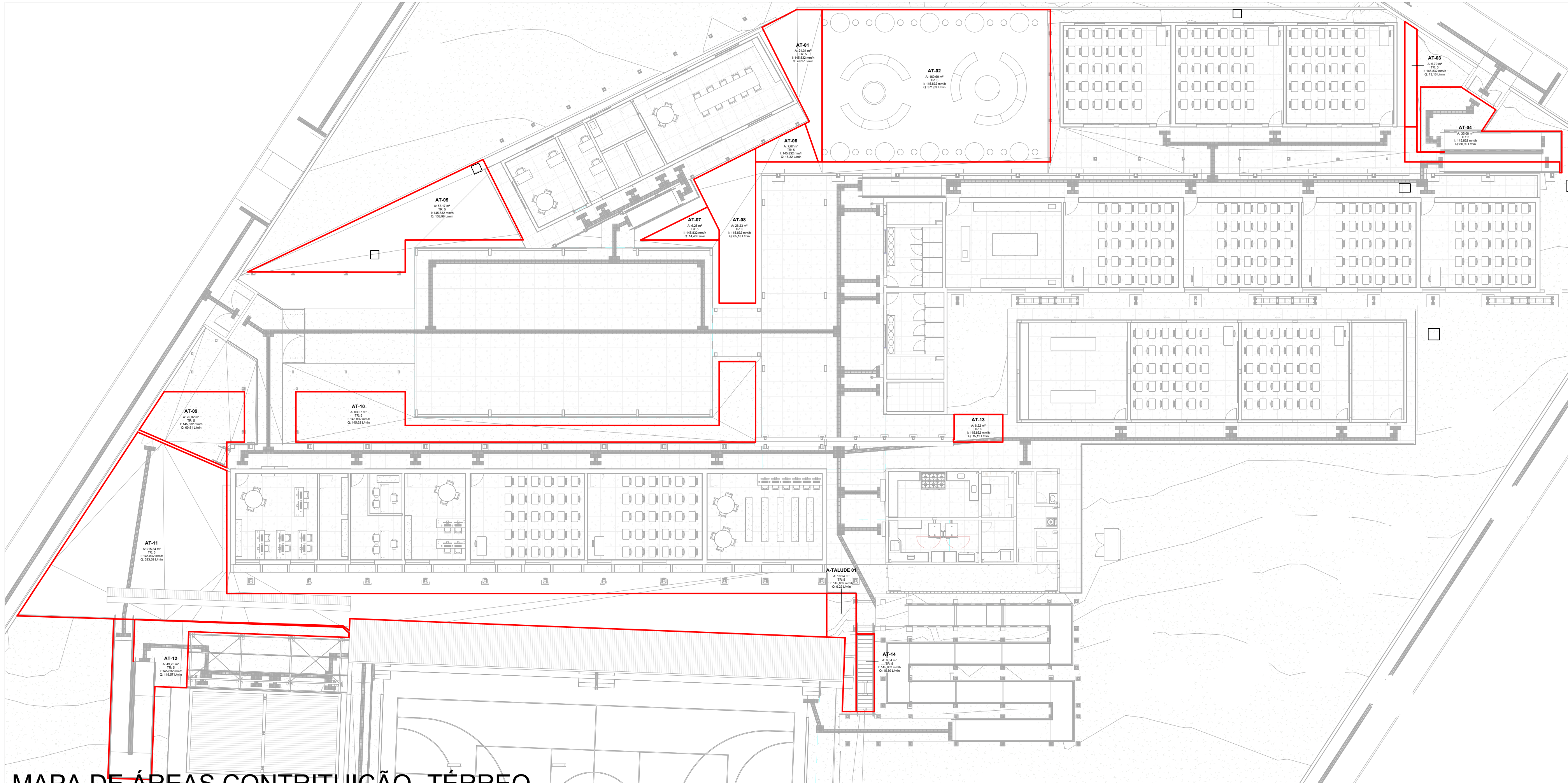


MAPA DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO- COBERTURA

Escala 1 : 200



MAPA DE ÁREAS CONTRITUIÇÃO- TÉRREO

Escala 1 : 200

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)
AC-01	41,95 m²	25	180,032	125,9	C-01	443,228	AP-01	100	287
AC-02	42,30 m²	25	180,032	126,9	C-02	443,228	AP-02	100	287
AC-03	14,72 m²	25	180,032	44,2	C-03	443,228	AP-03	75	133
AC-04	48,28 m²	25	180,032	144,9	C-04	443,228	AP-04	75	133
AC-05	35,65 m²	25	180,032	107,0	C-05	443,228	AP-05	75	133
AC-06	51,04 m²	25	180,032	153,1	C-06	443,228	AP-06	100	287
AC-07	50,72 m²	25	180,032	152,2	C-07	443,228	AP-07	100	287
AC-08	70,82 m²	25	180,032	212,5	C-08	443,228	AP-08	100	287
AC-09	70,82 m²	25	180,032	212,5	C-09	443,228	AP-09	100	287
AC-10	25,60 m²	25	180,032	76,8	C-10	443,228	AP-10	100	287
AC-11	56,05 m²	25	180,032	168,2	C-11	443,228	AP-11	100	287
AC-12	56,05 m²	25	180,032	168,2	C-12	443,228	AP-12	100	287
AC-13	56,05 m²	25	180,032	168,2	C-13	443,228	AP-08	150	287
AC-14	56,05 m²	25	180,032	168,2	C-14	443,228	AP-09	100	287
AC-15	56,02 m²	25	180,032	168,1	C-15	443,228	AP-10	100	287
AC-16	44,21 m²	25	180,032	132,7	C-16	443,228	AP-18	150	847
AC-17	40,08 m²	25	180,032	120,3	C-17	443,228	AP-19	100	287
AC-18	51,65 m²	25	180,032	155,0	C-18	443,228	AP-20	100	287
AC-19	40,88 m²	25	180,032	122,7	C-19	443,228	AP-14	100	287
AC-20	51,42 m²	25	180,032	154,3	C-20	443,228	AP-22	100	287
AC-21	33,84 m²	25	180,032	101,6	C-21	443,228	AP-23	100	287
AC-22	28,42 m²	25	180,032	85,3	C-22	443,228	AP-16	75	133
AC-23	65,04 m²	25	180,032	195,2	C-23	443,228	AP-17	150	847
AC-24	19,52 m²	25	180,032	58,6	C-34	643,879	AP-25	100	287
AC-25	45,52 m²	25	180,032	136,6	C-35	643,879	AP-33	100	287
AC-26	64,63 m²	25	180,032	193,9	C-26	443,228	AP-24	100	287
AC-27	64,63 m²	25	180,032	193,9	C-27	443,228	AP-25	100	287
AC-28	64,63 m²	25	180,032	193,9	C-28	443,228	AP-26	100	287
AC-29	64,63 m²	25	180,032	193,9	C-29	443,228	AP-27	100	287
AC-30	12,69 m²	25	180,032	38,1	C-30	443,228	AP-28	100	287
AC-31	41,13 m²	25	180,032	123,4	C-31	643,879	AP-29	100	287
AC-32	41,12 m²	25	180,032	123,4	C-32	643,879	AP-30	100	287
AC-33	41,13 m²	25	180,032	123,4	C-33	643,879	AP-31	100	287
