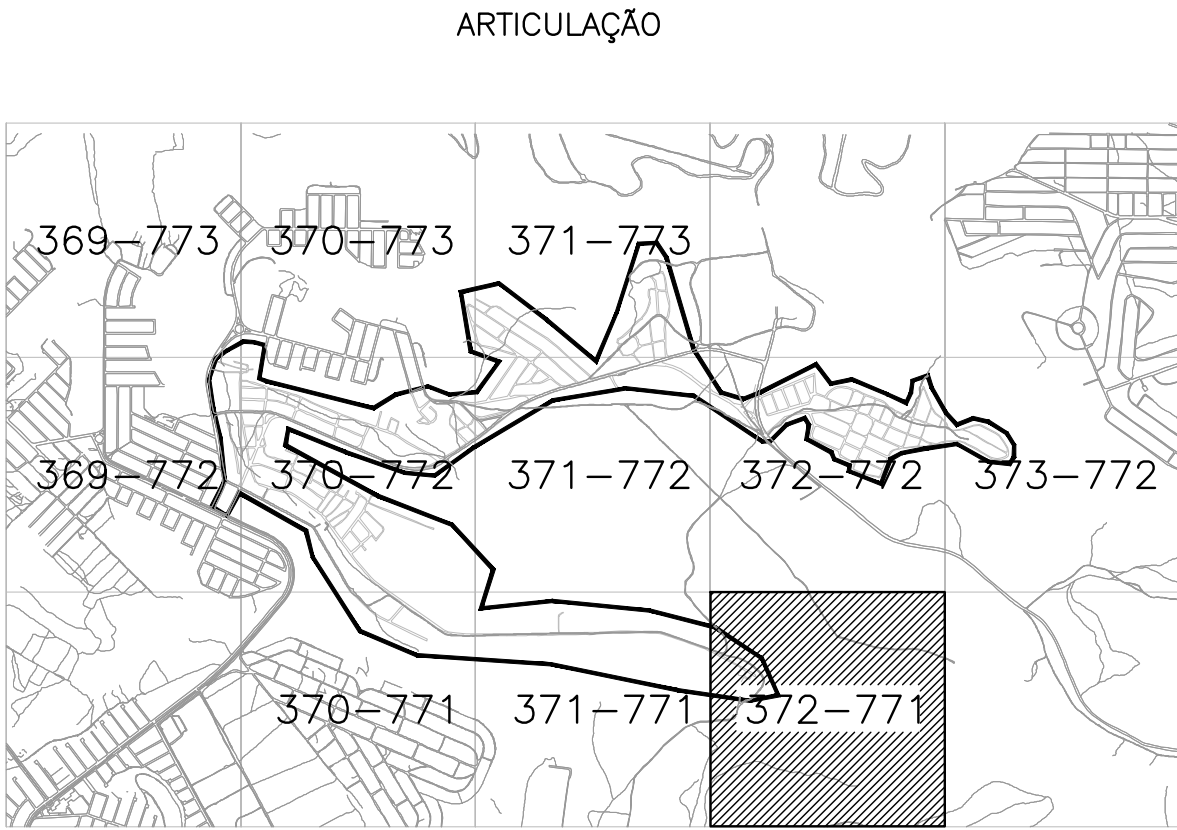
