

2

2

1

1

MAPA DE ÁREAS - COBERTURA

Escala 1 : 150

ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO COBERTURA								
Nome	Área	Tempo de retorno	Vazão de Projeto (L/min)	Calha Coletora de Contribuição	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Descida Pluvial da Contribuição	Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Descida Pluvial (L/min)
01	25,99 m²	25	77,43	C-01	472,345	AP-01	75	105,60
02	119,69 m²	25	356,60	C-02	697,957	AP-02	150	691,80
03	119,70 m²	25	356,63	C-03	697,957	AP-03	150	691,80
04	119,68 m²	25	356,57	C-04	697,957	AP-04	150	691,80
05	134,13 m²	25	399,62	C-05	697,957	AP-05	150	691,80
06	125,99 m²	25	375,37	C-06	697,957	AP-06	150	691,80
07	8,15 m²	25	24,28	C-06	697,957	AP-07	-	
08	134,12 m²	25	339,65	C-08	697,957	AP-08	150	691,80
09	83,90 m²	25	249,97	C-09	697,957	AP-09	150	691,80
10	83,90 m²	25	249,97	C-10	697,957	AP-10	150	691,80
11	83,90 m²	25	249,97	C-11	697,957	AP-11	150	691,80
12	83,90 m²	25	249,97	C-12	697,957	AP-12	150	691,80
13	11,15 m²	25	33,22	C-13	472,345	AP-13	75	105,60
14	2,48 m²	25	7,39	PISO	697,957	AP-14	-	
15	54,11 m²	25	161,21	C-15	697,957	AP-15	100	226,80
16	39,59 m²	25	161,06	C-16	697,957	AP-16	100	226,80
17	54,20 m²	25	161,48	C-17	697,957	AP-17	100	226,80
18	68,64 m²	25	161,36	C-18	697,957	AP-18	150	691,80
19	39,98 m²	25	119,12	C-18	697,957	AP-19	-	
20	39,98 m²	25	119,12	C-23	697,957	AP-20	-	
21	39,58 m²	25	160,17	C-21	697,957	AP-21	100	226,80
22	57,60 m²	25	166,13	C-22	697,957	AP-22	100	226,80
23	68,61 m²	25	162,17	C-23	697,957	AP-23	150	691,80
24	58,32 m²	25	173,76	C-24	697,957	AP-24	100	226,80
25	128,06 m²	25	381,60	C-25	697,957	AP-25	150	691,80
26	39,89 m²	25	118,85	C-26	697,957	AP-26	100	226,80
27	118,65 m²	25	353,50	C-27	697,957	AP-27	150	691,80
28	156,16 m²	25	465,26	C-28	697,957	AP-28	150	691,80
29	155,11 m²	25	462,13	C-29	697,957	AP-29	150	691,80

NOTAS DE PROJETO:

1 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;

2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUIROS 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;

3 - O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:

- TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
- TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
- TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m;

4 - QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:

- TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%;

5 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;

6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEQUEM PARA LIGAÇÃO EM POÇOS DE INFILTRAÇÃO CONFORME PROJETO;

7 - AS TUBULAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO TER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA UM BOM ESCOAMENTO DA ÁGUA DOS DRENOS;

8 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC SÉRIE REFORÇADA E TUBO JEI E AS DE CLIMATIZAÇÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;

7 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PETRÔNIO PORTELLA

ENDERECO
R. dos Marmelos, 0 - Q 1 - Conj. Cruzeiro do Sul, Aparecida de Goiânia - GO, 74917-200

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3818,34 m²	424,66 m²	1408,20 m²	42,90m²	192,00 m²	1600,20 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.404-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br



AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

MAPA DE ÁREAS - COBERTURA

ASSUNTO:

DATA: NOV/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV/2024	EMISSIONAL INICIAL	FGO

01/11

FOLHA:

A1
841x594mm