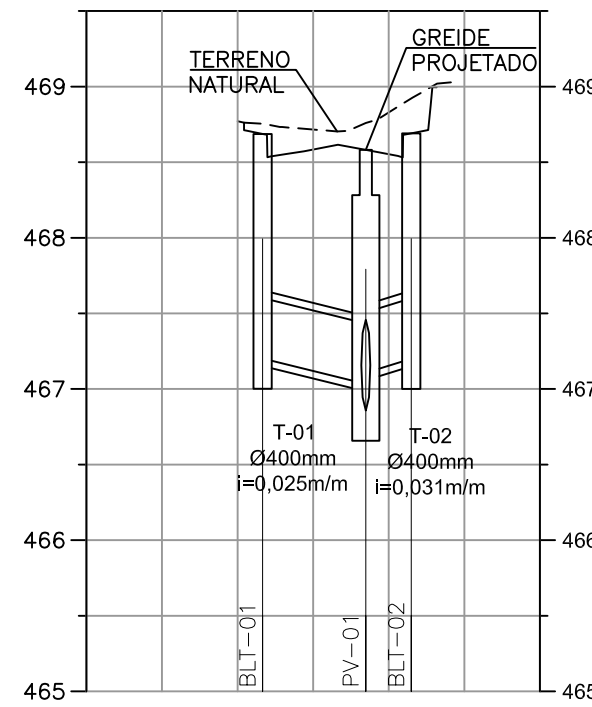
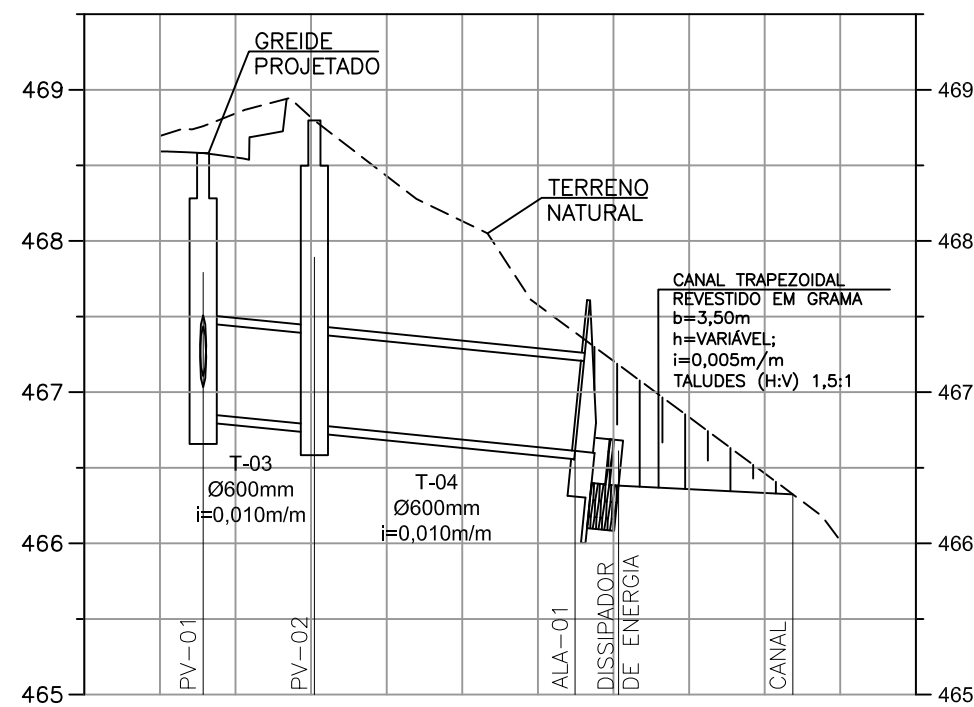


