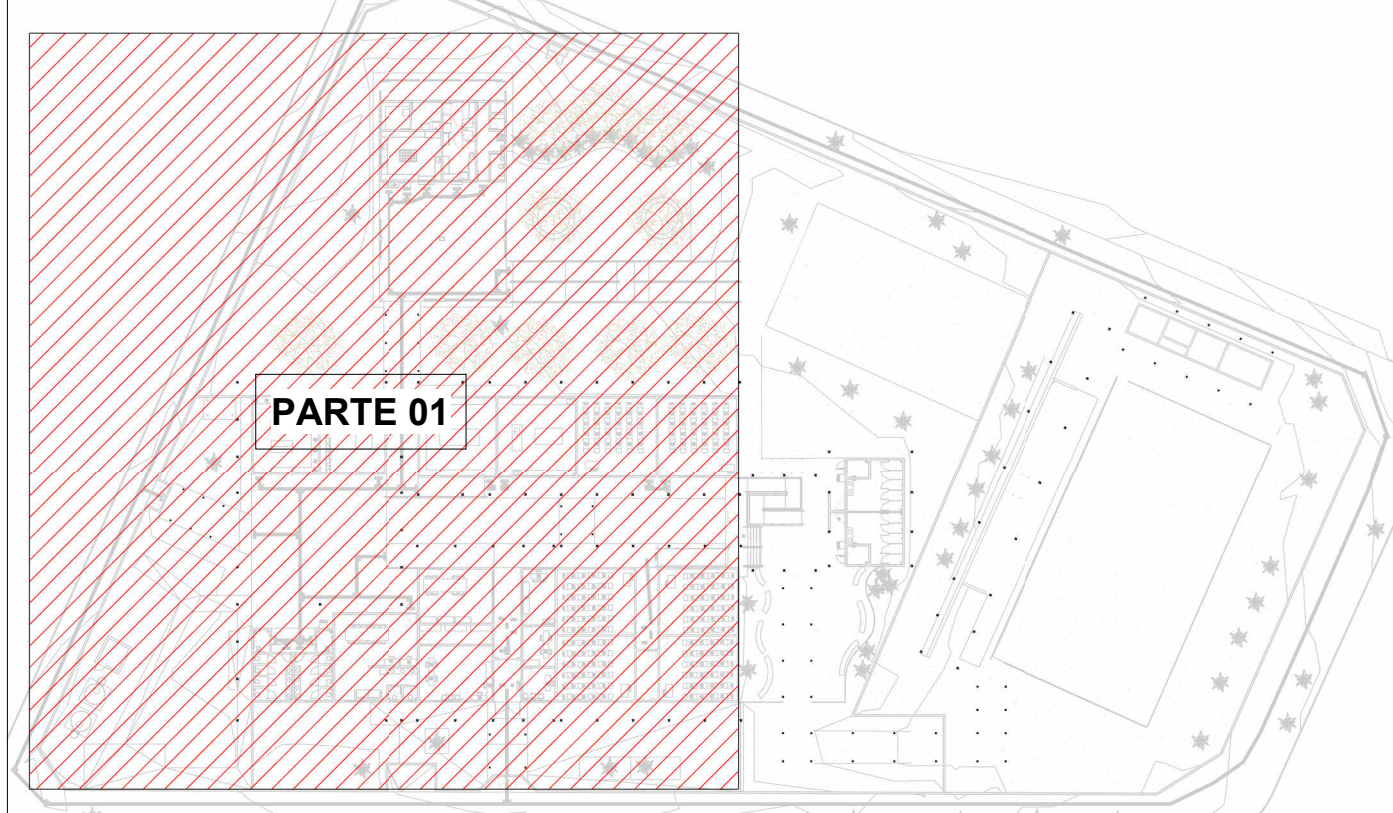


MAPA DE ÁREAS - COBERTURA (PARTE 01)

