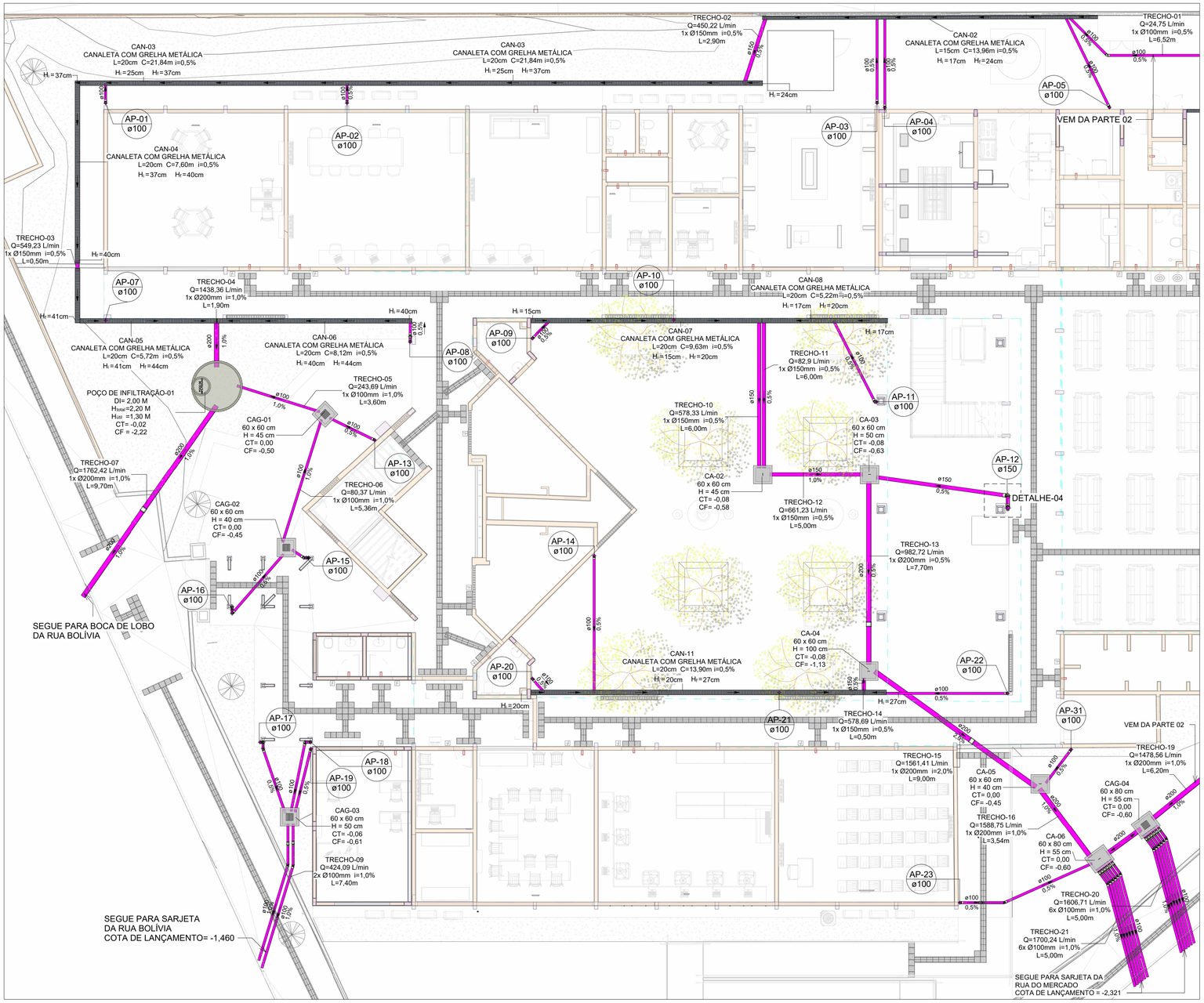
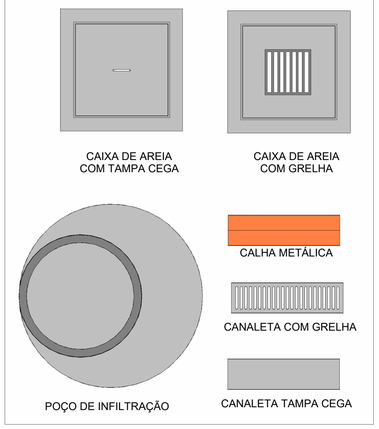
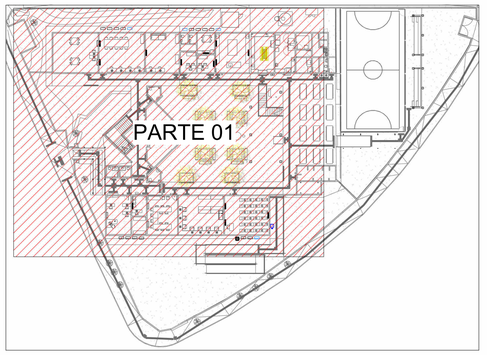


PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO PARTE 01

Escala 1 : 100

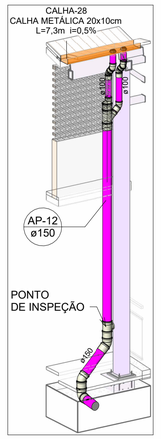
LEGENDA DE PEÇAS





MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 01

Escala 1 : 500



DETALHE-05

Escala

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

- Drenagem - Pluvial
- Drenagem - Climatização

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 SEGUEM PARA O POÇO DE INFILTRAÇÃO, O EXTRAVASOR DO POÇO DE INFILTRAÇÃO 01 DESÁGUA NA RUA DO MERCADO E O ESTRAVASOR DO POÇO DE INFILTRAÇÃO 02 DESÁGUA NA BOCA DE LOBO DA RUA BOLÍVIA.
PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

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	24,75	1x Ø100mm	0,5	6,52	204
TRECHO-02	450,22	1x Ø150mm	0,5	2,90	602
TRECHO-03	549,23	1x Ø150mm	0,5	0,50	602
TRECHO-04	1438,36	1x Ø200mm	1,0	1,90	1.820
TRECHO-05	243,69	1x Ø100mm	1,0	3,60	287
TRECHO-06	80,37	1x Ø100mm	1,0	5,36	204
TRECHO-07	1762,42	1x Ø200mm	1,0	9,70	1.820
TRECHO-09	424,09	2x Ø100mm	1,0	7,40	424,09
TRECHO-10	578,33	1x Ø150mm	0,5	6,00	602
TRECHO-11	82,9	1x Ø150mm	0,5	6,00	602
TRECHO-12	661,23	1x Ø150mm	0,5	5,00	602
TRECHO-13	982,72	1x Ø200mm	0,5	7,70	602
TRECHO-14	578,69	1x Ø150mm	0,5	0,50	602

Tabela de Trechos

TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO-15	1561,41	1x Ø200mm	2,0	9,00	2.570
TRECHO-16	1588,75	1x Ø200mm	1,0	3,54	1.820
TRECHO-17	333,07	1x Ø150mm	0,5	11,29	602
TRECHO-18	1478,56	1x Ø200mm	1,0	1,40	1.820
TRECHO-19	1478,56	1x Ø200mm	1,0	6,20	1.820
TRECHO-20	1606,71	6x Ø100mm	1,0	5,00	1606,71
TRECHO-21	1700,24	6x Ø100mm	1,0	5,00	1700,24
TRECHO-22	100,59	1x Ø100mm	0,5	5,70	204
TRECHO-23	177,98	1x Ø100mm	0,5	5,91	204
TRECHO-24	319,79	1x Ø150mm	0,5	10,50	602
TRECHO-25	598,36	1x Ø150mm	0,5	3,20	602

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 - CHICO MENDES

ENDEREÇO

RUA URUGUAI COM RUA DO MERCADO, BAIRRO VILA MARIA LUIZA, GOIÂNIA-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.494,16 m²	732,64 m²	1.136,74 m²	0,00 m²	110,28 m²	1.247,02 m²

ELABORAÇÃO:

Consórcio Diamante Engenharia

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

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
MARIANE DE PAULA FERNANDES:13749794660

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D
MARIANE DE PAULA FERNANDES
CREA - 243393/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CNPJ: 01.409.705.0001-20
CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO PARTE 01
MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 01
DETALHE-05

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
OUTUBRO/2025	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO
01	10/2025	PARA APROVAÇÃO	JGO

04/08
FOLHA: