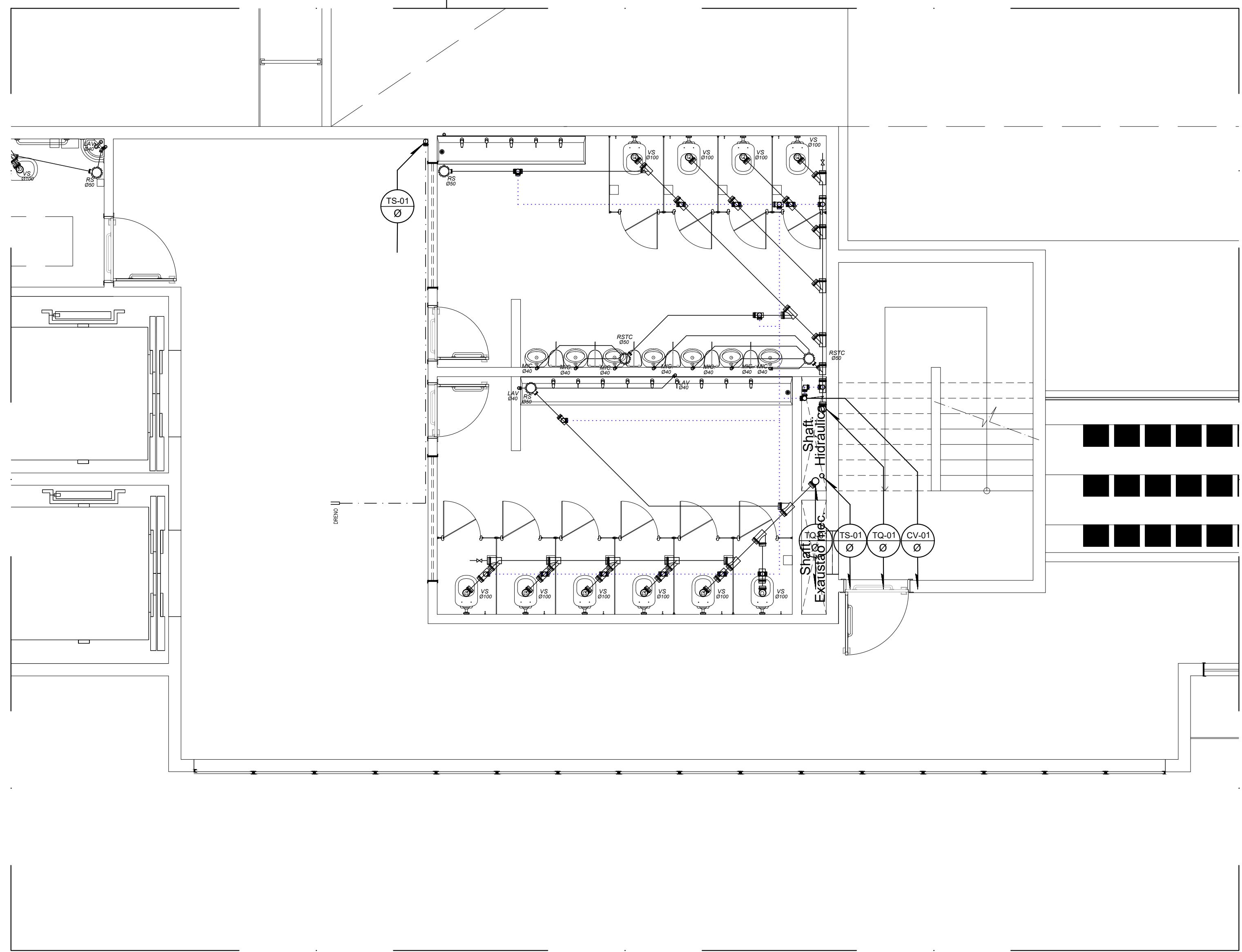
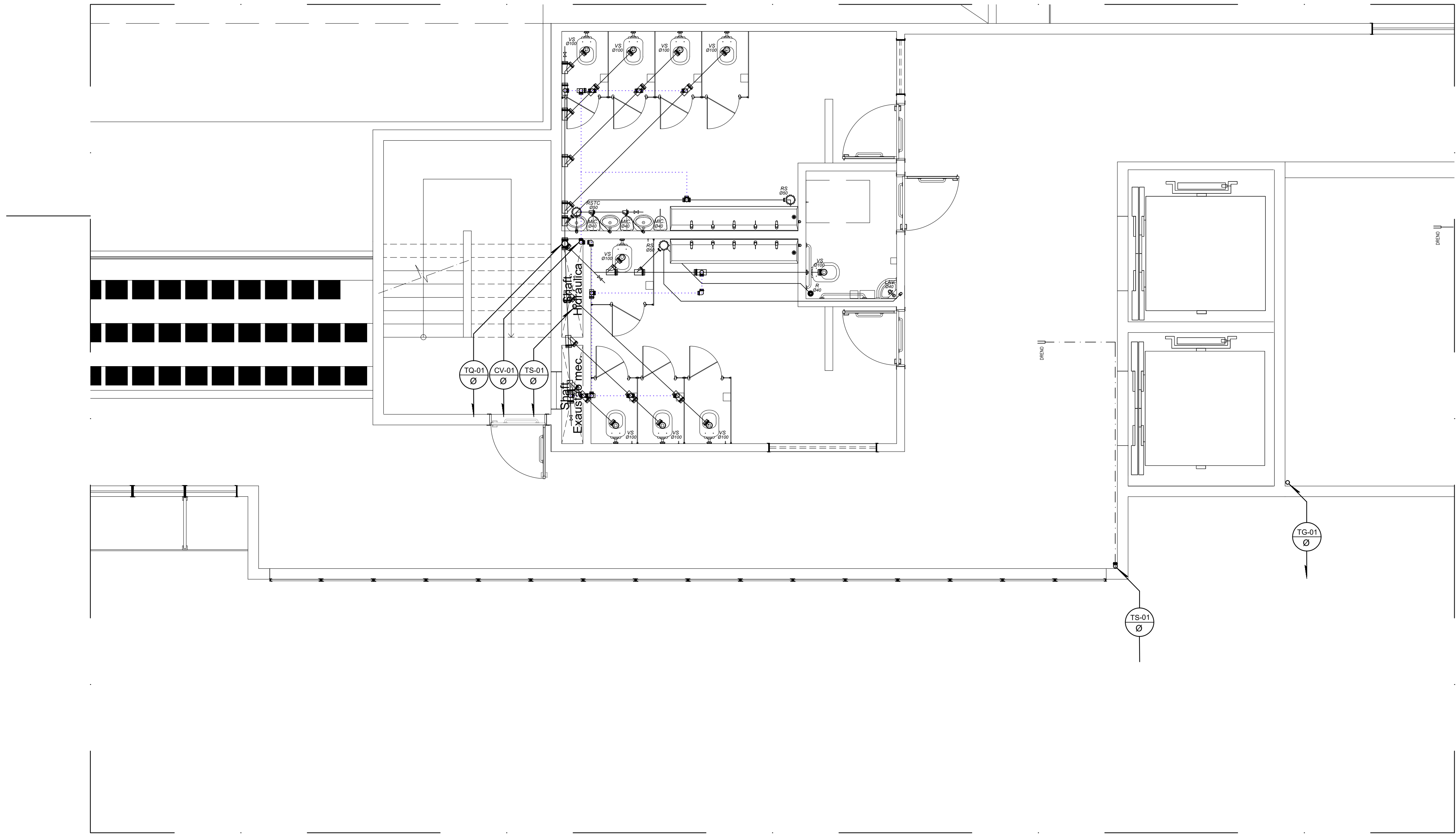


