

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750

COORDENADAS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

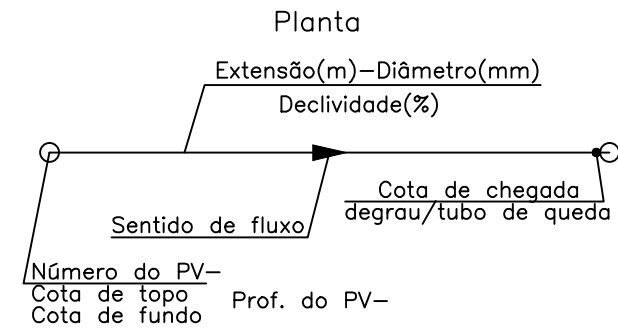
PV 01:	X = 614616,6599	Y = 7832659,1281	PV 23:	X = 614884,0650	Y = 7832702,5994
BLD 02:	X = 614612,6668	Y = 7832663,5030	PV 24:	X = 614903,8735	Y = 7832705,3602
BLD 03:	X = 614614,2894	Y = 7832655,1553	PV 25:	X = 614943,4906	Y = 7832710,8818
PV 04:	X = 614651,0588	Y = 7832665,5868	BLD 26:	X = 614941,2678	Y = 7832714,2123
PV 05:	X = 614689,0395	Y = 7832672,7181	BLD 27:	X = 614941,9651	Y = 7832708,0147
BLD 06:	X = 614685,4761	Y = 7832677,2543	PV 28:	X = 614978,2533	Y = 7832714,9505
BLD 07:	X = 614687,9110	Y = 7832669,3966	PV 29:	X = 615010,1184	Y = 7832718,6800
PV 08:	X = 614698,7001	Y = 7832674,6619	BLD 30:	X = 615006,7686	Y = 7832715,7292
PV 09:	X = 614691,7918	Y = 7832684,3275	PV 31:	X = 615012,8720	Y = 7832723,2771
BLD 10:	X = 614688,3492	Y = 7832683,0211	BLD 32:	X = 615009,6640	Y = 7832724,8124
BLD 11:	X = 614693,8095	Y = 7832685,0922	PV 33:	X = 615033,6836	Y = 7832730,5618
PV 12:	X = 614699,7822	Y = 7832666,9208	BSTC 34:	X = 615036,5233	Y = 7832731,5292
BLD 13:	X = 614694,4214	Y = 7832665,7473	PV 35:	X = 614950,9820	Y = 7832642,2021
BLD 14:	X = 614703,6559	Y = 7832667,8035	BLD 36:	X = 614947,6527	Y = 7832644,2297
PV 15:	X = 614725,4362	Y = 7832678,4537	BLD 37:	X = 614948,4958	Y = 7832638,4756
PV 16:	X = 614753,1624	Y = 7832682,3858	PV 38:	X = 614992,7085	Y = 7832647,9624
PV 17:	X = 614780,3780	Y = 7832686,3306	PV 39:	X = 615028,2304	Y = 7832652,8696
PV 18:	X = 614812,5313	Y = 7832691,0625	BLD 40:	X = 615023,7264	Y = 7832654,5181
PV 19:	X = 614849,1505	Y = 7832696,9006	PV 41:	X = 615029,8027	Y = 7832650,2748
BLD 20:	X = 614846,3983	Y = 7832701,4558	BLD 42:	X = 615024,2860	Y = 7832649,1278
BLD 21:	X = 614847,3768	Y = 7832693,0204	PV 43:	X = 615048,4160	Y = 7832646,7386
PV 22:	X = 614864,2565	Y = 7832699,8385	BSTC 44:	X = 615051,3633	Y = 7832646,1787