AC-34	41,13 m²	25	180,032	123,4	C-34	643,879	AP-32	150	847
AC-35	41,12 m²	25	180,032	123,4	C-35	643,879	AP-33	100	287
AC-36	46,20 m²	25	180,032	138,6	C-36	443,228	AP-34	100	287
AC-37	61,85 m²	25	180,032	185,6	C-37	443,228	AP-35	100	287
AC-38	62,26 m²	25	180,032	186,8	C-38	443,228	AP-36	100	287
AC-39	62,13 m²	25	180,032	186,4	C-39	443,228	AP-37	100	287
AC-40	62,02 m²	25	180,032	186,1	C-40	443,228	AP-38	100	287
AC-41	64,75 m²	25	180,032	194,3	C-41	443,228	AP-39	100	287
AC-42	32,28 m²	25	180,032	96,9	C-42	443,228	AP-20	150	847
AC-43	39,83 m²	25	180,032	119,5	C-43	443,228	AP-40	100	287
AC-44	25,90 m²	25	180,032	77,7	C-44	643,879	AP-41	100	287
AC-45	26,00 m²	25	180,032	78,0	C-45	643,879	AP-41	100	287
AC-46	0,90 m²	25	180,032	2,7	C-46	443,228	AP-43	75	133
AC-47	2,22 m²	25	180,032	6,7	C-47	443,228	AP-44	75	133
AC-48	9,18 m²	25	180,032	27,6	C-48	443,228	AP-45	75	133
AC-49	1,36 m²	25	180,032	4,1	C-49	443,228	AP-45	75	133
AC-50	1,92 m²	25	180,032	5,8	C-50	443,228	AP-42	75	133
AC-51	3,18 m²	25	180,032	9,5	C-51	1065,714	AP-42	75	133
AC-52	10,45 m²	25	180,032	31,3	C-52	1065,714	AP-48	75	133
AC-53	3,48 m²	25	180,032	10,4	C-53	443,228	AP-53	75	133
AC-54	7,54 m²	25	180,032	22,6	C-54	1065,714	AP-52	75	133
AC-55	2,94 m²	25	180,032	8,8	C-55	1065,714	AP-53	75	133
AC-56	1,37 m²	25	180,032	4,1	C-56	1065,714	AP-53	75	133
AC-57	1,36 m²	25	180,032	4,1	C-57	1065,714	AP-54	75	133
AC-58	10,43 m²	25	180,032	31,3	C-58	1065,714	AP-53	75	133
AC-59	3,49 m²	25	180,032	10,5	C-59	443,228	AP-49	75	133
AC-60	10,56 m²	25	180,032	31,7	C-60	1065,714	AP-55	75	133
AC-61	1,36 m²	25	180,032	4,1	C-61	1065,714	AP-50	75	133
AC-62	1,37 m²	25	180,032	4,1	C-62	1065,714	AP-57	75	133
AC-63	10,55 m²	25	180,032	31,7	C-63	1065,714	AP-58	75	133
AC-64	3,48 m²	25	180,032	10,4	C-64	443,228	AP-56	75	133
AC-65	7,55 m²	25	180,032	22,7	C-65	1065,714	AP-59	75	133
AC-66	6,29 m²	25	180,032	18,9	C-66	443,228	AP-60	75	133
AC-67	1,37 m²	25	180,032	4,1	C-67	443,228	AP-61	75	133
AC-68	7,82 m²	25	180,032	23,5	C-68	1065,714	AP-59	75	133
AC-69	7,75 m²	25	180,032	23,3	C-69	443,228	AP-60	75	133
AC-70	1,80 m²	25	180,032	5,4	C-70	-	-	-	-
AC-71	138,20 m²	25	180,032	414,7	EXISTENTE	-	-	-	-
AC-72	140,66 m²	25	180,032	422,0	EXISTENTE	-	-	-	-

Áreas de Contribuição de Piso					
Nome	Área	Tempo de Retorno	Intensidade Pluviométrica	Vazão	Calha Coletora da Contribuição
A-TALUDE 01	10,24 m²	5	145,832	6,2	CAG-01
AT-01	21,34 m²	5	145,832	49,3	CAN-04
AT-02	160,69 m²	5	145,832	371,0	CAN-03
AT-03	5,70 m²	5	145,832	13,2	CAN-02
AT-04	35,08 m²	5	145,832	81,0	CAN-01
AT-05	57,17 m²	5	145,832	139,0	CAN-12
AT-06	7,07 m²	5	145,832	16,3	CAN-08
AT-07	6,25 m²	5	145,832	14,4	CAN-06
AT-08	28,23 m²	5	145,832	65,2	CAN-07
AT-09	25,02 m²	5	145,832	60,8	CAN-11
AT-10	63,07 m²	5	145,832	145,6	CAN-09
AT-11	215,34 m²	5	145,832	523,4	CAN-13
AT-12	49,20 m²	5	145,832	119,6	CAN-14
AT-13	6,22 m²	5	145,832	15,1	CAG-01
AT-14	6,54 m²	5	145,832	15,9	CAN-10

NOTAS

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- 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;
- 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;
- QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% e 2,0%;
- 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;
- AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEQUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO LOCADOS EM PROJETO, E SUA EXTRAVASÃO VAI PARA SARJETÁ;
- AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEQUE AS DO PROJETO DE TOPOGRAFIA FORNECIDO PELO CLIENTE;
- OS TUBOS PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO SERÃO EM PVC MARRON SOLDÁVEL;
- INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%;
- O Ø H REPRESENTADO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO É A ALTURA ÚTIL;
- A LAJE DA CASA DE BOMBAS DEVE SER IMPERMEABILIZADA;
- A COBERTURA DA CASA DE BOMBAS PARA O DESAQUE DIRETO NA ÁREA PERMEÁVEL
- 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 JOSÉ FELICIANO FERREIRA - JATAÍ

ENDEREÇO

RUA MIRANDA DE CARVALHO, 1406, CENTRO, JATAÍ - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7769,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²		582,34 m²	3386,51 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@grupoprojetosengenharia.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA: 239787/D

ENGENHEIRA 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 DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO- COBERTURA
MAPA DE ÁREAS CONTRIBUIÇÃO- TÉRREO

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RT/ART: 01/12

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	SET/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO

01/12

FOLHA:

A1 A LONGADO
1101x2594mm