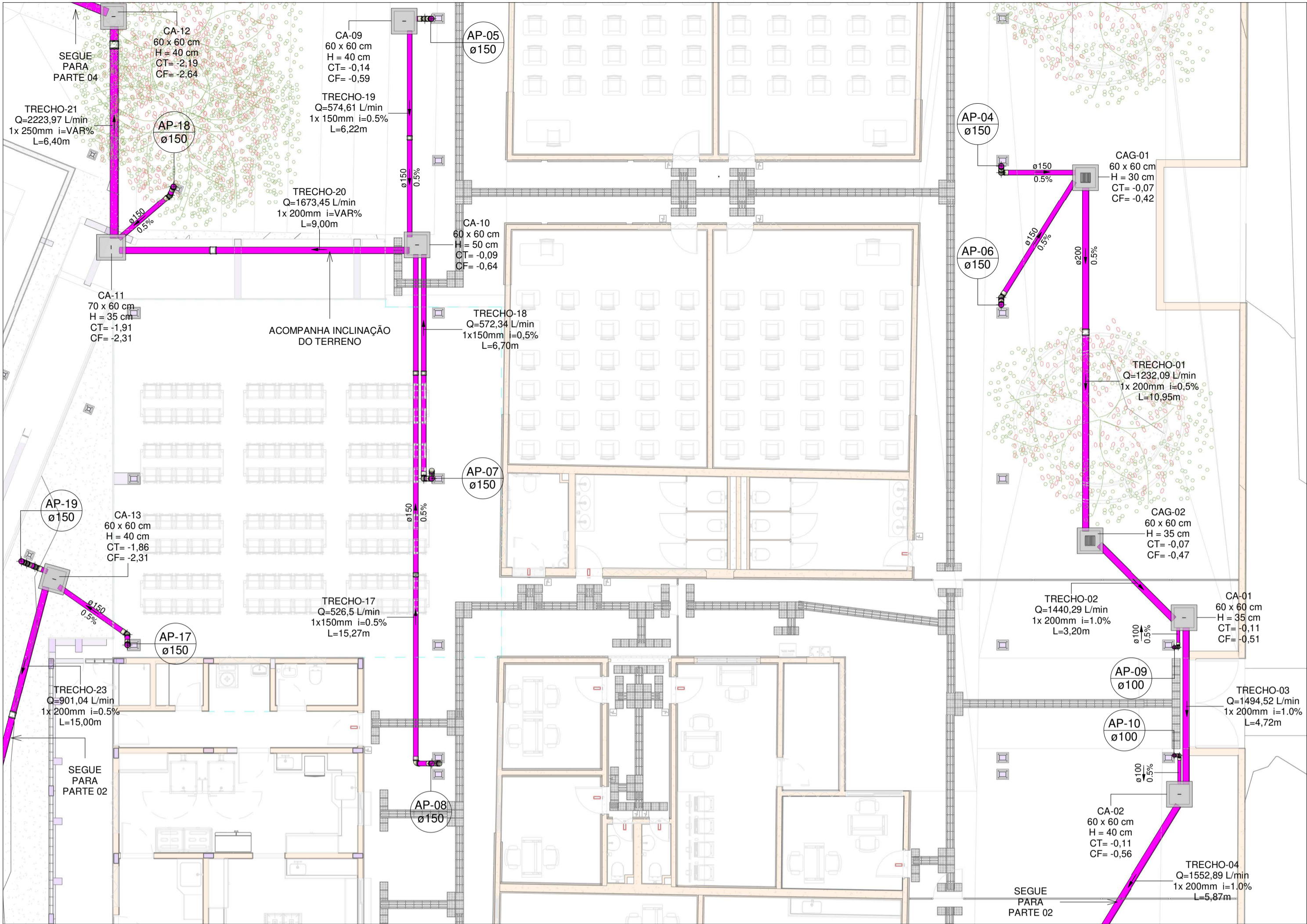


MAPA DE ÁREAS-PISO
Escala 1 : 200

Áreas de Contribuição de Piso					
Nome	Área	Tempo de Retorno	Intensidade Pluviométrica	Vazão	Calha Coletora da Contribuição
ÁREA=01	105,22 m²	5	176,177	309,0	CAG-04
ÁREA=02	109,06 m²	5	176,177	320,2	CAG-03
ÁREA=03	70,91 m²	5	176,177	208,2	CAG-02
ÁREA=04	73,89 m²	5	176,177	217,0	CAG-01
ÁREA=05	122,84 m²	5	176,177	360,7	CAN-01
ÁREA=06	18,29 m²	5	176,177	53,7	CAN-01
ÁREA=07	10,07 m²	5	176,177	29,6	CAN-01
ÁREA=08	115,00 m²	5	176,177	337,7	CAG-05
ÁREA=09	37,11 m²	5	176,177	109,0	CAG-06
ÁREA=10	8,38 m²	5	176,177	24,6	CAG-07
ÁREA=11	8,38 m²	5	176,177	24,6	CAG-09
ÁREA=12	12,19 m²	5	176,177	35,8	CAG-08



PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL-TÉRREO (PARTE 01)
Escala 1 : 300

Tabela de Trechos					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO-01	1232,09	1x 200mm	0,5	10,95	1300
TRECHO-02	1440,29	1x 200mm	1,0	3,20	1820
TRECHO-03	1494,52	1x 200mm	1,0	4,72	1820
TRECHO-04	1552,89	1x 200mm	1,0	5,87	1820
TRECHO-05	1873,13	1x 250mm	0,5	7,95	2350
TRECHO-06	2469,71	1x 250mm	1,0	8,35	3310
TRECHO-07	3313,44	1x 300mm	0,5	4,34	3820
TRECHO-08	3313,44	1x 300mm	0,5	19,93	3820
TRECHO-09	830,64	1x 150mm	1,0	1,22	847
TRECHO-10	517,45	1x150mm	0,5	9,10	602
TRECHO-11	4661,53	1x 300mm	1,0	8,50	5380
TRECHO-12	4770,49	1x 300mm	1,0	1,42	5380
TRECHO-13	5132,85	2x 200mm	2,0	2,82	5140
TRECHO-14	5132,85	1x 300mm	VAR	2,00	5380
TRECHO-15	5132,85	1x 300mm	VAR	15,75	5380
TRECHO-16	5132,85	2x 250mm	2,0	17,06	9320
TRECHO-17	526,5	1x150mm	0,5	15,27	602
TRECHO-18	572,34	1x150mm	0,5	6,70	602
TRECHO-19	574,61	1x 150mm	0,5	6,22	602
TRECHO-20	1673,45	1x 200mm	VAR	9,00	1820
TRECHO-21	2223,97	1x 250mm	VAR	6,40	2350
TRECHO-22	2223,97	1x 250mm	2,0	15,46	4660
TRECHO-23	901,04	1x 200mm	0,5	15,00	3310
TRECHO-24	35,78	1x 100mm	0,5	2,14	204
TRECHO-25	398,13	1x 150mm	0,5	4,60	602
TRECHO-26	1872,29	2x 200mm	0,5	6,74	4700
TRECHO-27	1872,29	2x 200mm	0,5	18,64	4700
TRECHO-28	1872,29	2x 200mm	0,5	9,00	4700
TRECHO-29	7005,14	18x 100mm	2,0	2,55	7290
TRECHO-30	859,91	1x 150mm	VAR	4,14	1190
TRECHO-31	859,91	1x 200mm	0,5	8,05	1300
TRECHO-32	1637,78	1x 200mm	1,0	14,10	1820
TRECHO-33	1637,78	1x 200mm	1,0	5,60	1820
TRECHO-34	1637,78	1x 200mm	1,0	3,40	1820
TRECHO-35	3861,75	2x 250mm	0,5	3,90	1820
TRECHO-36	1328,71	1x 200mm	1,0	20,00	1820
TRECHO-37	1946,69	1x 200mm	2,0	5,90	2570

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

Drenagem - Pluvial

Drenagem - Climatização



MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 01
Escala 1 : 750

- 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 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%;
 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA.
 - 5 - DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;
 - 6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO E SISTEMA DE BOMBAMENTO LOCALIZADOS EM PROJETO;
 - 7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEGUER AS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - 8 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%.
 - 9 - OS PONTOS DE INSPEÇÃO LOCALIZADOS NOS TUBOS DE QUEDA, DEVEM TER ALTURA ENTRE 50 E 80CM;
 - 10 - 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
APPROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

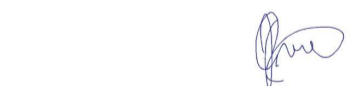
CEPI ABRAHÃO ANDRÉ

ENDEREÇO
RUA RICARDO PARANHOS, 634 -PIO GOMES, CATALÃO -(GO), 7512-010

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4969,74m²	1381,77 m²	2114,08 m²	215,53 m²	780,81 m²	2679,36 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) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.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
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL-TÉRREO (PARTE 01)
MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 01

ASSUNTO:

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

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

06/10

FOLHA: