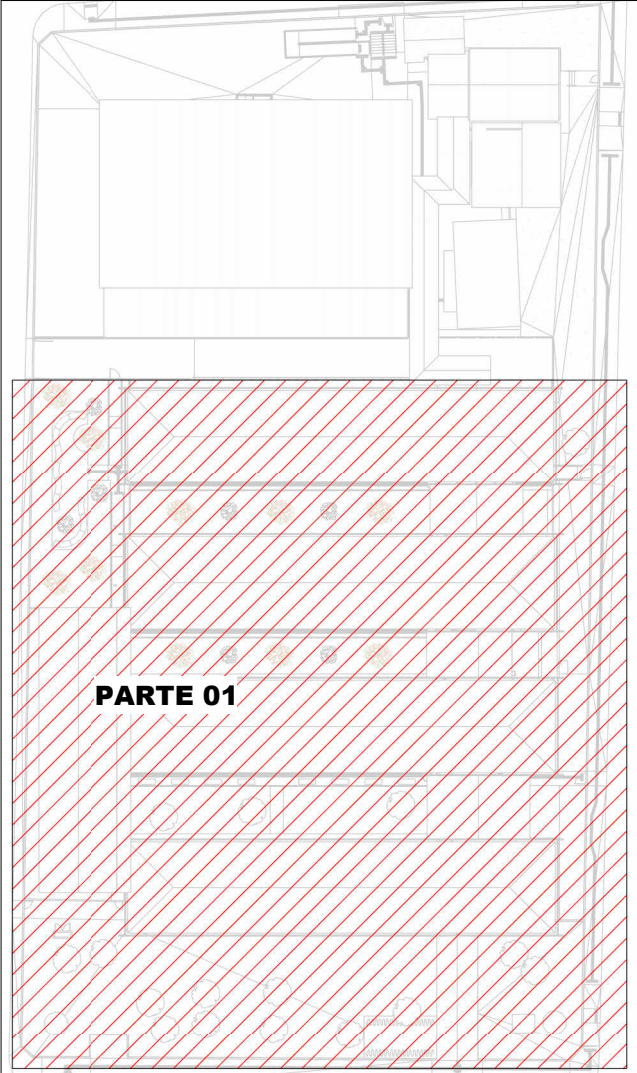


MAPA DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO - COBERTURA(PARTE 01)