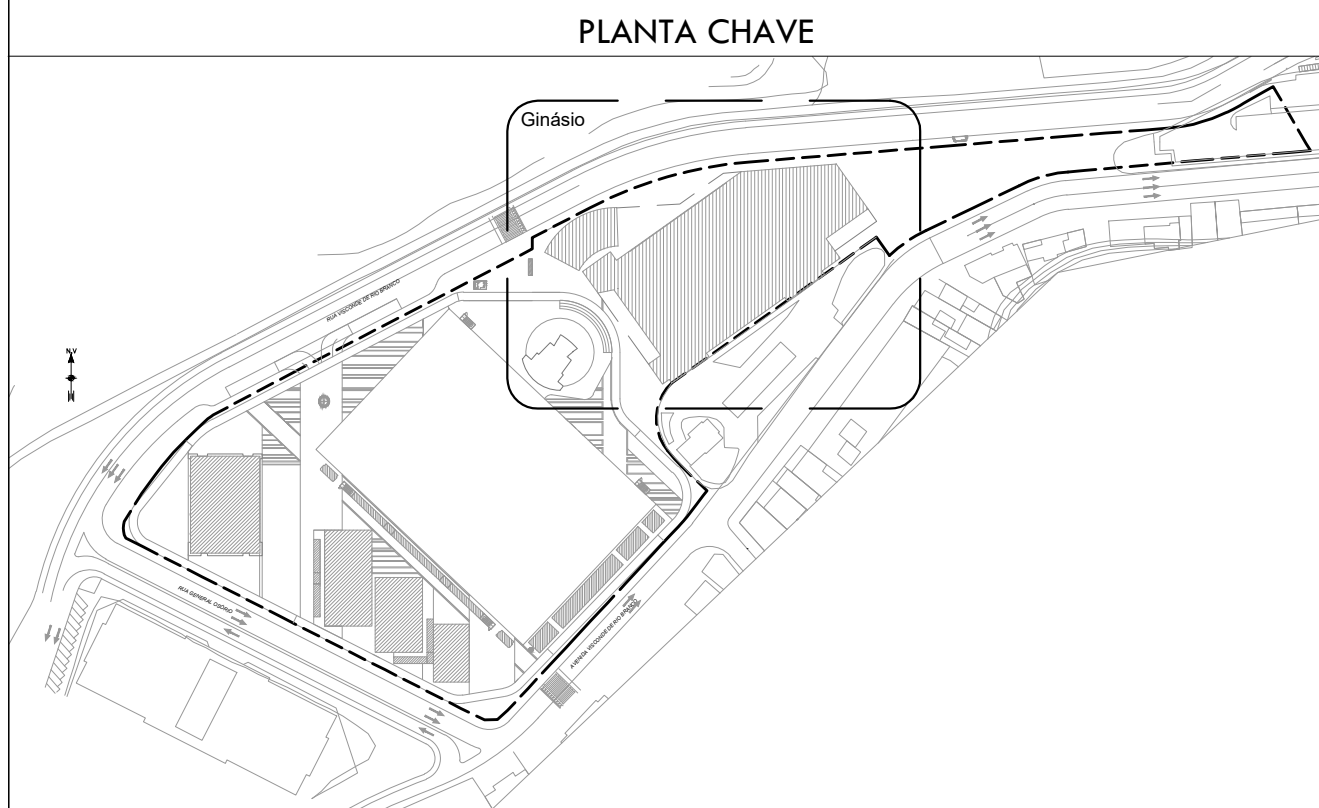
01 PLANTA DE ESGOTO (Geral/2º Pavimento)
ESCALA: 1/250