PERFIL LONGITUDINAL DA REDE COLETORA
ESC.: H=1:1000
V=1:100

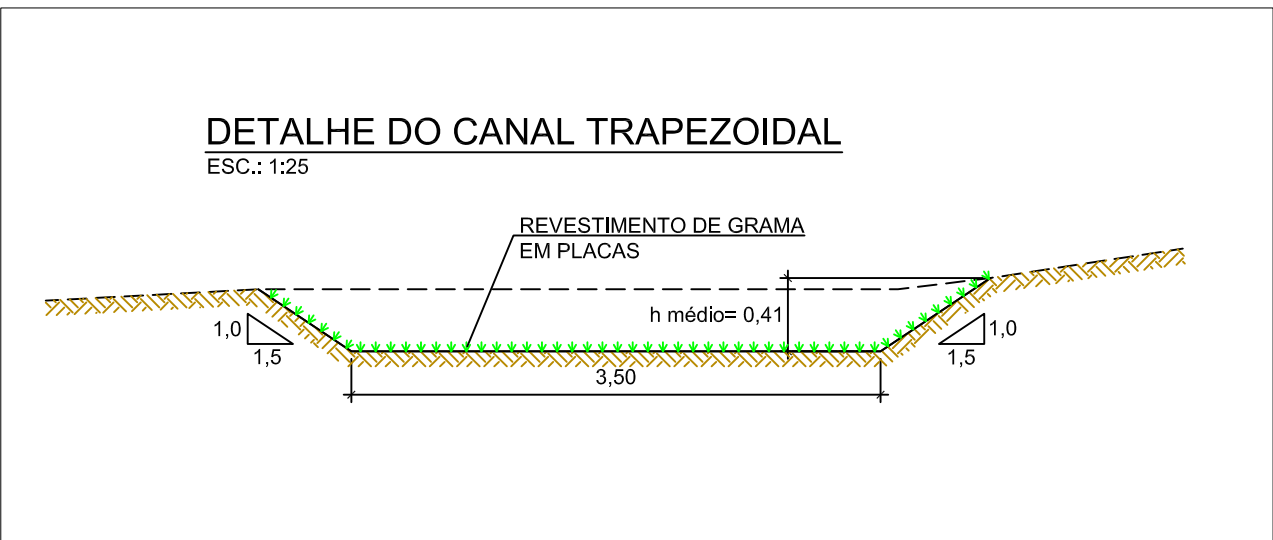


EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA	6,75	5,10
POSIÇÃO DO COLETOR	RAMAL 01 - RUA JOÃO GONÇALVES	
COTA DO TERRENO	466,69	466,58
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	467,20	467,20
PROFUNDIDADE DO COLETOR	1,48	1,49
ESTACA	8+10,17	8+13,90



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA	7,36	17,24	24,60	13,50	39,90
POSIÇÃO DO COLETOR	REDE PRINCIPAL - RUA JOÃO GONÇALVES				
COTA DO TERRENO	466,58	466,80	467,40	467,19	466,31
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	467,03	466,86	466,61	466,38	466,31
PROFUNDIDADE DO COLETOR	1,55	1,72	0,79	0,81	0,00
ESTACA	8+13,90	8+16,50	8+19,92	8+19,92	8+19,92

TABELA RESUMO DAS QUANTIDADES DE DRENAGEM		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (TUBOS, DISPOSITIVOS E CANAIS)	
1.1	ESCAVAÇÃO	122,08 m³
1.2	APILOAMENTO	53,09 m³
1.3	REATERRO	77,45 m³
1.4	DESCARTE DE SOLO	44,63 m³
2	TUBULAÇÃO	
2.1	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO	129,31 m²
2.2	BERÇO	13,53 m²
2.3	BSTC Ø 0,40 - PA-2	10,00 m
2.4	BSTC Ø 0,60 - PA-2	25,00 m
3	ESTRUTURAS EM ALVENARIA E CONCRETO	
3.1	BOCA DE LOBO TRIPLA - BLT	2 un
3.2	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA - PVA TIPO I	2 un
3.3	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO DE Ø 0,60m	1 un
3.4	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIROS	1 un
3.5	MEIO-FIO E SARJETA	523,18 m
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
4.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	59,97 m²