Escala 1 : 150

Áreas de Contribuição de Cobertura								
Nome	Área	Tempo de Retorno	Vazão (L/min)	Calha Coletora	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Coluna da Contribuicao	Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Coluna (L/min)
A-01	28,75 m²	25	79,9	CA-01	472,345	AP-01	100	226,80
A-02	28,79 m²	25	80,0	CA-02	472,345	AP-02	100	226,80
A-03	49,41 m²	25	137,3	CA-03	1175,650	AP-03		
A-04	144,92 m²	25	402,6	CAN-01	2999,202			
A-05	21,57 m²	25	59,9	CA-05	697,957	AP-05	150	691,80
A-06	23,23 m²	25	64,5	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-07	53,62 m²	25	149,0	CA-07	1282,528	AP-07	150	691,80
A-08	140,65 m²	25	390,8	CAN-02	2999,202			
A-09	56,65 m²	25	157,4	CA-09	697,957	AP-09	150	691,80
A-10	41,72 m²	25	115,9	CA-10	697,957	AP-10	150	691,80
A-11	41,68 m²	25	115,8	CA-11	697,957	AP-11	150	691,80
A-12	56,58 m²	25	157,2	CA-12	697,957	AP-12	150	691,80
A-13	28,28 m²	25	78,6	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-14	28,28 m²	25	78,6	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-15	7,98 m²	25	22,2	CAG-01				
A-16	7,98 m²	25	22,2	CAN-03	7506,792			
A-17	54,23 m²	25	150,7	CA-17	1639,427	AP-17	150	691,80
A-18	23,91 m²	25	66,4	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-19	54,23 m²	25	150,7	CA-19	1639,427	AP-19	150	691,80
A-20	31,62 m²	25	87,8	CA-20	1182,246	AP-20	100	226,80
A-21	26,17 m²	25	72,7	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-22	142,52 m²	25	396,0	CAN-04	2999,202			
A-23	142,52 m²	25	396,0	CAN-03	7506,792			
A-24	20,89 m²	25	58,0	CA-24	697,957	AP-24	150	691,80
A-25	41,95 m²	25	116,5	CA-25	697,957	AP-25	150	691,80
A-26	56,95 m²	25	158,2	CA-26	697,957	AP-26	150	691,80
A-27	23,24 m²	25	64,6	CAN-08	697,957			
A-28	142,30 m²	25	395,3	CAN-05	7506,792			
A-29	144,11 m²	25	400,4	CAN-08	4241,512			
A-30	53,98 m²	25	150,0	CA-30	2318,499	AP-30	150	691,80
A-31	23,91 m²	25	66,4	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-32	52,22 m²	25	145,1	CA-32	1536,639	AP-32	150	691,80
A-33	25,20 m²	25	70,0	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-34	25,20 m²	25	70,0	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-35	51,81 m²	25	143,9	CA-35	1536,639	AP-35	150	691,80
A-36	23,88 m²	25	66,3	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-37	62,42 m²	25	173,4	CA-37	1639,427	AP-39	150	691,80
A-38	144,03 m²	25	400,1	CAN-09	19043,745			
A-39	133,41 m²	25	370,7	CAN-10	2999,202			
A-40	23,88 m²	25	66,3	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-41	12,00 m²	25	33,3	CA-41	935,931	AP-41	150	691,80
A-42	9,63 m²	25	26,8	CA-42	472,345	AP-42	100	226,80
A-43	15,02 m²	25	41,7	CA-43	1182,246	AP-43	100	226,80
A-44	16,84 m²	25	46,8	CA-44	472,345	AP-44	100	226,80
A-45	12,12 m²	25	33,7	CAG-05				
A-46	8,02 m²	25	22,3	CA-46	935,931	AP-46	100	226,80
A-47	43,27 m²	25	120,2	CA-46	935,931	AP-46	100	226,80
A-48	20,17 m²	25	56,0	CAG-06				
A-49	7,85 m²	25	21,8	CA-20	1182,246	AP-20	100	226,80
A-50	2,15 m²	25	6,0	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-51	83,85 m²	25	233,0	CA-51	1182,246	AP-51	150	691,80
A-52	83,80 m²	25	232,8	CA-52	1182,246	AP-52	150	691,80
A-53	4,52 m²	25	12,6	CAN-11	1434,467			
A-54	157,70 m²	25	438,1	CA-51	1182,246	AP-51	150	691,80
A-55	159,32 m²	25	442,6	CA-52	1182,246	AP-52	150	691,80
A-56	2,90 m²	25	8,0	CA-44	472,345	AP-44	100	226,80
A-57	165,52 m²	25	459,8	CAN-11	1434,467			
A-58	165,52 m²	25	459,8	CAN-11	1434,467			
A-59	11,22 m²	25	31,2	CA-59	472,345	AP-59	100	226,80
A-60	16,86 m²	25	46,8	CA-60	697,957	AP-60	100	226,80
A-61	16,50 m²	25	45,8	AP-59	472,345	AP-59	100	226,80
A-62	14,38 m²	25	40,0	CA-62	697,957	AP-62	100	226,80
A-63	47,39 m²	25	131,7	CA-62	697,957	AP-62	100	226,80
A-64	36,52 m²	25	101,5	ESCOA P/ ÁREA PERMEÁVEL				
A-65	15,13 m²	25	42,0	CA-65	697,957	AP-65	100	226,80
A-66	35,85 m²	25	99,6	CA-66	697,957	AP-66	150	691,80
A-67	14,41 m²	25	40,0	CA-67	472,345	AP-67	100	226,80
A-68	35,85 m²	25	99,6	CA-68	697,957	Ap-68	150	691,80
A-69	6,09 m²	25	16,9	CA-67	472,345	AP-67	100	226,80
A-70	14,96 m²	25	41,6	CAN-13	1182,246			
A-71	5,60 m²	25	15,6	CAG-07				

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
—	Drenagem - Pluvial
—	Drenagem - Climatização



MAPA CHAVE-COBERTURA (PARTE 01)

Escala 1 : 800

- 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 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 SARIETA.
 - 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
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO / /

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA

ENDEREÇO
RUA RIO CLARO, 1127 - ST. CENTRAL, SÃO LUÍS DE MONTES BELOS- (GO)

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6551,76 m²	1934,21 m²	3057,57 m²	38,52 m²	669,15 m²	3568,20 m²

Consórcio Diamante Engenharia
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) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoproteaengenharia.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 DE CONTRIBUIÇÃO- COBERTURA (PARTE 01)
MAPA CHAVE

ASSUNTO:

DATA: JUN/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	JUN/2025	EMISSIONAL INICIAL	JGO

02/13

FOLHA: