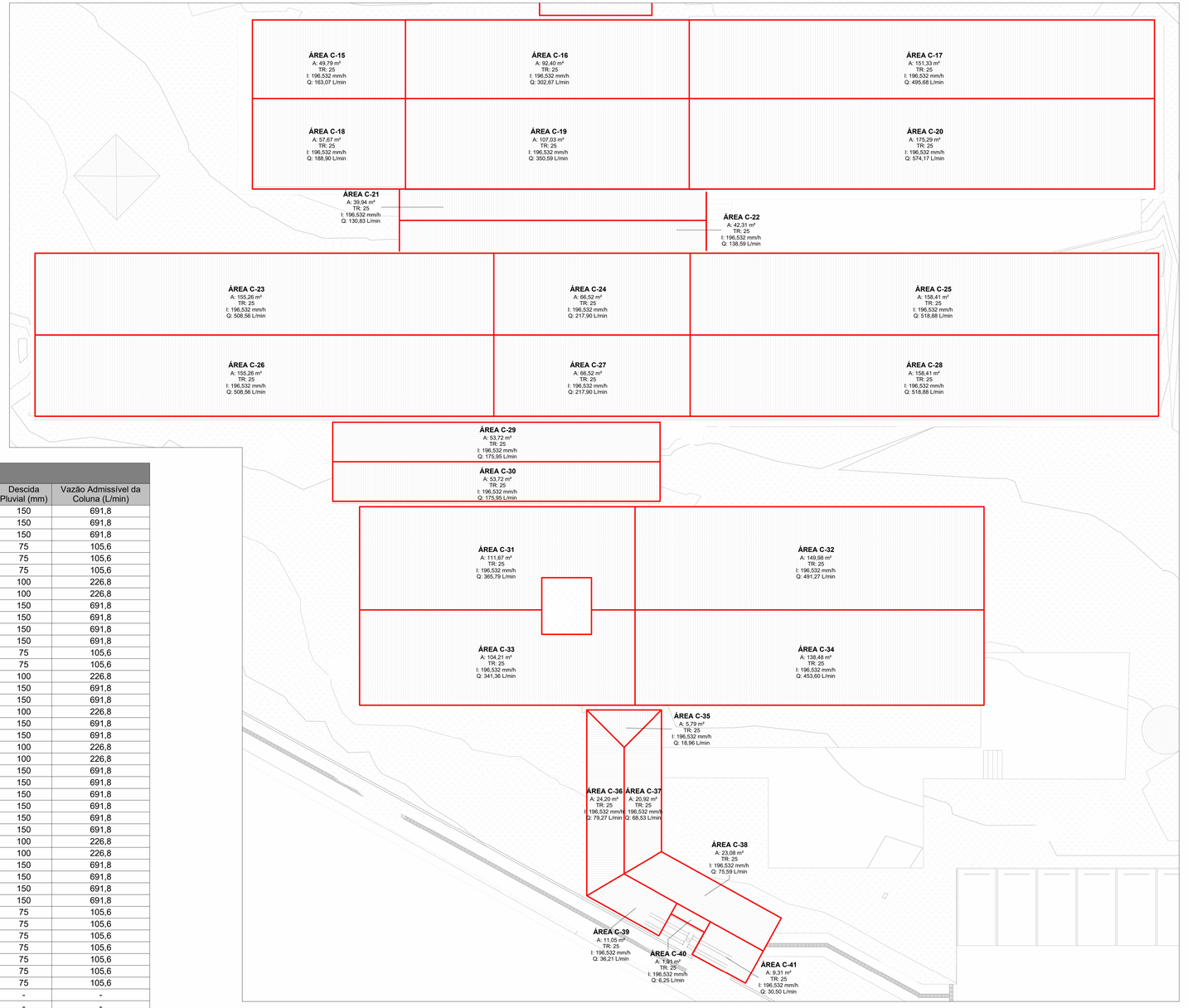
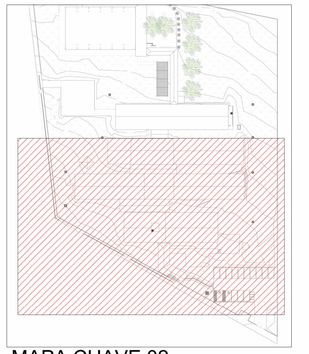


PLANTA DE ÁREAS - COBERTURA (PARTE 02)