LEGENDA

SISTEMA DE DRENAGEM PROJETADO

- REDE COLETORA
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO DUPLA
- MEIO-FIO E SARJETA
- PONTO ALTO
- PONTO BAIXO
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE

- TUBULAÇÃO EXISTENTE A SER UTILIZADA
- BUEIRO TUBULAR EXISTENTE A SER ABANDONADO OU REMOVIDO
- MEIO-FIO E SARJETA A SER ABANDONADO OU REMOVIDO
- BOCA DE LOBO A SER UTILIZADA
- BOCA DE LOBO A SER ABANDONADA OU REMOVIDA

ABREVIações

BSTC Ø (d) = BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
PV = POÇO DE VISITA
C = COMPRIMENTO (m)
V = VOLUME (m³)
I = DECLIVIDADE (m/m)
Ø = DIÂMETRO (m)
b = BASE
h = ALTURA
T = COTA DO TAMPÃO DO PV OU GRELHA DA BL
G = COTA DO PONTO MAIS BAIXO DA GRADE DA CAIXA
F = COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO

EST. = ESTACA
A.S.U. = A SER UTILIZADA
A.S.A. = A SER ABANDONADA
A.S.R. = A SER REMOVIDA
A.S.D. = A SER DEMOLIDA
P.A. = PONTO ALTO
P.B. = PONTO BAIXO
MFS = MEIO-FIO E SARJETA

- NOTAS:
- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - OS TUBOS DE CONCRETO SERÃO DE CLASSE PA2, DE ACORDO COM A NBR-8890/2008, E ASSENTADOS SOBRE BERÇO DE 1ª CLASSE, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - AS ESCAVAÇÕES PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS DEVERÃO OBEDECER O DISPOSTO NAS NORMAS ABNT BR9081/1985 "SEGURANÇA DE ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO" E NBR12266/1992 "PROJETO E EXECUÇÃO DE ALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO";
 - AS ESCAVAÇÕES ATÉ 1,25m PODEM SER EXECUTADAS SEM ESCORAMENTO, DESDE QUE AS CONDIÇÕES DE VIZINHANÇA E TIPO DO SOLO PERMITAM, PARA ALTURAS DE ESCAVAÇÕES VERTICAIS ATÉ 3,00m UTILIZAR ESCORAMENTO DESCONTÍNUO E ALTURAS SUPERIORES UTILIZAR ESCORAMENTO CONTÍNUO;
 - OS TALUDES, ARREDONDAMENTOS E ARRASAMENTOS DENTRO DA PLATAFORMA RECEBERÃO RECOBRIMENTO VEGETAL, EXCETO ONDE INDICADO;
 - CONFERIR COTAS IN LOCO;
 - VER DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM NOS DESENHOS:
 - 0101.22-DE-H07-001 - BOCA DE LOBO TRIPLA;
 - 0101.22-DE-H07-002 - BOCAS DE BUEIRO E DISSIPADOR DE ENERGIA;
 - 0101.22-DE-H07-003 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA;
 - 0101.22-DE-H07-004 - DETALHES COMPLEMENTARES.

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

LOCAL: R. Pedro Vieira, R. João Gonçalves e R. Abraão Jacob

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE VIA URBANA

OBJETO: PROJETO DE MICRODRENAGEM

ESCALA: INDICADA

CODIGO: 0101.22-DE-H04/001

FOLHA: 01/01

REV: 1

ASSINATURA / CARIMBO / PM CATIGUA

MUNICÍPIO: CATIGUA / SP

REV. DATA DESCRIÇÃO ELAB. RAFAEL MATIUZZI DES. RAFAEL MATIUZZI RESP.TEC. Eng. RAFAEL MATIUZZI - ART 280272302151282 CREA: 5083674286