02 PLANTA DE ESGOTO (Sanitários)
ESCALA: 1/50



03 PLANTA DE ESGOTO (Sanitários/Bar)
ESCALA: 1/50



LEGENDA DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
Nº	Gráfico	Descrição	Nº	Gráfico	Descrição
01		COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO	17		CAIXA DE INSPEÇÃO
02		TUBO DE GORDURA DIÂMETRO INDICADO	18		CAIXA SIFONADA
03		TUBO SECUNDÁRIO DIÂMETRO INDICADO	19		CAIXA DE GORDURA
04		COLUNA DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO INDICADO	20		POÇO DE VISITA
05		COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DIÂMETRO INDICADO	21		FS FOSSA
06		VISTA	22		FA FILTRO ANAERÓBIO
07		RS INDICAÇÃO DE RALO SIFONADO	23		JOELHO OU CURVA PARA CIMA
08		RSTND DE RALO SIFONADO BE TAMP. CEGA	24		UNIÃO DE 45°
09		R INDICAÇÃO DE RALO SECO	25		JOELHO DE 45°
10		LAV ESG. DE LAVATORIO	26		ESGOTO PRIMÁRIO
11		GR ESG. DA GRELHA	27		ESGOTO SECUNDÁRIO
12		VS ESG. DE VASO SANITÁRIO	28		VENTILAÇÃO
13		MIC ESGOTAMENTO DE MICTÓRIO	29		DECLIVIDADE INDICADA
14		BEB ESG. DE BEBEDOURO	30		TUBO QUE SOBE
15		TANQUE ESGOTAMENTO DE TANQUE	31		TUBO QUE DESCE
16		PIA ESGOTAMENTO DE PIA			

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESGOTO (FOSSA E FILTRO)

CÁLCULO - FILTRO: V = 1,6 (N.T.C.) N = Gratuito = 50 pessoas/dia Funcionários = 200 pessoas/dia Visitantes = 2200 pessoas/dia Total usuários = 250 pessoas/dia Total visitantes = 2200 pessoas/dia C = 2 Lugar C = 50 Lugar T = 0,75 (tabelas) Vu = 1,6 (250 x 50 x 0,75) + 1,6 (2200 x 2 x 0,75) Vu = 1,6 (9375) + 1,6 (3300) Vu = 15000 + 5280 = 20280 Litros = 20,28m³ Filtro retangular: 20,28m³ ÷ 2,00 x 1 x C P = 2,00 m L = 3,0 m C = 3,38 m	CÁLCULO - FOSSA: V = 1000 + N (C.1 + K. Lf) N = Gratuito = 50 pessoas/dia Funcionários = 200 pessoas/dia Visitantes = 2200 pessoas/dia Total usuários = 250 pessoas/dia Total visitantes = 2200 pessoas/dia C = 2 Lugar T = 0,75 (tabelas) K = 65 (impça anual) Lf = 0,02 (tabelas) Vu = 1000 + 2200 (2 x 0,75 + 65 x 0,02) Vu = 1000 + 2200 (1,5 + 1,3) Vu = 1000 + 5160 = 7160L Litros = 7,16m³ Vu = 1000 + 250 (50 x 0,75 + 65 x 0,02) Vu = 1000 + 250 (37,5 + 1,3) Vu = 1000 + 9700 = 10700L Litros = 10,70m³ Fossa retangular (Vu): 17,86m³ = 1,8 x 1 x C P = 1,8 m L = 2,5 m C = 3,96 m
---	---

NOTAS:
1 - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LÍZ DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998. ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO.
2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
3 - ESTE ESTUDO NÃO PODERÁ SER EXECUTADO SEM A DEBIDA CONFERÊNCIA NO LOCAL.
4 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO.
5 - TUBULAÇÕES DE 75% COM INCLINAÇÃO DE 2%, TUBULAÇÕES DE 4150 COM INCLINAÇÃO DE 1%.

REVISÕES			
01	29/08/19	INCLUSÃO DE SHAFT	BRUNO AFRONSO
00	12/08/19	EMIÇÃO INICIAL	MARIA JOSÉ MELO
REV.	DATA	DESENHO	AUTOR DA REVISÃO

ERUSA
Engenharia e Arquitetura

NITERÓI
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

SANER
Engenharia e Arquitetura

OBRA: GINÁSIO POLIESPORTIVO

GINÁSIO POLIESPORTIVO - ESGOTO SANITÁRIO
ETAPA 1 - PROJETO BÁSICO (Ginásio - Sanitários 2º pav.)

FOUHA: 04/05

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PAULO CESAR SILVA CARREIRA

DESENVOLVIDO POR: BRUNO AFRONSO, MARIA JOSÉ MELO, PAULO CESAR SILVA CARREIRA

DESENVOLVIDO POR: LUIS MARCOS CORREIA

DATA: 12/08/2019

ESCALA: INDICADA