Escala 1 : 150

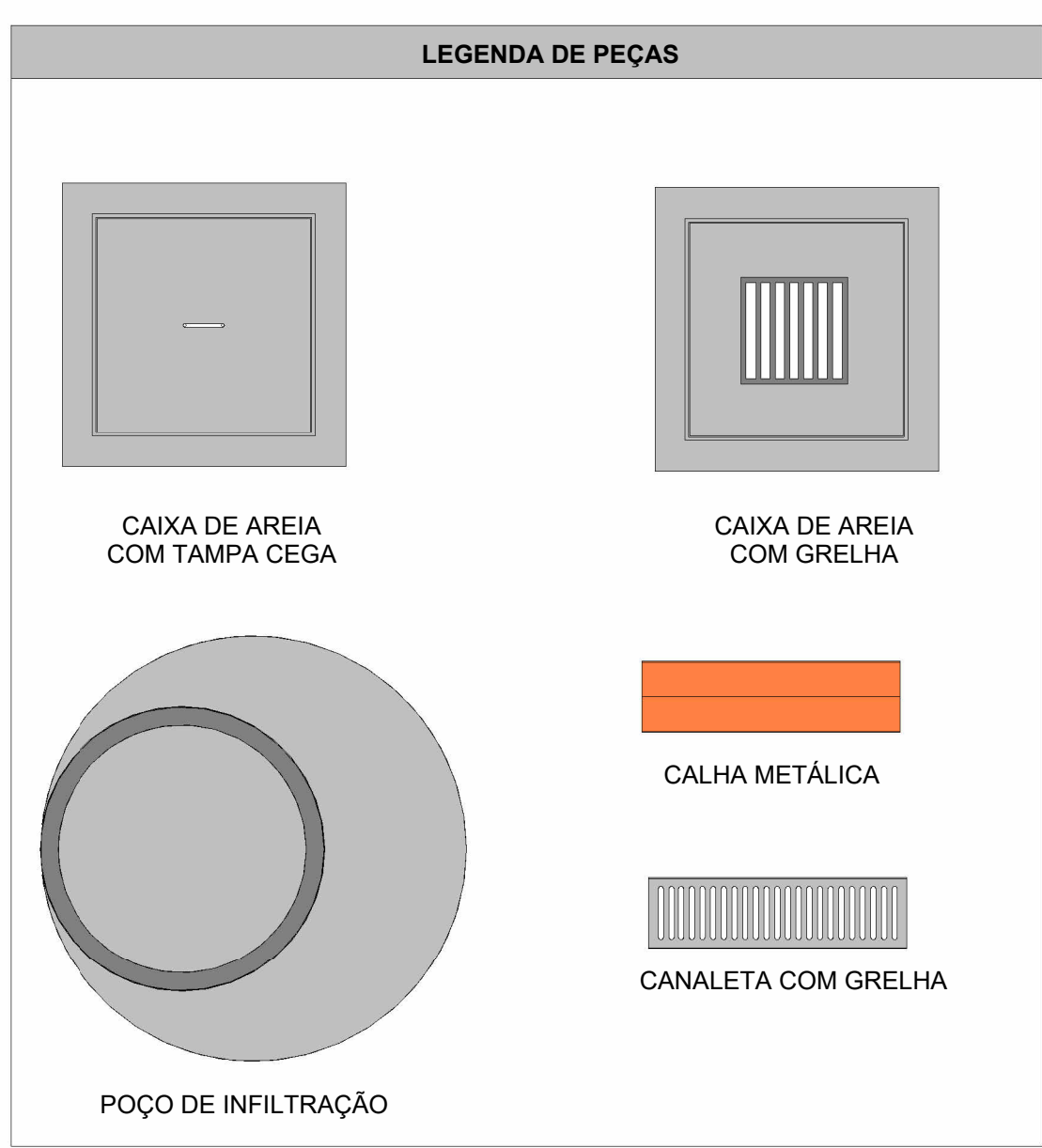
LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
—	Drenagem - Pluvial
—	Drenagem - Climatização

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 Contribuição	Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Coluna (L/min)
A=01	69,33 m²	25	185,319	214,1	C-01	697,957	AP-01	150	691,80
A=02	69,33 m²	25	185,319	214,1	C-02	697,957	AP-02	150	691,80
A=03	69,33 m²	25	185,319	214,1	C-03	697,957	AP-03	150	691,80
A=04	69,33 m²	25	185,319	214,1	C-04	697,957	AP-04	150	691,80
A=05	10,62 m²	25	185,319	32,8	C-05	472,345	AP-05	100	226,80
A=06	10,60 m²	25	185,319	32,7	C-06	472,345	AP-06	100	226,80
A=07	81,10 m²	25	185,319	250,5	C-07	697,957	AP-07	150	691,80
A=08	117,71 m²	25	185,319	363,6	C-08	2003,2	AP-08	150	691,80
A=09	31,11 m²	25	185,319	96,1	C-08	2003,2	AP-08	150	691,80
A=10	44,35 m²	25	185,319	137,0	C-10	697,957	AP-10	150	691,80
A=11	53,95 m²	25	185,319	166,6	C-11	697,957	AP-11	150	691,80
A=12	58,46 m²	25	185,319	180,6	C-12	697,957	AP-12	150	691,80
A=13	44,33 m²	25	185,319	136,9	C-13	697,957	AP-13	150	691,80
A=14	53,92 m²	25	185,319	166,5	C-14	697,957	AP-14	150	691,80
A=15	58,43 m²	25	185,319	180,5	C-15	697,957	AP-15	150	691,80
A=16	8,93 m²	25	185,319	27,6	C-16	472,345	AP-16	100	226,80
A=17	9,99 m²	25	185,319	30,8	C-17	472,345	AP-17	100	226,80
A=18	2,78 m²	25	185,319	8,6	C-18	472,345	AP-18	100	226,80
A=19	81,10 m²	25	185,319	250,5	C-19	697,957	AP-19	150	691,80
A=20	2,22 m²	25	185,319	6,9	C-20	472,345	AP-21	100	226,80
A=21	3,99 m²	25	185,319	12,3	C-21	472,345	AP-21	100	226,80
A=22	3,99 m²	25	185,319	12,3	C-22	472,345	AP-22	100	226,80
A=23	2,22 m²	25	185,319	6,9	C-23	472,345	AP-22	100	226,80
A=24	2,70 m²	25	185,319	8,3	C-25	472,345	AP-25	100	226,80
A=25	31,68 m²	25	185,319	97,8	C-25	472,345	AP-25	100	226,80
A=26	45,37 m²	25	185,319	140,1	C-26	472,345	AP-26	100	226,80
A=27	44,40 m²	25	185,319	137,1	C-27	472,345	AP-27	100	226,80
A=28	2,17 m²	25	185,319	6,7	C-29	472,345	AP-29	100	226,80
A=29	31,65 m²	25	185,319	97,8	C-29	697,957	AP-29	150	691,80
A=30	81,23 m²	25	185,319	250,9	C-30	697,957	AP-30	150	691,80
A=31	125,66 m²	25	185,319	388,1	C-31	1794,623	AP-31	150	691,80
A=32	66,21 m²	25	185,319	204,5	C-31	1794,623	AP-31	150	691,80
A=33	57,49 m²	25	185,319	177,6	C-33	697,957	AP-33	150	691,80
A=34	57,49 m²	25	185,319	177,6	C-34	697,957	AP-34	150	691,80
A=35	85,44 m²	25	185,319	263,9	C-35	697,957	AP-35	150	691,80
A=36	85,44 m²	25	185,319	263,9	C-36	697,957	AP-36	150	691,80
A=37	85,51 m²	25	185,319	264,1	C-37	697,957	AP-37	150	691,80
A=38	85,51 m²	25	185,319	264,1	C-38	697,957	AP-38	150	691,80
A=39	2,06 m²	25	185,319	6,4	C-39	935,931	AP-39	100	226,80
A=40	9,51 m²	25	185,319	29,4	C-40	472,345	AP-40	100	226,80
A=41	9,50 m²	25	185,319	29,3	C-41	472,345	AP-41	100	226,80
A=42	12,17 m²	25	185,319	37,6	C-42	472,345	AP-42	100	226,80
A=43	10,32 m²	25	185,319	31,9	C-43	472,345	AP-43	100	226,80
A=44	3,60 m²	25	185,319	11,1	C-44	472,345	AP-44	100	226,80
A=45	6,61 m²	25	185,319	20,4	C-45	472,345	AP-45	100	226,80
A=46	6,61 m²	25	185,319	20,4	C-46	472,345	AP-46	100	226,80
A=47	11,58 m²	25	185,319	35,8	C-47	472,345	AP-47	100	226,80
A=48	13,45 m²	25	185,319	41,6	C-48	472,345	AP-48	100	226,80
A=49	10,92 m²	25	185,319	33,7	C-49	472,345	AP-49	100	226,80
A=50	12,79 m²	25	185,319	39,5	C-50	472,345	AP-50	100	226,80
A=51	7,15 m²	25	185,319	22,1	C-51	472,345	AP-51	100	226,80
A=52	8,21 m²	25	185,319	25,3	C-52	472,345	AP-52	100	226,80
A=53	60,72 m²	25	185,319	187,5	C-53	697,957	AP-53	150	691,80
A=54	100,39 m²	25	185,319	310,1	C-53	697,957	AP-53	150	691,80
A=55	60,77 m²	25	185,319	187,7	C-55	697,957	AP-55	150	691,80
A=56	100,12 m²	25	185,319	309,2	C-55	697,957	AP-55	150	691,80
A=57	279,27 m²	25	185,319	862,6					
A=58	62,26 m²	25	185,319	192,3	C-58	697,957	AP-58	150	691,80
A=59	78,95 m²	25	185,319	243,8	C-58	697,957	AP-58	150	691,80
A=60	19,08 m²	25	185,319	58,9	C-60	697,957	AP-60	150	691,80
A=61	19,08 m²	25	185,319	58,9	C-63	697,957	AP-63	150	691,80
A=62	19,08 m²	25	185,319	58,9	C-62	697,957	AP-62	150	691,80
A=63	19,08 m²	25	185,319	58,9	C-63	697,957	AP-63	150	691,80
A=64	7,00 m²	25	185,319	21,6					
A=65	2,19 m²	25	185,319	6,8					
A=66	22,83 m²	25	185,319	70,5					



MAPA CHAVE

Escala 1 : 700



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%.
- 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 POÇOS DE INFILTRAÇÃO E POSTERIORMENTE PARA A SARJETA;
- 7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEQUE AS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- 8 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%.
- 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 OSÓRIO RAIMUNDO DE LIMA

ENDEREÇO
AV. SÃO PAULO,258-386 -VILA IPIRANGA, IPORÁ -GO, 76200-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6170,79 m²	2963,82 m²	2417,93 m²	479,14 m²	589,61 m²	2525,40 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 - COBERTURA (PARTE 01)

ASSUNTO: _____

DATA: AGOSTO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: _____

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

FOLHA: 02/12