Escala 1 : 125

Áreas de Contribuição de Cobertura									
Nome	Área	Tempo de Retorno	Intensidade Pluviométrica	Vazão (L/min)	Calha Coletora	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Coluna da Contribuicao	Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Coluna (L/min)
ÁREA C-01	100,54 m²	25	196,532	329,3	C-01	643,879	AP-01	150	691,8
ÁREA C-02	208,22 m²	25	196,532	682,0	C-02	643,879	AP-02	150	691,8
ÁREA C-03	99,26 m²	25	196,532	325,1	C-03	643,879	AP-03	150	691,8
ÁREA C-04	2,69 m²	25	196,532	8,8	C-04	643,879	AP-04	75	105,6
ÁREA C-05	19,34 m²	25	196,532	63,4	C-05	643,879	AP-05	75	105,6
ÁREA C-06	16,60 m²	25	196,532	54,4	C-06	643,879	AP-06	75	105,6
ÁREA C-07	34,48 m²	25	196,532	113,0	C-07	643,879	AP-07	100	226,8
ÁREA C-08	37,42 m²	25	196,532	122,6	C-08	643,879	AP-08	100	226,8
ÁREA C-09	111,84 m²	25	196,532	366,3	C-09	643,879	AP-09	150	691,8
ÁREA C-10	123,60 m²	25	196,532	404,9	C-10	643,879	AP-10	150	691,8
ÁREA C-11	129,05 m²	25	196,532	422,7	C-11	643,879	AP-11	150	691,8
ÁREA C-12	138,60 m²	25	196,532	454,0	C-12	643,879	AP-12	150	691,8
ÁREA C-13	14,13 m²	25	196,532	46,3	C-13	443,228	AP-13	75	105,6
ÁREA C-14	11,63 m²	25	196,532	38,1	C-14	443,228	AP-14	75	105,6
ÁREA C-15	49,79 m²	25	196,532	163,1	C-15	643,879	AP-15	100	226,8
ÁREA C-16	92,40 m²	25	196,532	302,7	C-16	643,879	AP-16	150	691,8
ÁREA C-17	151,33 m²	25	196,532	495,7	C-17	643,879	AP-17	150	691,8
ÁREA C-18	57,67 m²	25	196,532	188,9	C-18	643,879	AP-18	100	226,8
ÁREA C-19	107,03 m²	25	196,532	350,6	C-19	643,879	AP-19	150	691,8
ÁREA C-20	175,29 m²	25	196,532	574,2	C-20	643,879	AP-20	150	691,8
ÁREA C-21	39,94 m²	25	196,532	130,8	C-21	643,879	AP-21	100	226,8
ÁREA C-22	42,31 m²	25	196,532	138,6	C-22	443,228	AP-22	100	226,8
ÁREA C-23	155,26 m²	25	196,532	508,6	C-23	643,879	AP-23	150	691,8
ÁREA C-24	66,52 m²	25	196,532	217,9	C-24	643,879	AP-24	150	691,8
ÁREA C-25	158,41 m²	25	196,532	518,9	C-25	643,879	AP-25	150	691,8
ÁREA C-26	155,26 m²	25	196,532	508,6	C-26	643,879	AP-26	150	691,8
ÁREA C-27	66,52 m²	25	196,532	217,9	C-27	643,879	AP-27	150	691,8
ÁREA C-28	158,41 m²	25	196,532	518,9	C-28	643,879	AP-28	150	691,8
ÁREA C-29	53,72 m²	25	196,532	176,0	C-29	443,228	AP-29	100	226,8
ÁREA C-30	53,72 m²	25	196,532	176,0	C-30	443,228	AP-30	100	226,8
ÁREA C-31	111,67 m²	25	196,532	365,8	C-31	643,879	AP-31	150	691,8
ÁREA C-32	149,98 m²	25	196,532	491,3	C-32	643,879	AP-32	150	691,8
ÁREA C-33	104,21 m²	25	196,532	341,4	C-33	643,879	AP-33	150	691,8
ÁREA C-34	138,48 m²	25	196,532	453,6	C-34	643,879	AP-34	150	691,8
ÁREA C-35	5,79 m²	25	196,532	19,0	C-35	643,879	AP-35	75	105,6
ÁREA C-36	24,20 m²	25	196,532	79,3	C-36	643,879	AP-36	75	105,6
ÁREA C-37	20,92 m²	25	196,532	68,5	C-37	643,879	AP-37	75	105,6
ÁREA C-38	23,08 m²	25	196,532	75,6	C-38	643,879	AP-38	75	105,6
ÁREA C-39	11,05 m²	25	196,532	36,2	C-39	643,879	AP-39	75	105,6
ÁREA C-40	1,91 m²	25	196,532	6,2	C-40	643,879	AP-40	75	105,6
ÁREA C-41	9,31 m²	25	196,532	30,5	C-41	643,879	AP-41	75	105,6
ÁREA C-42	67,22 m²	25	196,532	220,2	-	-	-	-	-
ÁREA C-43	135,81 m²	25	196,532	444,8	-	-	-	-	-
ÁREA C-44	135,81 m²	25	196,532	444,8	-	-	-	-	-



MAPA CHAVE 02

Escala 1 : 1000

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 LIGAÇÃO NAS BOCAS DE LOBO;
7 - AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO SÃO REFERENTES ÀS ALTURAS ÚTEIS;
8 - PREVER TÊ DE INSPEÇÃO EM TODAS OS PÉS DE COLUNA
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

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL RUI BARBOSA

ENDEREÇO
RUA BENEDITO LUIZ DIAS, 85, SETENTA, RIALMA - GO 76310-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11857,39 m²	7808,7 m²	2437,83 m²		128,82 m²	2348,72 m²

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@consorciodiamanteengenharia.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: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

MAPA CHAVE 02
PLANTA DE ÁREAS - COBERTURA (PARTE 02)

ASSUNTO:

DATA: AGO/2025 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 00 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO

FOLHA: 03/14

A1 ALONGADO
1151x1584mm