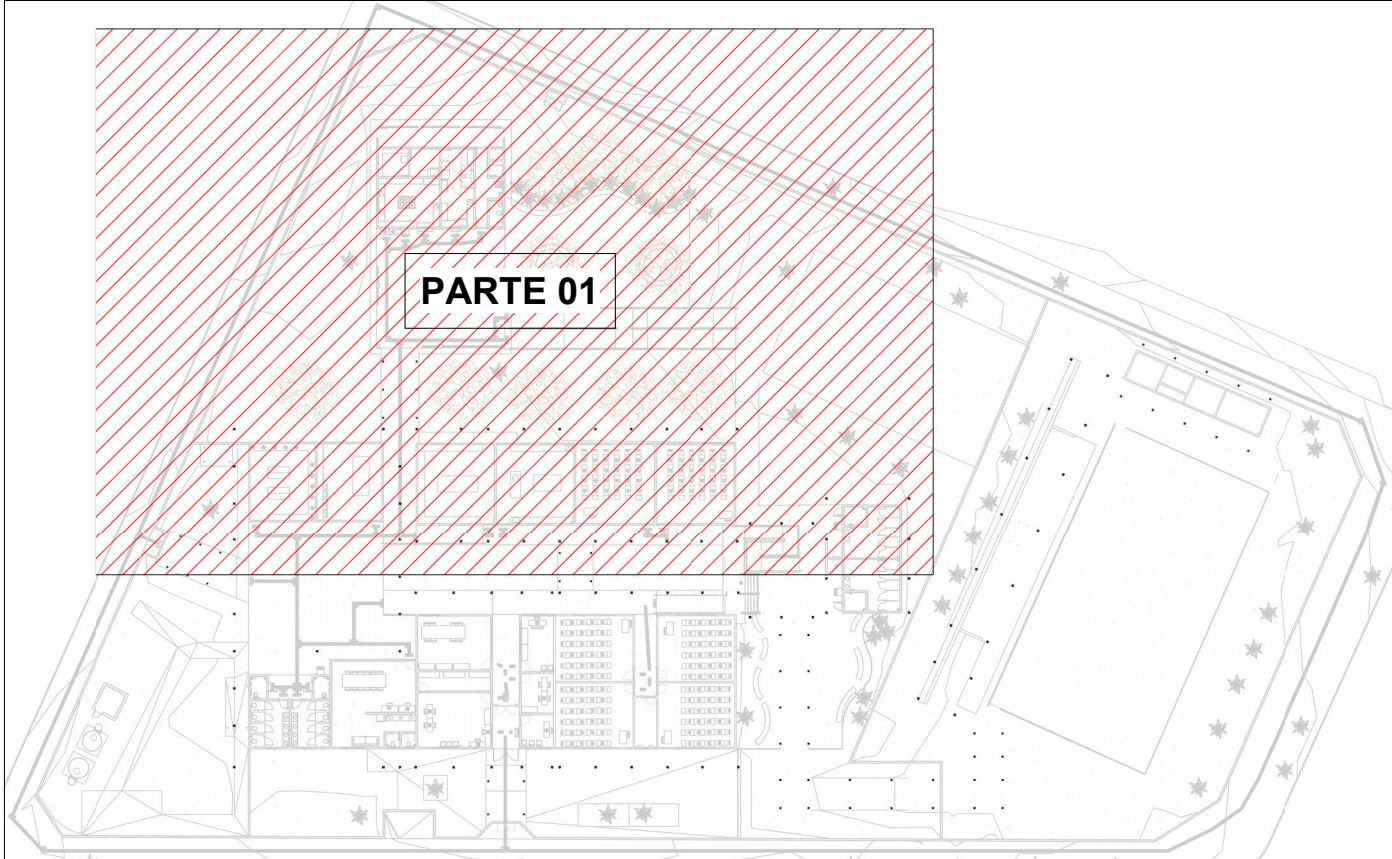


PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL-TÉRREO (PARTE 01)

Escala 1 : 100



MAPA CHAVE- DRENAGEM (PARTE 01)

Escala 1 : 700

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<span style="color: magenta;">—</span>	Drenagem - Pluvial
<span style="color: yellow;">—</span>	Drenagem - Climatização

