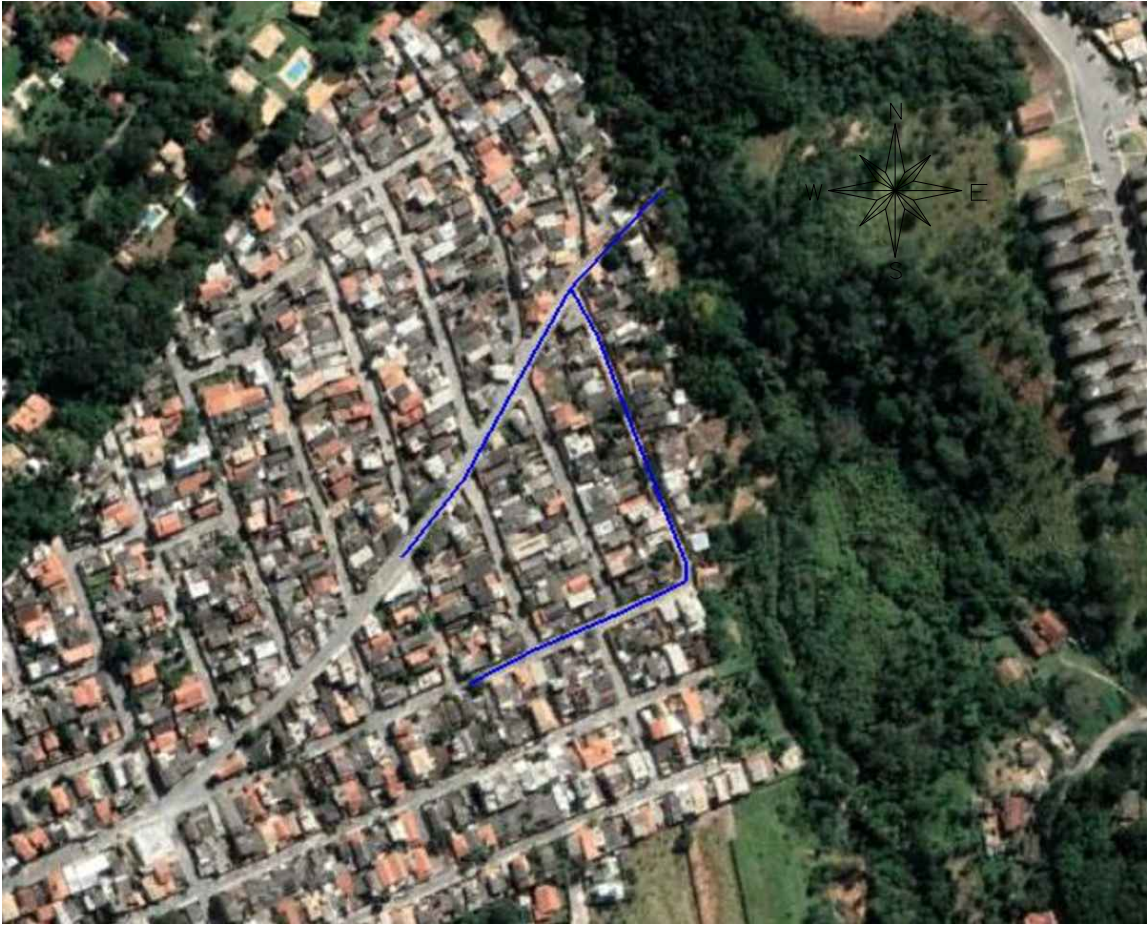


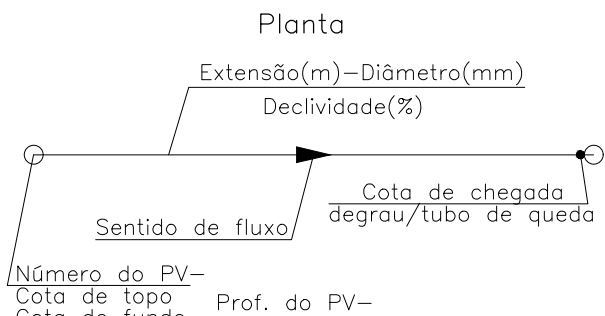
COORDENADAS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

PV 01:	X = 614749,3230	Y = 7833394,6014
BLS 02:	X = 614742,4450	Y = 7833391,1837
BLS 03:	X = 614746,1787	Y = 7833387,0722
PV 04:	X = 614778,0460	Y = 7833434,7551
BLS 05:	X = 614783,8861	Y = 7833432,6392
BLS 06:	X = 614779,6336	Y = 7833426,0279
PV 07:	X = 614808,4065	Y = 7833481,6533
BLS 08:	X = 614802,7813	Y = 7833478,2221
BLS 09:	X = 614805,4915	Y = 7833472,2674
BLS 10:	X = 614814,0266	Y = 7833479,1859
PV 11:	X = 614824,1824	Y = 7833512,8302
BLS 12:	X = 614810,5636	Y = 7833472,2485
BLS 13:	X = 614838,3934	Y = 7833521,6249
BLS 14:	X = 614839,3647	Y = 7833528,3071
BLS 15:	X = 614885,9120	Y = 7833375,6480
PV 16:	X = 614835,7645	Y = 7833531,2173
PV 17:	X = 614841,2038	Y = 7833542,3079
PV 18:	X = 614854,2543	Y = 7833553,1866
BLS 19:	X = 614855,9025	Y = 7833552,0877
BLS 20:	X = 614853,9166	Y = 7833554,8439
PV 21:	X = 614857,0972	Y = 7833558,1849
BSTC 22:	X = 614876,4591	Y = 7833573,4322
PV 23:	X = 614856,2942	Y = 7833360,6163
PV 24:	X = 614811,6293	Y = 7833341,4980
BLS 25:	X = 614806,1710	Y = 7833340,6274
BLS 26:	X = 614807,8782	Y = 7833336,4750
BLS 27:	X = 614893,7090	Y = 7833372,8787
PV 28:	X = 614891,2418	Y = 7833375,5753
PV 29:	X = 614890,9844	Y = 7833385,9041
PV 30:	X = 614864,4396	Y = 7833461,3718



