

MAPA DE ÁREAS -COBERTURA

Escala 1 : 200

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

Área de Contribuição da 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)
A-01	91,34 m²	25	376,0	C-01	697,957	AP-01	150	691,80
A-02	91,03 m²	25	374,8	C-02	697,957	AP-02	150	691,80
A-03	61,53 m²	25	253,3	C-03	697,957	AP-03	150	691,80
A-04	91,03 m²	25	374,8	C-04	697,957	AP-04	150	691,80
A-05	29,81 m²	25	122,7	C-05	697,957	AP-06	150	691,80
A-06	119,55 m²	25	492,2	C-06	697,957	AP-06	150	691,80
A-07	73,82 m²	25	303,9	C-07	697,957	AP-07	150	691,80
A-08	68,11 m²	25	280,4	C-08	697,957	AP-08	150	691,80
A-09	14,80 m²	25	60,9	C-09	697,957	AP-09	100	226,80
A-10	26,96 m²	25	111,0	CA-09	697,957	AP-09	100	226,80
A-11	28,27 m²	25	116,4	CA-11	697,957	AP-11	100	226,80
A-12	133,93 m²	25	551,4	CAN-01	697,957	--	--	0,00
A-13	133,98 m²	25	551,6	ESCOA P/ ÁREA PERM.	--	--	--	0,00
A-14	88,91 m²	25	366,0	CA-14	697,957	AP-14	150	691,80
A-15	59,30 m²	25	244,2	C-15	697,957	AP-15	150	691,80
A-16	15,74 m²	25	64,8	C-16	697,957	AP-16	100	226,80
A-17	15,16 m²	25	62,4	C-17	697,957	AP-17	100	226,80
A-18	5,25 m²	25	21,6	C-17	697,957	AP-17	100	226,80
A-19	43,60 m²	25	179,5	C-19	472,345	AP-19	100	226,80
A-20	37,20 m²	25	153,1	C-20	935,931	AP-20	150	691,80
A-21	49,37 m²	25	203,3	C-21	472,345	AP-21	100	226,80
A-22	43,95 m²	25	180,9	C-22	697,957	AP-22	100	226,80

