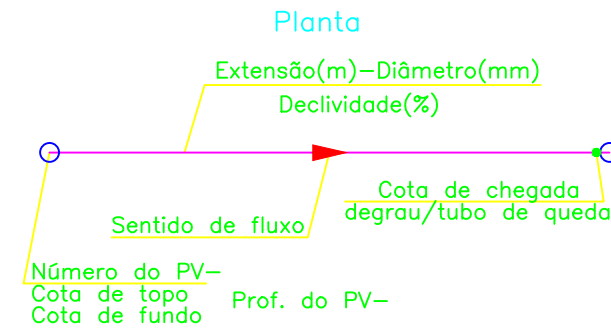


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

- 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
- DISSIPADOR DE ENERGIA – DEN – PADRÃO DER/MG
- BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS – BSOC



NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES 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 ESCORAMENTO DAS VALAS DEVE ATENDER A NBR 12266.
- É PERMITIDO DEGRÁU COM QUEDA ATÉ 50cm, ACIMA DESTES VALORES É OBRIGATORIO 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 PRESENÇA DE ÁGUA SERÁ EXIGIDO TAMBÉM REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 PARA ALVENARIA DE TIJOLOS REQUEIMADOS.
- OS POÇOS DE VISITA SERÃO EXECUTADOS NO PADRÃO DNIT, DER/MG OU SUDECAP/PBH, RESPEITADOS OS DIÂMETROS E PROFUNDIDADES ESTIPULADOS EM PROJETO.
- OS DISSIPADORES DE ENERGIA SÃO DO TIPO DEN 11, 12 E 13 – APLICÁVEL A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESÍDAS D'ÁGUA DE ATERRIS E DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO DER/MG OU DNIT.
- AS SAÍDAS DE BUEIROS SÃO DO TIPO BST – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS E DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO DER/MG OU DNIT.
- OS TUBOS DE CONCRETO E PEAD DEVERÃO RESPEITAR AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL E RESISTÊNCIA CONTIDAS NO CADERNO DE DRENAGEM DA SUDECAP/PBH.
- 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 TIJOLOS CERÂMICOS REQUEIMADOS (NBR 7170), BLOCOS MAÇIÇOS DE CONCRETO PLANOS CIRCULARES OU INTERTRAVADOS.
- CASO CONSTATE-SE A PRESENÇA 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 0,60m 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		AUTORIA DO PROJETO:	
REVISÃO	DATA	REVISÃO	COMENTÁRIOS
1	31/03/22	1	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DO CONTRATANTE
2	28/07/21	2	EMISSÃO PRELIMINAR PARA APROVAÇÃO
3		3	VERIFICADO POR:
CONTRATADA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CONSORCIO OPUS PROJETOS		CONSORCIO OPUS PROJETOS	
CNPJ 32250651/0001-26		CNPJ 32250651/0001-26	
P. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS		P. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS	
RUA HORIZONTE, 511, 7º ANDAR, BARRIO PRETO.		RUA HORIZONTE, 511, 7º ANDAR, BARRIO PRETO.	
CAU MG 076142		CAU MG 38656-1	
RT:		RT:	
Arq. TAMARES P. MELO		Eng. JOSÉ H. R. BAESSE	
CAU MG A 113456-1		CAU MG A 053341/0	
ARQ. COORDENADOR: Arq. TAMARES P. MELO		CAU MG A 113456-1	
CONTRATANTE:		DESCRÇÃO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA		REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	
ENDEREÇO: RUA DAS BEGONIAS, JARDIM IPE, LAGOA SANTA/MG, CEP: 33400-000		ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
PROJETO: REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		TÍTULO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
ESCALA:		FOLHA:	
1:500		02/02	
		ENTREGA:	
		02	