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- PV—PROJETADO PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH
- SETA DE FLUXO
- SARJETA TIPO "B" PADRÃO SUDECAP/PBH
- BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
- CREDE DE PROJETO
- BOCA DE LOBO SIMPLES – BLS
- DISSIPADOR DE ENERGIA – DEB-04
- BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS – BSTC II



NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METRO E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- PARA EXECUÇÃO DOS TRECHOS, A DEFINIÇÃO DO TIPO DE ESCORAMENTO DAS VALAS DEVE ATENDER A NBR 12266.
- É PERMITIDO DEGRAU COM QUEDA ATÉ 50cm, ACIMA DESTES VALORES É OBRIGATÓRIO O TUBO DE QUEDA (HTQ-50).
- OPCIONAL CONSTRUIR O ARRANQUE DO FUNDO DO POÇO EM ALVENARIA ATÉ ULTRAPASSAR A TUBULAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, OU PERFURAR OS ANÉIS PRÉ-MOLDADOS.
- A ABERTURA DA LAJE DE REDUÇÃO DEVERÁ SER COLOCADA NO SENTIDO DA CANALIZAÇÃO E A JUSANTE DO PV.
- EM PRESEÇA DE ÁGUA SERÁ EXIGIDO TAMBÉM REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 PARA ALVENARIA DE TUILOS REQUEIMADOS.
- ADOTAR TAMPÕES PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH.
- OS POÇOS DE VISITA SERÃO EXECUTADOS NO PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH, RESPEITADOS OS DIÂMETROS E PROFUNDIDADES ESTIPULADOS EM PROJETO.
- O DISSIPADOR DE ENERGIA É DO TIPO DEB-04 – APLICÁVEL A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATÉ 10cm E DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO DNIT.
- O BUEIRO É DO TIPO BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS E DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO DNIT.
- A OPÇÃO DE PV EM ALVENARIA PODE SER COM TUILOS CERÂMICOS REQUEIMADOS (NBR 7170), BLOCOS MACIÇOS DE CONCRETO PLANOS CIRCULARES OU INTERTRAVADOS.
- CASO CONSTATE-SE A PRESEÇA DE QUALQUER MATERIAL ROCHOSO, O TUBO DEVERÁ SER ASSENTADO SOBRE O LEITO NIVELADO COM ADEQUADO SOLO LOCAL, OU AREIA.
- A COMPACTAÇÃO DO SOLO NAS PROXIMIDADES DOS TUBOS SERÁ EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 15cm DE ESPESURA, COM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROTCTOR NORMAL.
- OS POÇOS DE VISITA LOCALIZADOS EM TERRENO NATURAL TERÃO UM ACRÉSCIMO DE 50cm NA COTA DO TAMPÃO.
- AS ALTURAS DAS CAVAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO.
- A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÁ ACOMPANHAR E VERIFICAR A LOCAÇÃO DOS PVS, BOCAS DE LOBO E O NÍVEL DE FUNDO DAS VALAS.
- OS TRECHOS DE TUBULAÇÃO DA COM MENOS DE 0,60m DE PROFUNDIDADE DEVERÃO SER ENCAMISADOS OU RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA.
- O PROJETO FOI CONSIDERADO RESPEITANDO O TRAÇADO INDICADO PELA CONTRATANTE E ARQUIVOS DE FOTOMETRIA E PLANALTIMÉTRICO FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA.
- AJUSTES DE CAMPO PODERÃO SER REALIZADOS, CASO SEJAM NECESSÁRIOS, PARA POSTERIOR ELABORAÇÃO DE "AS BUILT".
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO.

<b>OBSERVAÇÕES:</b> -TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL. -EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO TELEFONE: (31) 2528 6037 -NÃO MEDIR OS DESENHOS, SEGUIR COTAS. -DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS L.F. 5988 DE 14/12/1973	
VERSÕES	
REVISÃO	21/06/21 EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO	02/06/21 EMISSÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO
REVISÃO	DATA DESCRIÇÃO
CONTRATADA: CONSORCIO OPUS PROJETOS CNPJ 32250651/0001-26	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONSORCIO OPUS PROJETOS CNPJ 32250651/0001-26 P. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS CNPJ 24121744/0001-22. END. RUA ARAGUARI, 511, 7º ANDAR, BARRIO PRETO, BELO HORIZONTE/MG	
CREA MG 076144-2 CAU MG 38656-1	
RT:	Arq. TAMIRES P. MELO
RT:	Eng. JOSE H. R. BAESSE
RT:	Eng. JONEY T. P. M. GOUVEA
CAU MG A 113436-1 CREA MG A 053341/0 COORDENADOR: Arq. TAMIRES P. MELO CAU MG A 113436-1	
CONTRATANTE: 	
DESCRIÇÃO: REDE DRENAGEM PLUVIAL	
ENDEREÇO: RUA VINTE E OITO (28) E RUA PRINCIPAL, S/N, LAGOA SANTA/MG, CEP: 33400-000	
PROJETO: REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	
TÍTULO: PLANTA BAIXA, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E COORDENADAS	
ESCALA: 1:500	
FOLHA: 01/05	
ENTREGA: 02	

PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:500