Tabela de Trechos Copiar 1					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO-01	281,34	1x 150mm	0,5	14,95	602
TRECHO-02	532,22	1x 150mm	1,0	18,10	847
TRECHO-03	1302,42	1x 200mm	1,0	6,95	1820
TRECHO-04	93,14	1x 100mm	0,5	2,35	287
TRECHO-05	1427,1	1x 200mm	1,0	7,10	1820
TRECHO-06	1711,4	1x 250mm	0,5	20,00	2350
TRECHO-07	257,61	1x 150mm	0,5	4,10	602
TRECHO-08	2270,7	1x 250mm	1,0	11,70	2350
TRECHO-09	774,17	1x 150mm	1,0	11,25	847
TRECHO-10	1211,55	1x 200mm	0,5	6,63	1300
TRECHO-11	1397,27	1x 200mm	1,0	9,95	1820
TRECHO-12	1988	1x 250mm	0,5	11,20	2350
TRECHO-13	104,71	1x 100mm	0,5	5,60	204
TRECHO-14	297,49	1x 150mm	0,5	4,72	602
TRECHO-15	2536,46	1x 250mm	1,0	6,76	3310
TRECHO-16	2673,61	1x 250mm	1,0	5,60	3310
TRECHO-17	3171,22	1x 300mm	1,0	7,65	3820
TRECHO-18	5533,53	1x 350mm	1,0	4,25	8108
TRECHO-19	5575,08	1x 350mm	1,0	9,85	8108

Tabela de Trechos Copiar 1					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO-20	5639,93	1x 350mm	1,0	5,40	8108
TRECHO-21	5836,4	1x 350mm	1,0	9,70	8108
TRECHO-22	5836,4	1x 350mm	1,0	18,20	8108
TRECHO-23	5836,4	1x 350mm	1,0	5,30	8108
TRECHO-24	5836,4	1x 350mm	1,0	3,65	8108
TRECHO-25	496,93	1x 150mm	1,0	13,48	847
TRECHO-26	933,05	1x 200mm	1,0	10,60	1820
TRECHO-27	991,98	1x 200mm	1,0	9,60	1820
TRECHO-28	1050,91	1x 200mm	1,0	6,15	1820
TRECHO-28B	117,86	1x 100mm	1,0	13,48	287
TRECHO-29	7005,17	1x 350mm	1,0	5,00	8108
TRECHO-30	7005,17	13X100mm	4,0	2,91	7475
TRECHO-31	36,18	1x 100mm	0,5	6,10	204
TRECHO-32	286,67	1x 150mm	0,5	6,00	602
TRECHO-33	286,67	1x 150mm	0,5	13,70	602
TRECHO-34	533,61	1x 150mm	0,5	4,98	602
TRECHO-35	703,32	1x 150mm	1,0	7,21	847
TRECHO-36	917,46	1x 200mm	0,5	13,27	1300
TRECHO-37	1264,67	1x 200mm	1,0	10,10	1820

Tabela de Trechos Copiar 1					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO-38	106,17	1x 100mm	0,5	6,10	204
TRECHO-39	331,11	1x 150mm	0,5	4,20	602
TRECHO-40	1701,95	1x 200mm	1,0	10,60	1820
TRECHO-41	256,46	1x 150mm	0,5	1,80	602
TRECHO-42	176,86	1x 100mm	1,0	4,97	287
TRECHO-43	349,73	1x 150mm	0,5	10,50	602
TRECHO-44	2308,14	1x 250mm	0,5	4,50	2350
TRECHO-45	276,47	1x 150mm	0,5	7,30	602
TRECHO-46	490,61	1x 150mm	1,0	10,80	847
TRECHO-47	490,61	1x 150mm	1,0	14,40	847
TRECHO-48	331,08	1x 150mm	1,0	3,50	847
TRECHO-49	3129,83	1x 250mm	1,0	7,30	3310
TRECHO-50	3129,83	6X100mm	4,0	4,21	3450

- 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 SEQUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO E POSTERIORMENTE PARA A SARJETA;
  - 7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEQUEM 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
6170,79m²	2963,82 m²	2417,93 m²	479,14 m²	589,61 m²	2525,40 m²



**Consórcio Diamante Engenharia**

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

PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO (PARTE 01)

ASSUNTO:

DATA: AGOSTO/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 02

Nº RRT/ART:

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

08/12

FOLHA: