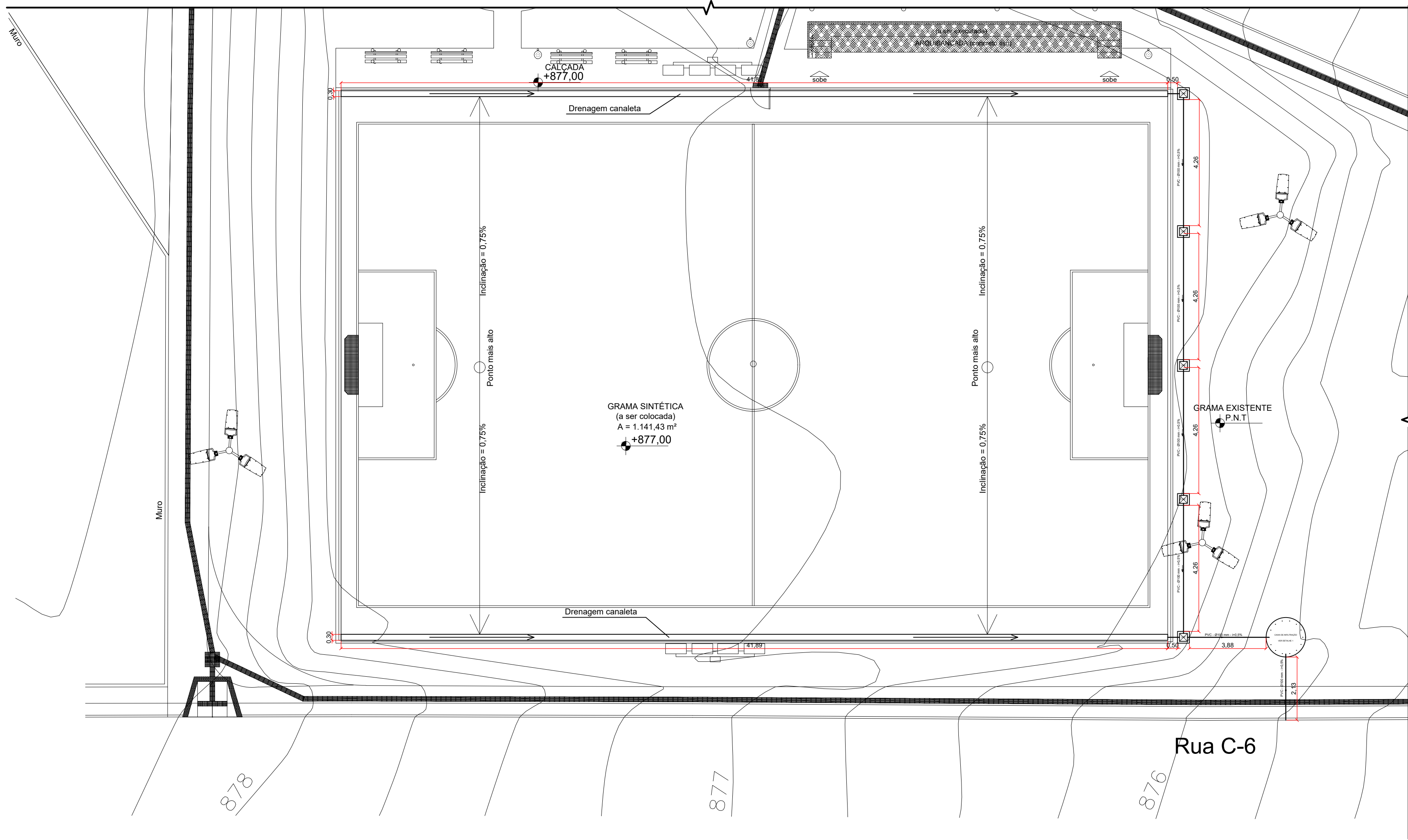
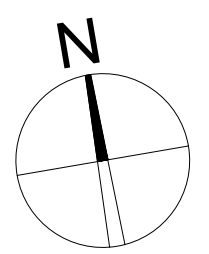
