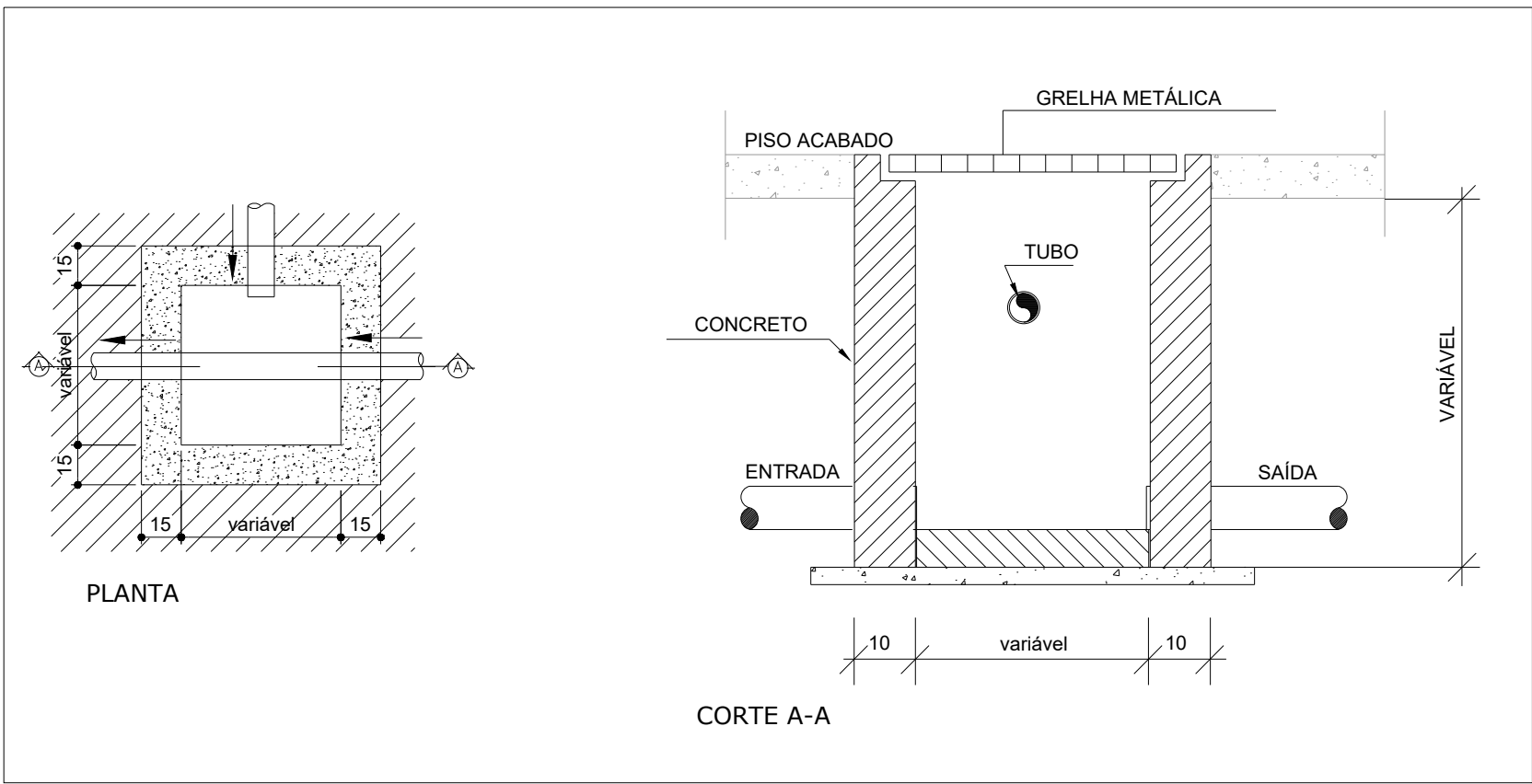
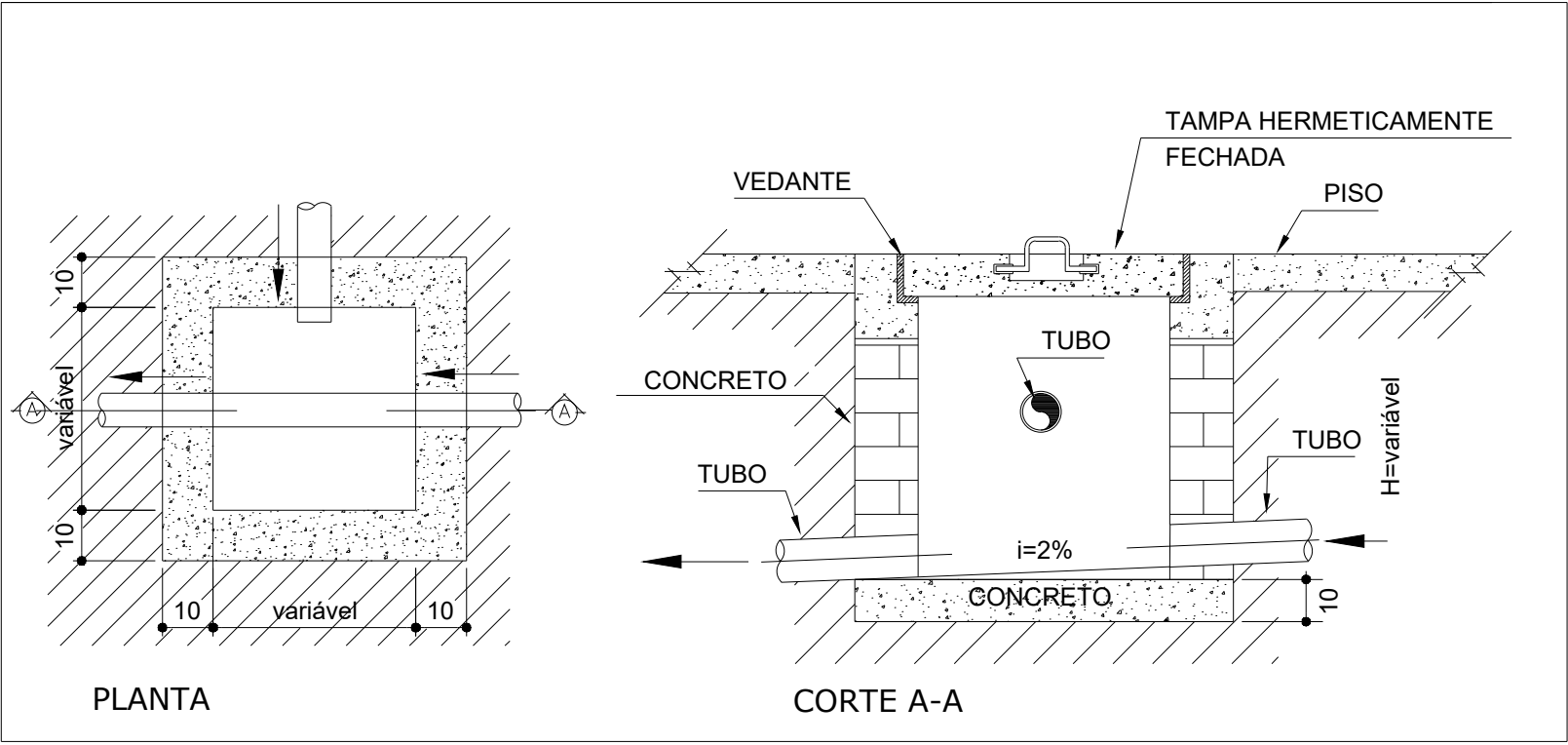


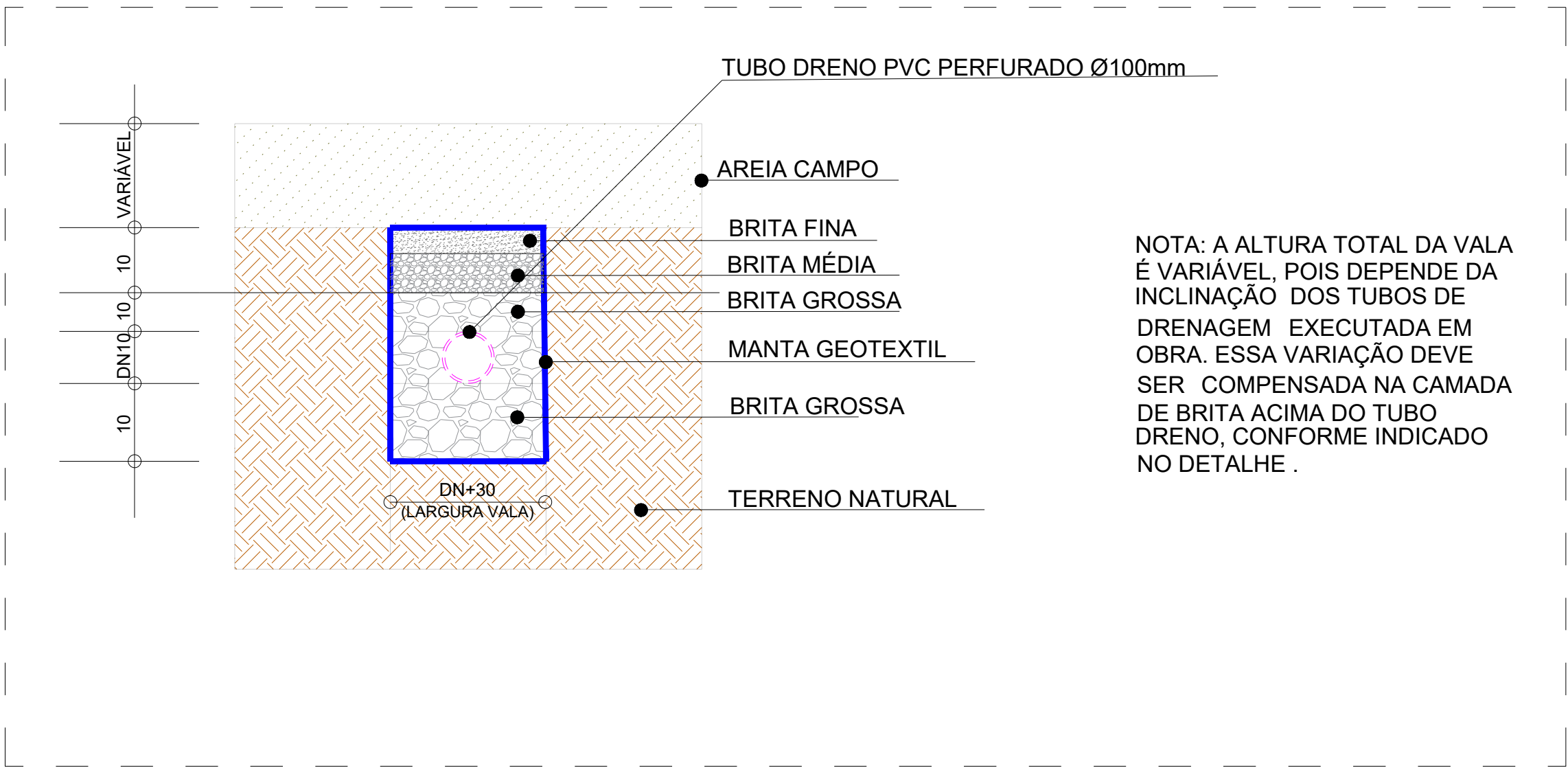
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL
Escala 1:100



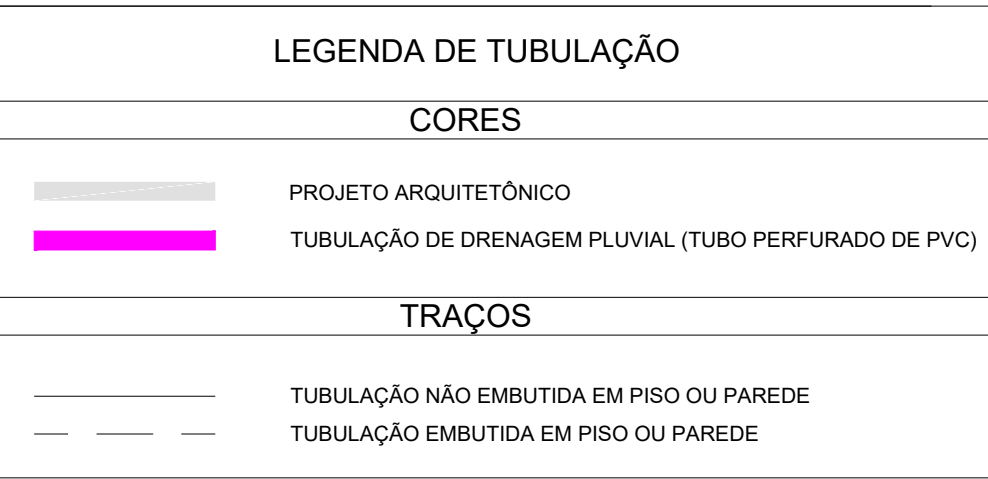
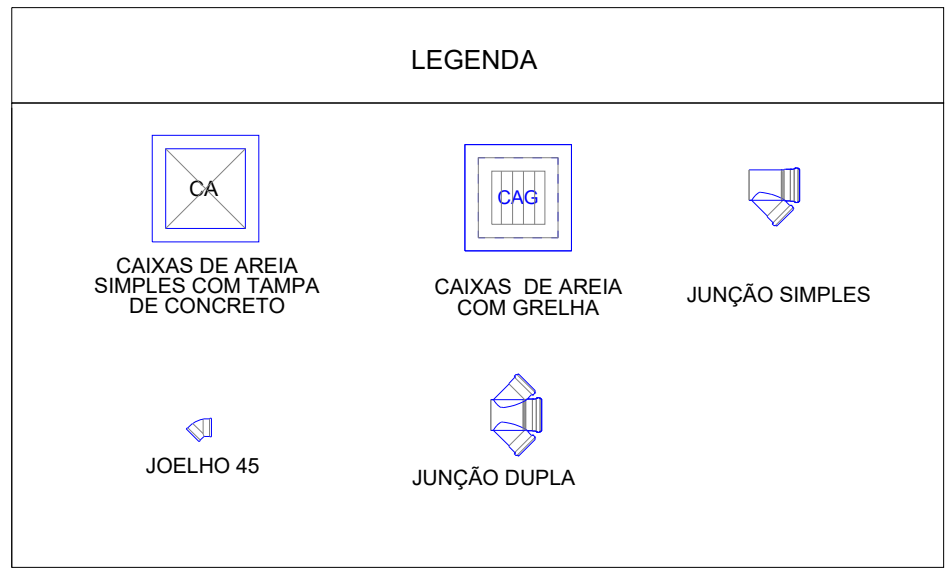
CAIXA DE AREIA COM GRELHA
SEM ESCALA



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



DETALHE - DRENAGEM DOS CAMPOS DE FUTEBOL COM TUBOS PERFORADOS
(ESPINHA DE PEIXE)
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 CONSTITUTIVO 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 PI 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 ANTI-VIBRATÓRIOS 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

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

OPUS PROJETOS

RUA ARAGUARI, Nº741, SALA 10 – BARRO PRETO
BELO HORIZONTE – MG
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
E-MAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

RUA SÃO JOÃO, Nº290 – CENTRO
C LAGOA SANTA – MG – CEP: 33400-000
TEL.: (31) 3686-1360

CONTENÇÃO DO AREIÃO

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

PROJETO DE DRENAGEM

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CRG – 23819/0

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: FEVEREIRO/2021

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-DRE

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL
DETALHES GÊNERICOS/ CONSTRUCTIVOS

PRANCHAS: 01/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM CRED. EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-DRE-LGS-CTA-0101-REV00

PROJETA - A0
1189x841mm