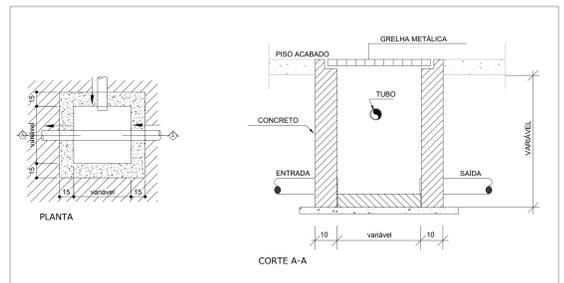
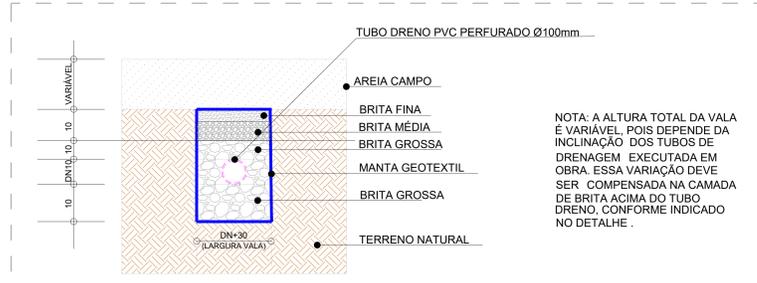


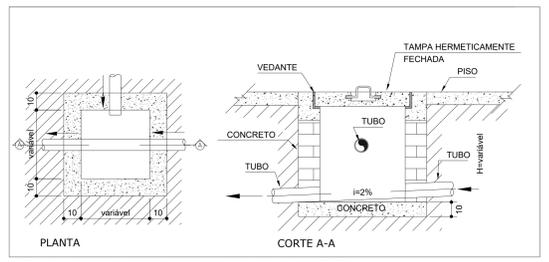
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL
Escala 1:100



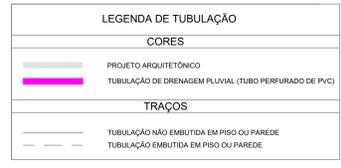
CAIXA DE AREIA COM GRELHA SEM ESCALA



DETALHE - DRENAGEM DOS CAMPOS DE FUTEBOL COM TUBOS PERFORADOS (ESPINHA DE PEIXE) SEM ESCALA



DETALHE - CAIXA DE AREIA SIMPLES COM TAMPA DE CONCRETO SEM ESCALA



NOTAS

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO;
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
- AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS, CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
- A EXISTÊNCIA DE REDES PÚBLICAS DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÁ SER AFERIDA EM OBRA. E, CASO INEXISTENTES, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PARA EVENTUAL REVISÃO DO PROJETO;
- AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
- O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
- QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
 - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
 - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
- DEVE-SE UTILIZAR SUPORTES ANTIVIBRATÓRIOS EM TODAS AS BOMBAS QUE POSSAM PRODUIR VIBRAÇÕES E RUÍDOS
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSIONAL	B	RHSP	RHSP	02/2021

TIPO DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - P/ APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - P/ COTAÇÃO E - P/ CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO
-----------------	---	--	--

ELABORAÇÃO:
Opus Projetos
RUA ARAGUARI, Nº741, SALA 10 - BARRO PRETO
Belo Horizonte - MG
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@opusprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
RUA SÃO JOÃO, Nº780 - CENTRO
C. LAGOA SANTA - MG - CEP: 33400-000
TEL: (31) 3688-1360

CONTENÇÃO DO AREIÃO

ATERRO AREIÃO, CIDADE LAGOA SANTA - MG - CEP: 33400-000

PROJETO DE DRENAGEM

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CRG - 23837/2	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: FEVEREIRO/2021	ESCALA: INDICADA	CODIGO: PRJ-DRE
-------------------------	---------------------	--------------------

TITULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL DETALHES GÊNERICOS/ CONSTRUTIVOS	PRANCHA: 01/02
---	-------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM OBRER EXPRESSA DO AUTOR; TITULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-DRE-LGS-CTA-0101-REV00