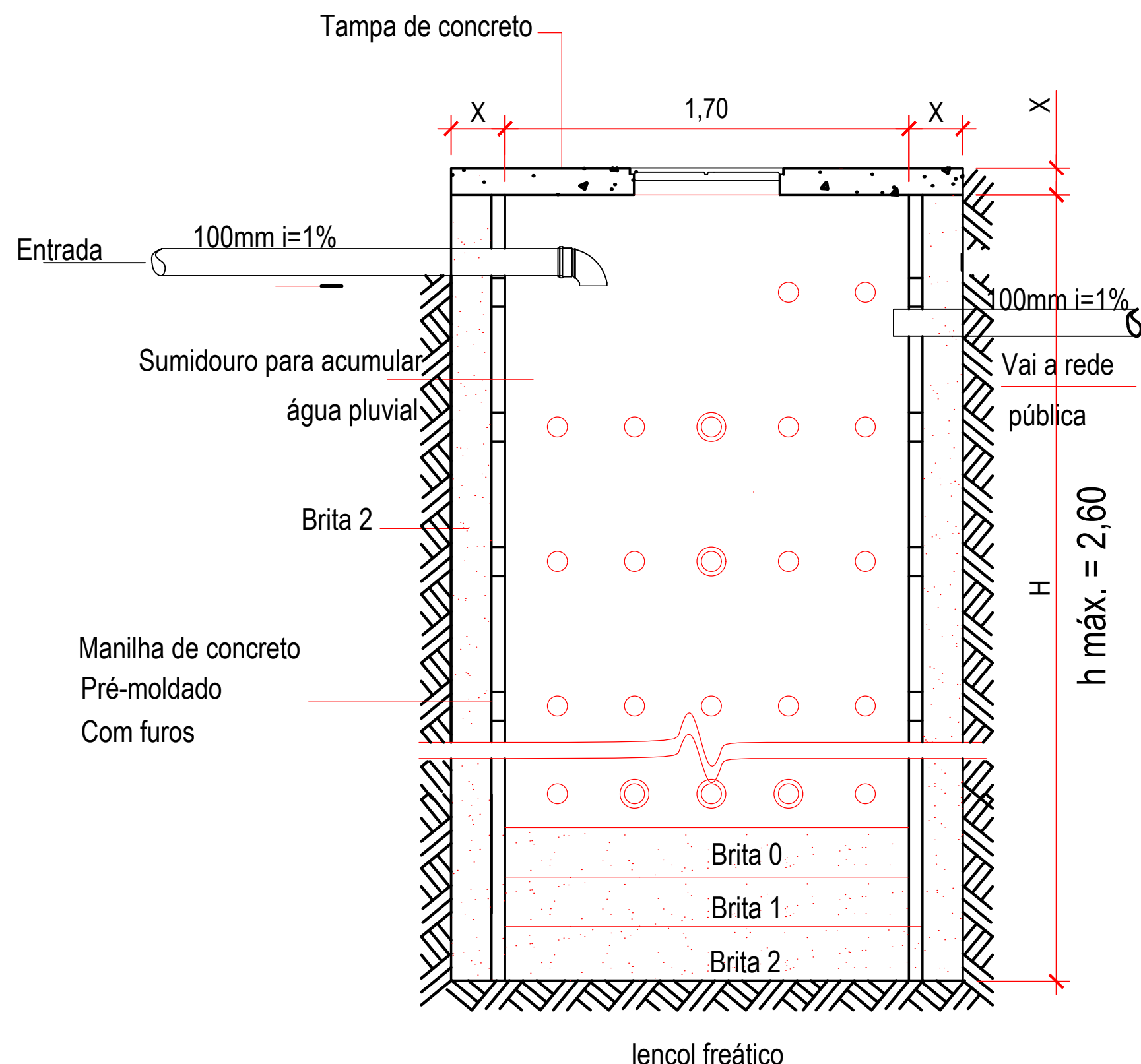


PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA: 1/150



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/2.000

DETALHE 1
CAIXA DE INFILTRAÇÃO - S/ ESCALA



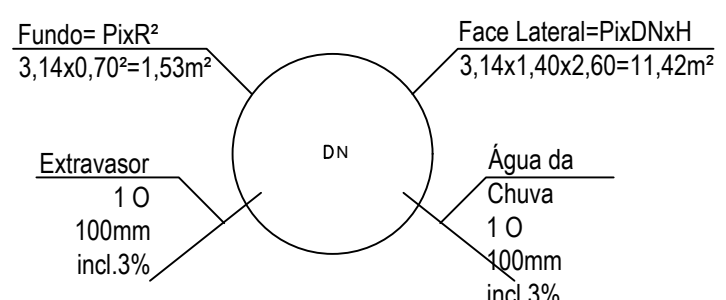
É NECESSÁRIO 1m³ DE CAIXA DE RECARGA PARA CADA 200,00m² DE TERRENO IMPERMEABILIZADO SUPERFÍCIE MÍNIMA 1,00m² PROFUNDIDADE MÁXIMA 2,60m

VOLUME NECESSÁRIO = 1.275,96m³ / 200m²
200,00m² CORRESPONDE A 1,00m³
1.275,96m³ CORRESPONDE A 6,37m³

VOLUME TOTAL - $\pi \times R^2 \times H$
 $\pi = 3,14$
 R - raio = 0,70m
 H - altura = 2,60m
VOLUME TOTAL - 4,00m³

QUANTIDADE DE CAIXA DE RECARGA
Volume necessário / Volume de uma caixa de retenção =
X unidades de caixa de retenção
 $6,37m^3 / 4,00m^3 = 1,59$ unidades (2 unidades)

ÁREA DE INFILTRAÇÃO
Fundo da caixa x quantidade =
 $1,53m \times 2un = 3,06m^2$



Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de Passagem Pluvial - Caixa de Área 60x60cm Fundo de Brita com Tampa de Concreto	5	pg
Caixa de Infiltração - Em alvenaria 60x60x310cm	1	pg
PVC Espigo		
Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm	26,45	m

Legenda Detalhada	
	Caixa de Passagem Pluvial - Caixa de Área 60x60cm Fundo de Brita com Tampa de Concreto
	Caixa de Infiltração - Em alvenaria 60x60x310cm

NOTAS

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL SERÁ EM PVC SÉRIE R;
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
- A EXISTÊNCIA DE REDES DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER AFERIDA EM OBRA, E CASO, INEXISTENTE, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
- CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM ESTRUTURA PARA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMO E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES EM PROJETO, COMUNICAR AO PROJETISTA PARA O QUE O MESMO FAÇA AS DEVIDAS REVISÕES.

APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA	
EM _____	
ALVARÁ Nº _____	
SECRETARIA DE REGULAÇÃO URBANA E RURAL	
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA. SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROPRIETÁRIO: a) QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARRETERÁ POSTERIORMENTE A NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE. b) É OBRIGATORIA A EXIGÊNCIA E GUARDA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO A SECRETARIA DA FAZENDA.	
CONVÊNIO: xxxxxxxxxx	IMPORTANTE
CONTRATO CAIXA: xxxxxxxxx	Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO À PREFEITURA

PROJETO DE DRENAGEM PRAÇA JARDIM DAS CASCATAS

ENDEREÇO: RUA C 6, SETOR JARDIM DA CASCATAS - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°8'17,52"S 49°32'28,4"W

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA | CGC: 010057270001-24

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRO: RODOLFO DE SOUSA ALVES
CREA: 10200065360-GO
ART: 1020210273335

R.T.:

ÁREA DO TERRENO	ÁREA INTERVENÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	IMPAVIMENTOS	ESCALA	DATA
4.247,78 m²	4.247,78 m²	4.247,78 m²	-	INDICADA	12/01/2022



CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA DE SITUAÇÃO
DETALHE
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA

PRANCHA:
01/01

DES.: RSA REV.: 0