



MAPA DE ÁREAS - PISO

Escala 1 : 200

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<div></div>	Drenagem - Pluvial
<div></div>	Drenagem - Climatização

Áreas de Contribuição de Piso					
Nome	Área	Tempo de Retorno	Intensidade Pluviométrica	Vazão	Calha Coletora da Contribuição
ÁREA=01	15,43 m²	5	148,577	38,2	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=02	21,52 m²	5	148,577	53,3	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=03	6,91 m²	5	148,577	17,1	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=04	17,42 m²	5	148,577	43,1	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=05	3,10 m²	5	148,577	7,7	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=06	5,68 m²	5	148,577	14,1	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=07	25,17 m²	5	148,577	62,3	CAG-10
ÁREA=08	71,42 m²	5	148,577	176,9	CAG-08
ÁREA=09	69,81 m²	5	148,577	172,9	CAG-09
ÁREA=10	79,06 m²	5	148,577	195,8	CAN-04
ÁREA=11	31,16 m²	5	148,577	77,2	CAG-02
ÁREA=12	31,16 m²	5	148,577	77,2	CAG-02
ÁREA=13	29,51 m²	5	148,577	73,1	CAG-03
ÁREA=14	29,51 m²	5	148,577	73,1	CAG-03
ÁREA=15	37,61 m²	5	148,577	93,1	CAG-01
ÁREA=16	104,03 m²	5	148,577	257,6	CAN-01
ÁREA=17	24,51 m²	5	148,577	60,7	CAN-04
ÁREA=18	9,03 m²	5	148,577	22,4	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=19	6,67 m²	5	148,577	16,5	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=20	8,75 m²	5	148,577	21,7	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL
ÁREA=21	30,43 m²	5	148,577	75,3	CAG-04
ÁREA=22	53,12 m²	5	148,577	131,6	CAG-05
ÁREA=23	133,70 m²	5	148,577	331,1	CAN-03
ÁREA=24	133,71 m²	5	148,577	331,1	CAN-02
ÁREA=25	79,34 m²	5	148,577	196,5	CAG-06
ÁREA=26	11,11 m²	5	148,577	27,5	ESCO P/ ÁREA PERMEÁVEL

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA

CAIXA DE AREIA COM GRELHA

POÇO DE INFILTRAÇÃO

CALHA METÁLICA

CANALETA COM GRELHA

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

2 - 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;

3 - O ESPAÇAMENTO MÁXIMO 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 SEGUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO E POSTERIORMENTE PARA A SARJETA;

7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEGUE AS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;

8 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%.

9 - 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 OSÓRIO RAIMUNDO DE LIMA

ENDEREÇO

AV. SÃO PAULO,258-386 -VILA IPIRANGA, IPORÁ -GO, 76200-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6170,79 m²	2963,82 m²	2417,93 m²	479,14 m²	589,61 m²	2525,40 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080  
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920  
EMAIL: contato@gruposprojettaengenharia.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

CREA: 239787/D

AUTOR: MARIANE DE PAULA FERNANDES

CREA - 243393/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 - PISO

ASSUNTO:

DATA: 

AGOSTO/2025

ESCALA: 

INDICADA

REVISÃO: 

00

Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	AGO/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO

FOLHA:

04/12