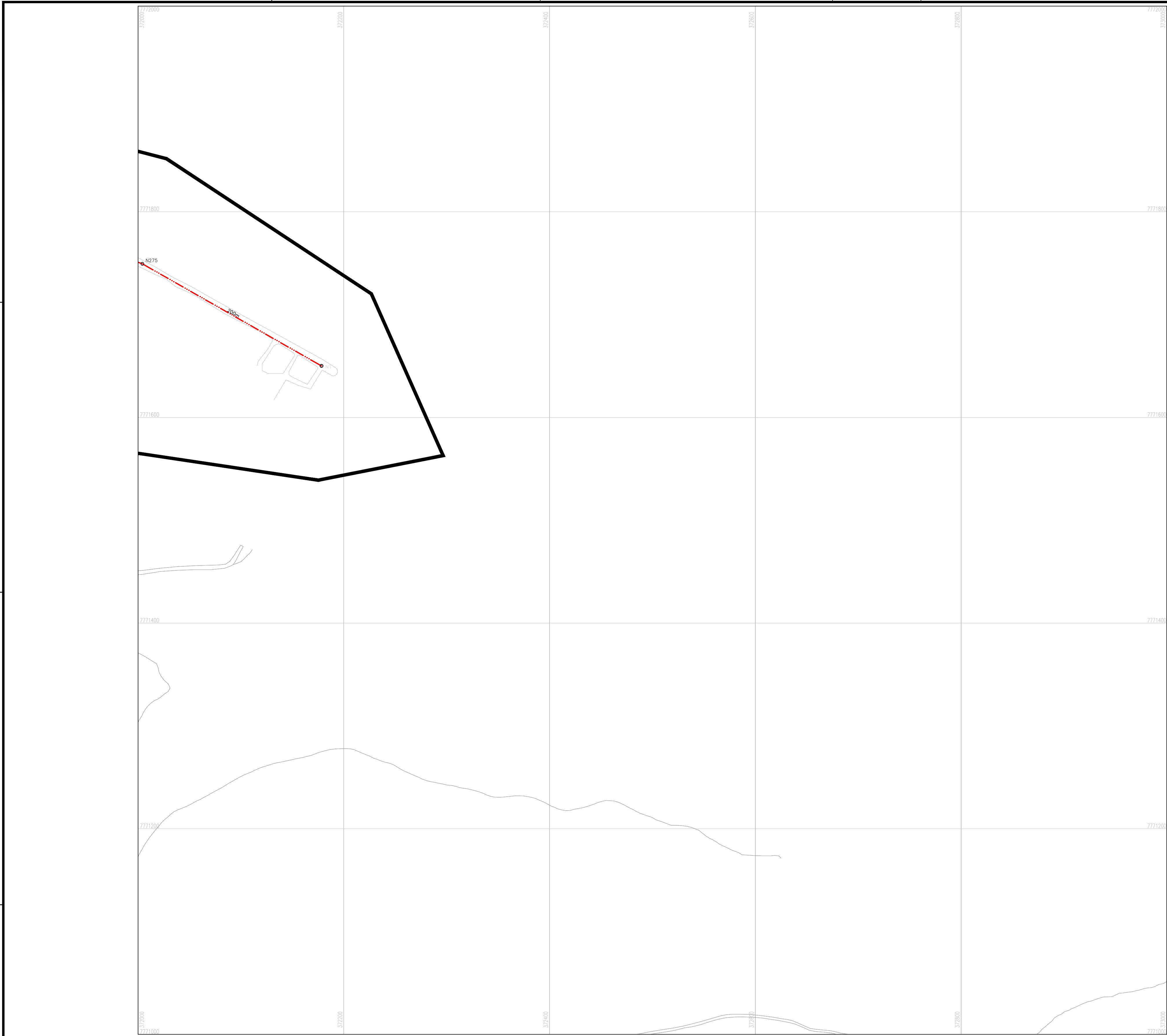


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



LEGENDA

---	REDE PROJETADA 1ª ETAPA	---	DN 50 mm
---	REDE PROJETADA 2ª ETAPA	---	DN 75 mm
---	REDE EM SUBSTITUIÇÃO	---	DN 100 mm
---	REDE EMPREENDEDOR	---	DN 150 mm
---		---	DN ≥ 200 mm
---	REDE EXISTENTE		
---	REDE A SER DESATIVADA		
---	REDE A SER FECHADA		
---	LIMITE DA ÁREA ESTUDADA		
---	LIMITE DE SETOR		
---	LIMITE DE DISTRITO DE MACROMEDIDAÇÃO E CONTROLE		
---	LIMITE DE BOOSTER		
---	LIMITE DE VRP		

⊗	REGISTRO EXISTENTE	⊗	MACROMEDIDOR EXISTENTE
⊗	REGISTRO EXISTENTE FECHADO	⊗	MACROMEDIDOR PROJETADO
⊗	REGISTRO PROJETADO	⊗	ESTÇÃO PITOMÉTRICA EXISTENTE
⊗	REGISTRO PROJETADO FECHADO	⊗	ESTÇÃO PITOMÉTRICA PROJETADA
⊗	VÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE	⊗	VRP EXISTENTE
⊗	VÁLVULA BORBOLETA EXISTENTE FECHADA	⊗	VRP PROJETADA
⊗	VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA	⊗	BOOSTER EXISTENTE
⊗	VÁLVULA BORBOLETA PROJETADA FECHADA	⊗	BOOSTER EXISTENTE A DESATIVAR
⊗	VÁLVULA DE RETENÇÃO EXISTENTE	⊗	BOOSTER EXISTENTE A SER ALTERADO
⊗	VÁLVULA DE RETENÇÃO PROJETADA	⊗	BOOSTER PROJETADO
⊗	DESCARGA EXISTENTE	⊗	RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE
⊗	DESCARGA PROJETADA	⊗	RESERVATÓRIO APOIADO PROJETADO
⊗	VENTOSA EXISTENTE	⊗	RESERVATÓRIO ENTERRADO EXISTENTE
⊗	VENTOSA PROJETADA	⊗	RESERVATÓRIO ENTERRADO PROJETADO
⊗	HIDRANTE PROJETADO	⊗	RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE
⊗	VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO EXISTENTE	⊗	RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETADO
⊗	VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO PROJETADA		

- NOTAS**
- OS DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS CORRESPONDEM A DN50;
 - PARA O MATERIAL DA REDE PROJETADA, SEGUE ESPECIFICAÇÃO ABAIXO, EXCETO INDICAÇÃO EXPLÍCITA NO TRECHO:
 - DN ≤ 100 - PVC
 - DN ≥ 150 - F.F.
 - AS ADUTORAS SERÃO SEMPRE EM FERRO FUNDIDO;
 - PARA DETALHE DE NÓS E LISTA DE MATERIAIS VER DESENHOS:
 - SETOR NORTE: X-XXX-000-XX-X-XX-XXXX À X-XX-000-XX-X-XX-XXXX;
 - SETOR SUL: X-XXX-000-XX-X-XX-XXXX À X-XXX-000-XX-X-XX-XXXX;
 - CONFORME SOLICITADO PELA CONTRATANTE, OS REGISTROS EXISTENTES LOCALIZADOS EM LIMITE DE ZONA DE ABASTECIMENTO SERÃO SUBSTITUÍDOS DE ACORDO COM A TABELA ABAIXO:
 - DN ≤ 100 - CAPEAMENTO DO TRECHO
 - 150 ≤ DN ≤ 250 - REGISTRO COM CUNHA DE BORRACHA
 - DN ≥ 300 - VÁLVULA BORBOLETA

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

CANCELADO E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:	EMIÇÃO CESAN	DATAS
	RECEBIDO: / /	GANEM Engenharia Ltda	PROJETADO:	
	N° DOC.: ASS.:	PROJETADO: TATIANA GOMES	CREA:	
	APROVAÇÃO CESAN:	COORDENADOR: ANA CLÁUDIA JACOB	DESENHADO:	
	ASS.: MATR.:	CREA: 029652/D REGIÃO: ES	VERIFICADO:	
	UNID.: DATA: / /	DESENHO: JONATHAN NUNES	DIVISÃO:	
	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	N° DES. PROJETISTA:	GERÊNCIA:	
		DATA: SET/14		
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM		
		CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART N°: DATA:		

CESAN		
MUNICÍPIO: SERRA	DISTRITO: SERRA	BAIRRO: CAPIVARI
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA PLANALTO		
BAIRRO CAPIVARI - SETOR CIVIT		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
PLANTA - ARTICULAÇÃO 372-771		
ESCALA: 1/2000	FOLHA: 09/11	N° CESAN: A-035-000-80-5-XX-1250
		REV: 00