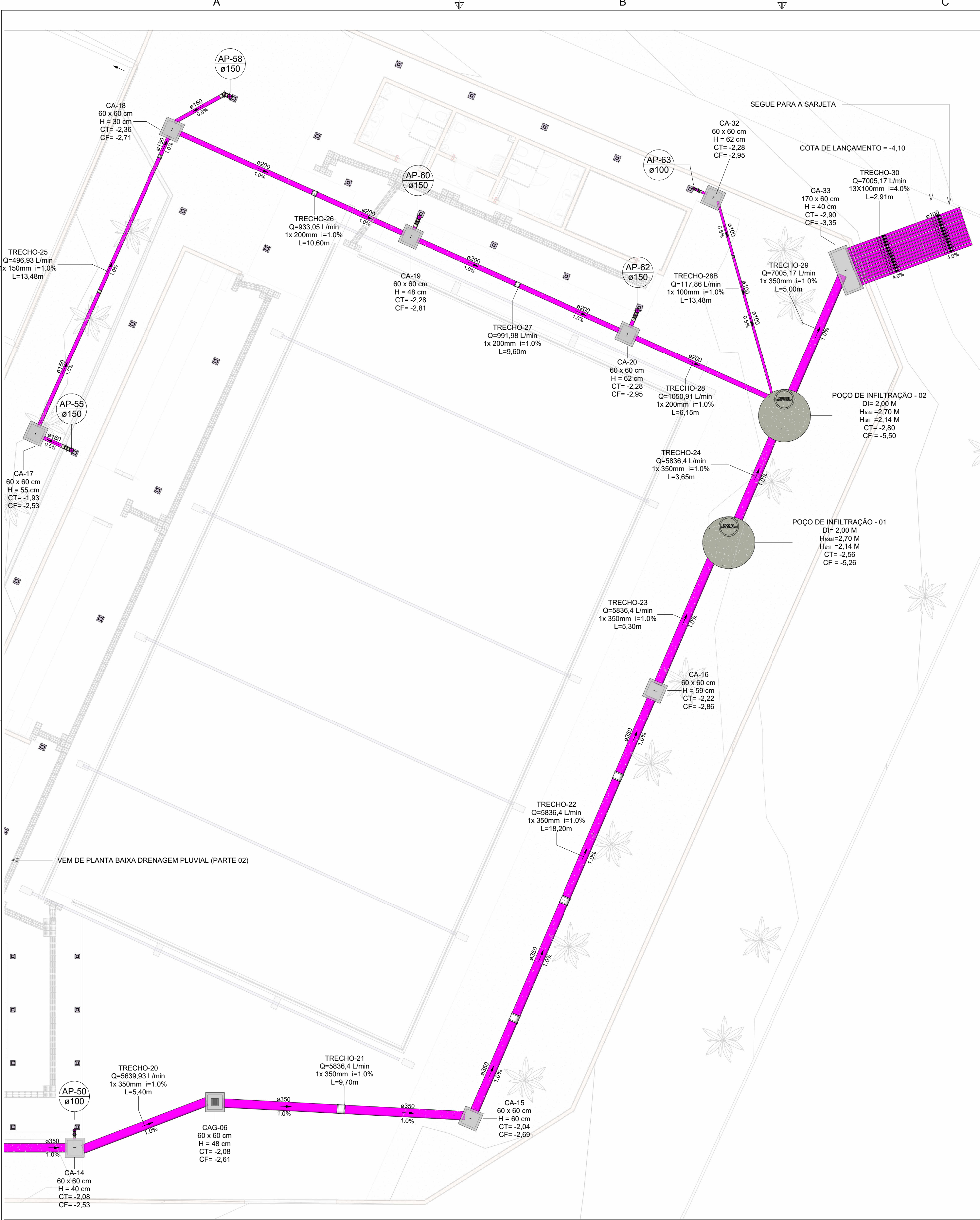


2

1

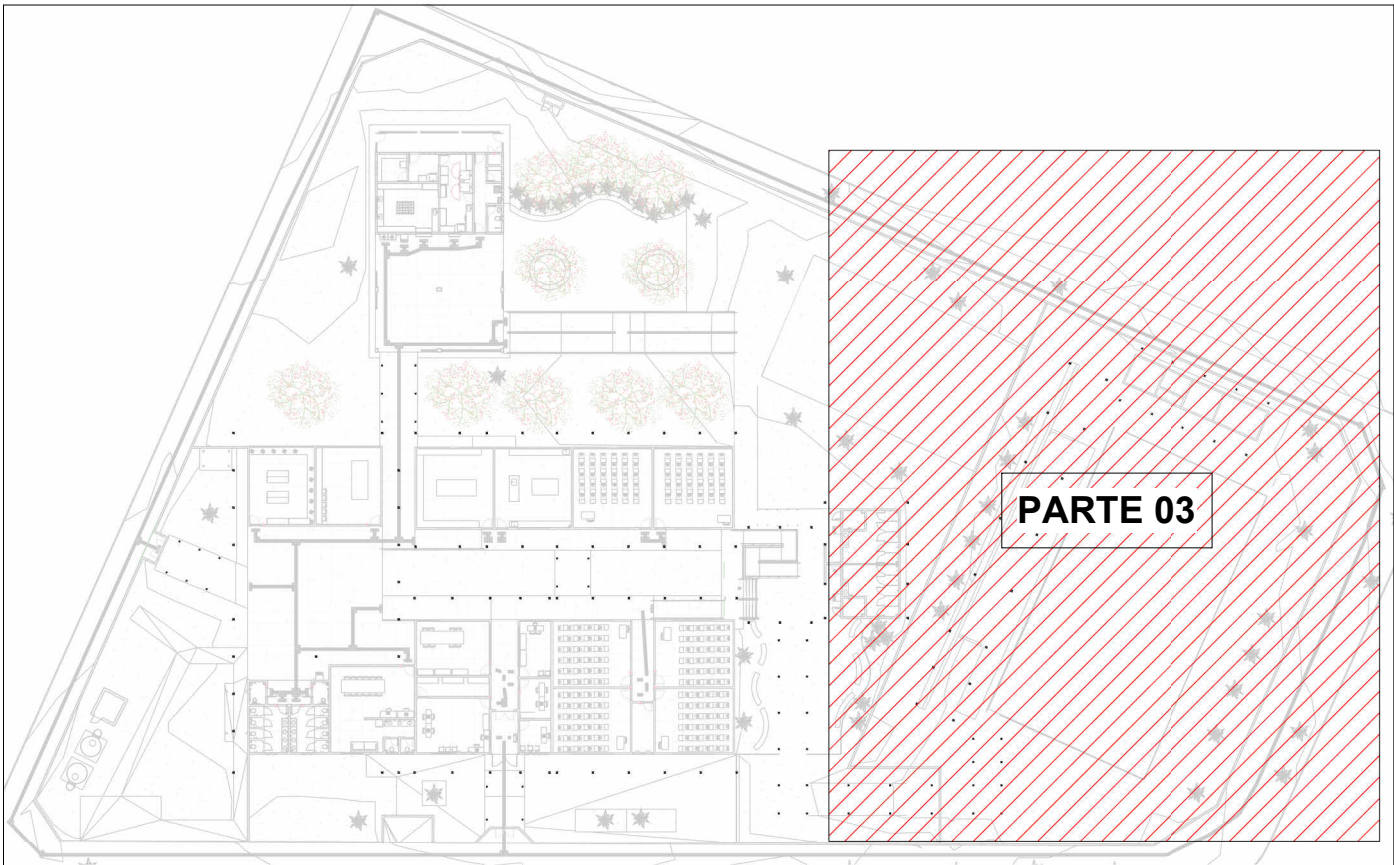


PLANTA BAIXA DRENAGEM-TÉRREO (PARTE 03)

Escala 1 : 100

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	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	204
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
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
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

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



MAPA CHAVE- DRENAGEM (PARTE 03)

Escala 1 : 700

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA

CAIXA DE AREIA COM GRELHA

POÇO DE INFILTRAÇÃO

CALHA METÁLICA

CANALETA COM GRELHA

- 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 SEGUE 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

6170,79 m²

ÁREA PERMEAB.

2963,82 m²

ÁREA EXISTENTE

2417,93 m²

ÁREA A DEMOLIR

479,14 m²

ÁREA A CONSTRUIR

589,61 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

2525,40 m²

Consórcio Diamante Engenharia

AV. BARÃO HOMER 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@grupoportaengenharia.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

PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO (PARTE 03)

ASSUNTO:

DATA:

AGOSTO/2025

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

00

Nº RRT/ART:

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

00

AGO/2025

EMISSION INICIAL

JGO

10/12

FOLHA:

2

1