Área de Contribuição da 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)
A-23	59,59 m²	25	245,3	C-23	697,957	AP-23	150	691,80
A-24	64,24 m²	25	264,5	C-24	1182,246	AP-24	150	691,80
A-25	68,78 m²	25	283,1	C-24	697,957	AP-24	150	691,80
A-26	139,71 m²	25	575,2	C-26	697,957	AP-26	150	691,80
A-27	138,18 m²	25	568,9	C-27	697,957	AP-29	150	691,80
A-28	139,36 m²	25	573,7	C-28	697,957	AP-28	150	691,80
A-29	137,92 m²	25	567,8	C-29	697,957	AP-29	155	691,80
A-30	75,07 m²	25	309,1	C-30	697,957	AP-30	150	691,80
A-31	77,78 m²	25	320,2	C-31	697,957	AP-31	150	691,80
A-32	32,28 m²	25	132,9	C-32	697,957	AP-32	150	691,80
A-33	77,92 m²	25	320,8	C-33	697,957	AP-33	150	691,80
A-34	35,20 m²	25	144,9	C-33	697,957	AP-33	150	691,80
A-35	34,66 m²	25	142,7	C-35	697,957	AP-35	150	691,80
A-36	40,49 m²	25	166,7	C-36	697,957	AP-36	150	691,80
A-37	45,65 m²	25	188,0	C-37	472,345	AP-37	100	226,80
A-38	11,97 m²	25	49,3	C-38	697,957	AP-39	100	226,80
A-39	31,06 m²	25	127,9	C-39	697,957	AP-39	100	226,80
A-40	31,05 m²	25	127,8	C-40	697,957	AP-40	100	226,80
A-41	56,18 m²	25	231,3	C-41	697,957	AP-41	150	691,80
A-42	63,78 m²	25	262,6	C-42	1182,246	AP-42	150	691,80
A-43	68,78 m²	25	283,1	C-43	697,957	AP-43	150	691,80
A-44	105,11 m²	25	432,7	C-44	697,957	AP-44	150	691,80
A-45	37,70 m²	25	155,2	C-45	697,957	AP-45	150	691,80
A-46	16,88 m²	25	69,5	C-46	697,957	AP-46	100	226,80
A-47	17,42 m²	25	71,7	C-47	697,957	AP-47	150	691,80
A-48	75,25 m²	25	309,8	C-47	697,957	AP-47	150	691,80
A-49	16,50 m²	25	67,9	C-49	697,957	AP-49	100	226,80
A-50	16,78 m²	25	69,1	C-50	472,345	AP-50	100	226,80
A-51	2,01 m²	25	8,3	C-51	697,971	AP-51	150	691,80
A-52	33,06 m²	25	136,1	C-52	697,957	AP-52	150	691,80
A-53	34,05 m²	25	140,2	C-53	472,345	AP-53	100	226,80
A-54	167,09 m²	25	687,9	C-54	697,957	AP-54	150	691,80
A-55	169,25 m²	25	696,8	ESCOA P/ ÁREA PERM.	--	--	--	--
A-56	166,96 m²	25	687,4	C-56	697,957	AP-56	150	691,80
A-57	169,12 m²	25	696,3	ESCOA P/ ÁREA PERM.	--	--	--	--
A-58	167,05 m²	25	687,7	C-58	697,957	AP-58	150	691,80
A-59	169,21 m²	25	696,6	ESCOA P/ ÁREA PERM.	--	--	--	--
A-60	89,05 m²	25	366,6	C-60	697,957	AP-60	150	691,80
A-61	59,30 m²	25	244,1	C-61	697,957	AP-61	150	691,80
A-62	3,26 m²	25	13,4	C-62	472,345	AP-62	100	226,80
A-63	1,78 m²	25	7,3	ESCOA P/ ÁREA PERM.	--	--	--	--
A-64	28,00 m²	25	115,3	C-64	472,345	AP-64	100	226,80
A-65	31,23 m²	25	128,6	C-65	472,345	AP-65	100	226,80
A-66	9,19 m²	25	37,8	C-66	472,345	AP-66	100	226,80
A-67	6,00 m²	25	24,7	C-67	472,345	AP-67	100	226,80
A-68	80,40 m²	25	331,0	C-68	697,957	AP-68	150	691,80
A-69	119,50 m²	25	492,0	C-69	697,957	AP-69	150	691,80
A-70	68,79 m²	25	283,2	C-70	697,957	AP-70	150	691,80
A-71	30,06 m²	25	123,8	C-71	697,957	AP-71	100	226,80
A-72	95,58 m²	25	393,5	C-72	697,957	AP-72	150	691,80
A-73	72,18 m²	25	297,2	C-73	697,957	AP-73	150	691,80
A-74	56,11 m²	25	231,0	C-74	697,957	AP-74	150	691,80
A-75	53,31 m²	25	219,5	C-75	697,957	AP-75	150	691,80
A-76	46,18 m²	25	190,1	C-76	697,957	AP-76	150	691,80
A-77	36,29 m²	25	149,4	C-76	697,957	AP-76	150	691,80
A-78	54,72 m²	25	225,3	C-78	697,957	AP-78	150	691,80
A-79	21,83 m²	25	89,9	ESCOA P/ ÁREA PERM.	--	--	--	--
A-80	6,50 m²	25	26,7	C-80	472,345	AP-80	100	226,80
A-81	7,81 m²	25	32,1	C-81	472,345	AP-81	100	226,80
A-82	89,81 m²	25	369,7	C-82	697,957	AP-82	150	691,80
A-83	30,74 m²	25	126,6	C-83	697,957	AP-83	150	691,80
A-84	21,97 m²	25	90,4	C-84	1182,246	AP-84	150	691,80
A-85	25,90 m²	25	106,6	C-85	1182,246	AP-85	150	691,80
A-86	9,31 m²	25	38,3	C-86	1182,246	AP-86	100	226,80
A-87	13,32 m²	25	54,9	C-87	472,345	AP-87	100	226,80
A-88	2,88 m²	25	11,9	C-52	697,957	AP-52	150	691,80
A-89	38,17 m²	25	157,2	C-89	697,957	AP-89	100	226,80
A-90	37,99 m²	25	156,4	C-90	697,957	AP-90	100	226,80
A-91	76,08 m²	25	313,2	C-91	697,957	AP-91	150	691,80
A-92	106,47 m²	25	438,3	C-92	697,957	AP-92	150	691,80
A-93	99,36 m²	25	409,0	C-93	697,957	AP-93	150	691,80

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA CAP

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 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;

6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEQUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO, E POSTERIORMENTE PARA A SARJETÁ;

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;

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

ESTADO DE GOIÁS

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI DIVINO PAI ETERNO

ENDEREÇO
AV. FRANCISCO PAULO, Nº 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE- GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11892,82 m²	4889,49 m²	4596,42 m²	0,00 m²	0,00 m²	4596,42 m²

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-000
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7070 / (31) 3371-1600
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

AUTOR: 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: SÁBRIA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

MAPA DE ÁREAS- COBERTURAS

ASSUNTO:

DATA:
MAIO/2025

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
01

Nº RT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	MAR/2025	EMISSION INICIAL	JGO
01	MAIO/2025	PARA APROVAÇÃO	JGO

FOLHA:

02/17