.. \ÁREA 3 – REV01.PNG

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS	
1. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	12. ADOTAR TAMPÕES PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH.
2. TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METRO E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.	13. OS POÇOS DE VISTA LOCALIZADOS NOS TRECHOS DE GALERIA DEVERÃO POSSUIR LARGURA COMPATIVEL COM O TRECHO DE GALERIA EM QUE SERÁ INSTALADO.
3. PARA EXECUÇÃO DOS TRECHOS, A DEFINIÇÃO DO TIPO DE ESCORAMENTO DAS VALAS DEVE ATENDER A NBR 12266.	14. A OPÇÃO DE PV EM ALVENARIA PODE SER COM TIJOLOS CERÂMICOS REQUEIMADOS (NBR 7170), BLOCOS MAÇÇOS DE CONCRETO PLANOS CIRCULARES OU INTERTRAVADOS.
4. É PERMITIDO DEGRAU COM QUEDA ATÉ 50cm, ACIMA DESTES VALORES É OBRIGATORIO O TUBO DE QUEDA (HTO>50).	15. CASO CONSTATE-SE A PRESENÇA DE QUALQUER MATERIAL ROCHOSO, O TUBO DEVERÁ SER ASSENTADO SOBRE O LEITO NIVELADO COM ADEQUADO SOLO LOCAL, OU AREIA.
5. OPCIONAL CONSTRUIR O ARRANQUE DO FUNDO DO POÇO EM ALVENARIA ATÉ ULTRAPASSAR A TUBULAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, OU PERFURAR OS ANÉIS PRÉ-MOLDADOS.	16. 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.
6. A ABERTURA DA LAJE DE REDUÇÃO DEVERÁ SER COLOCADA NO SENTIDO DA CANALIZAÇÃO E A JUSANTE DO PV.	17. OS POÇOS DE VISTA LOCALIZADOS EM TERRENO NATURAL TERÃO UM ACRESCIMO DE 50cm NA COTA DO TAMPÃO.
7. EM PRESENÇA DE ÁGUA SERÁ EXIGIDO TAMBÉM REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 PARA ALVENARIA DE TIJOLOS REQUEIMADOS.	18. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÁ ACOMPANHAR E VERIFICAR A LOCAÇÃO DOS PVS, BOCAS DE LOBO E O NÍVEL DE FUNDO DAS VALAS.
8. OS POÇOS DE VISTA SERÃO EXECUTADOS NO PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH, RESPEITADOS OS DIÂMETROS E PROFUNDIDADES ESTIPULADOS EM PROJETO.	19. OS TRECHOS DE TUBULAÇÃO DA COM MENOS DE 0,60m DE PROFUNDIDADE DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA.
9. O DISSIPADOR DE ENERGIA E DO TIPO DEN 12 E 11 – APLICÁVEL À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESODAS D'ÁGUA DE ATERRIS E DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO DER/MG OU DNIT.	20. 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.
10. O BUEIRO É DO TIPO BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS OU ESCONCAS E DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO DER/MG OU DNIT.	21. AJUSTES DE CAMPO PODERÃO SER REALIZADOS, CASO SEJAM NECESSÁRIOS, PARA POSTERIOR ELABORAÇÃO DE "AS BUILT".
11. A GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÁ EXECUTADA IN-LOCO RESPEITANDO AS ESPECIFICAÇÕES DE FORMA E ARMADURA DO DNIT PARA GALERIA TUBULAR EM CONCRETO ARMADO. EM CASO DE UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS, ESTES DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DE FORMA E ARMADURA DO DNIT E AS DIMENSÕES GEOMÉTRICAS ESPECIFICADAS NO PROJETO.	22. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO.

- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- PV-PROJETADO PADRÃO DNIT OU SUDECAP/PBH
- SETA DE FLUXO
- SUB-BACIA
- SARIETA 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 – BSTC
- BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO – BOCAS ESCONCAS – BSTC 45°



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

PROJETO DE DRENAGEM

SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO:	DIRETOR DE OBRAS:
BRENO SALOMÃO GOMES	DIORGÊNES DE SOUZA BARBOSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	NÚMERO DO CONTRATO:
DIORGÊNES DE SOUZA BARBOSA CREA:147.846/D	
ASSUNTO:	FOLHA: 01/01
PROJETO REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	ESCALA
	1:750
DETALHE:	DATA
RUA AMADOR LOPES E RUA VALDIR TARCÍSIO, VILA RICA, LAGOA SANTA/MG, CEP: 33400-000	MARÇO/2022