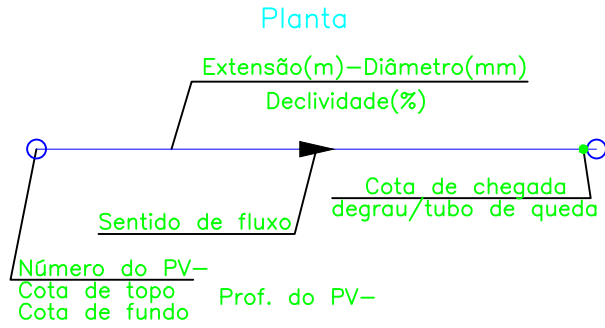


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500

- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- PV-PROJETADO PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH
- SETA DE FLUXO
- SUB-BACIA
- SARJETA TIPO "B" PADRÃO SUDECAP/PBH
- GREIDE DE PROJETO
- BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA - BLS - TIPO B
- BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA - BLD - TIPO B



ÁREA 11.PNG

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO 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 ESSORAMENTO DAS VALAS DEVE ATENDER A NBR 12286.
- É PERMITIDO DEGRAU COM QUEDA ATÉ 50cm, ACIMA DESTA VALOR É OBRIGATORIO O TUBO DE QUEDA (HTQ=50).
- OPCIONAL: CONSTRUIR O ARRANQUE DO FUNDO DO POÇO EM ALVENARIA ATE ULTRAPASSAR A TUBULAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, OU PERFORAR OS ANEIS PRÉ-MOLDADOS.
- A ABERTURA DA LAJE DE REDUÇÃO DEVERÁ SER COLOCADA NO SENTIDO DA CANALIZAÇÃO E A JUSANTE DO PV.
- EM PRESENCIA DE ÁGUA SERÁ EXIGIDO TAMBÉM REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 PARA ALVENARIA DE TUBOLOS REQUEIMADOS.
- OS POÇOS DE VISITA SERÃO EXECUTADOS NO PADRÃO DNIT, DERIMG OU SUDECAP/PBH, RESPEITADOS OS DIÂMETROS E PROFUNDIDADES ESTIPULADOS EM PROJETO.
- OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA, EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO SUDECAP/PBH, DERIMG OU DNIT.
- OS TUBOS DEVERÃO SER ASSENTADOS DIRETAMENTE SOBRE O FUNDO DA VALA, APÓS REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO. NO FUNDO DA VALA DEVERÃO SER EXECUTADAS ESCAVAÇÕES PARA ACOMODAR AS BOLSAS DE FORMA A PERMITIR QUE O CORPO DO TUBO FIQUE TOTALMENTE APOADO.
- CASO O TERRENO NÃO POSSUA A CAPACIDADE DE SUPORTE SUPERIOR A 0,03MPa, É NECESSÁRIO LANÇAR UMA CAMADA DE MATERIAL GRANULAR (AREIA, PÓ DE PEDRA, BRITA OU CASCALHO), COM ESPESURA DE 1 DO DN, ACIMA DO FUNDO DA VALA, RECOMENDANDO-SE O ADENSAMENTO HIDRÁULICO OU MESMO ADENSAMENTO COM USO DE COMPACTADORES MECÂNICOS OU MANUAIS.
- ADOTAR TAMPÕES PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH.
- OS POÇOS DE VISITA LOCALIZADOS NOS TRECHOS DE GALERIA DEVERÃO POSSUIR LARGURA COMPATÍVEL COM O TRECHO DE GALERIA EM QUE SERÁ INSTALADO.
- A OPÇÃO DE PV EM ALVENARIA PODE SER COM TUBOLOS CERÂMICOS REQUEIMADOS (NBR 7170), BLOCOS MACIÇOS DE CONCRETO PLANOS CIRCULARES OU INTERTRAVADOS.
- CASO CONSTATE-SE A PRESENCIA 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 PROCTOR NORMAL.
- OS POÇOS DE VISITA LOCALIZADOS EM TERRENO NATURAL TERÃO UM ACRÉSCIMO DE 50cm NA COTA DO TAMPÃO.
- 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 0,80m DE PROFUNDIDADE DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA.
- O PROJETO FOI CONCEBIDO RESPEITANDO O TRAÇADO INDICADO PELA CONTRATANTE, COM BASE EM 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.

OBSERVAÇÕES: -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		PLANTA	
REVISÃO	DATA	REVISÃO	DATA
REVISÃO	16/02/22	REVISÃO	18/08/21
REVISÃO	16/02/22	REVISÃO	18/08/21
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 076142 CAU MG 38656-1	
CONTRATANTE: 		AUTORIA DO PROJETO: Eng. JONEY T. P. M. GOUVEIA CREA MG 227099/D	
DESCRÇÃO: REDE DE DRENAGEM PLUVIAL ENDEREÇO: RUA PERU, RUA MEXICO, RUA SERIPE, RUA GOS. AMÉRICA, BAIRRO JOA, LAGOA SANTA/MG, CEP: 33400-000 PLUVIAL TÍTULO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		FOLHA: 02/03 ENTREGA: 01	
ESCALA: 1:500		FOLHA: 02/03 ENTREGA: 01	