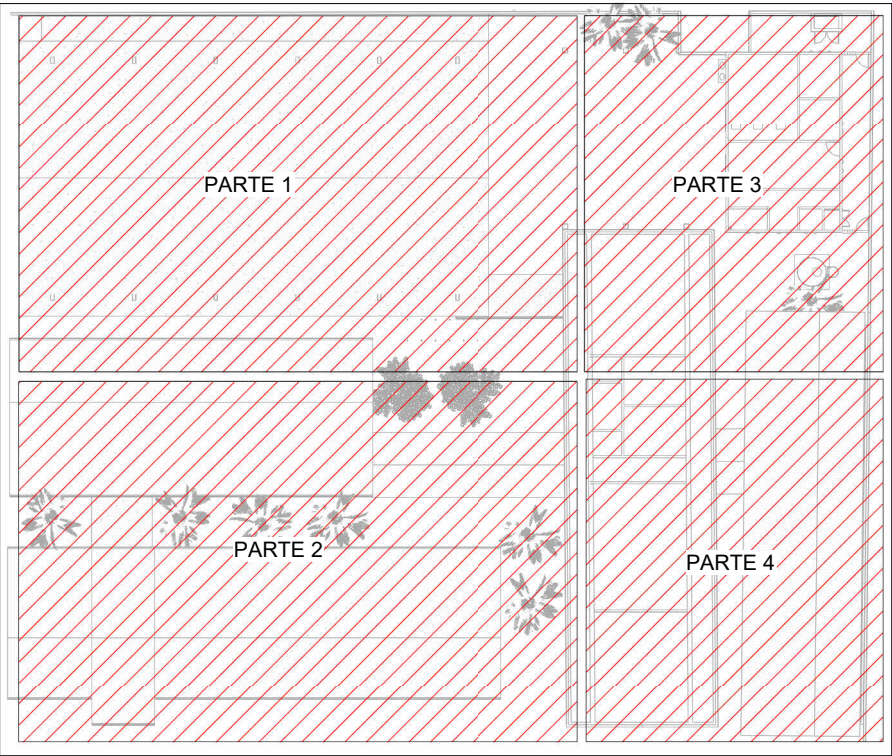
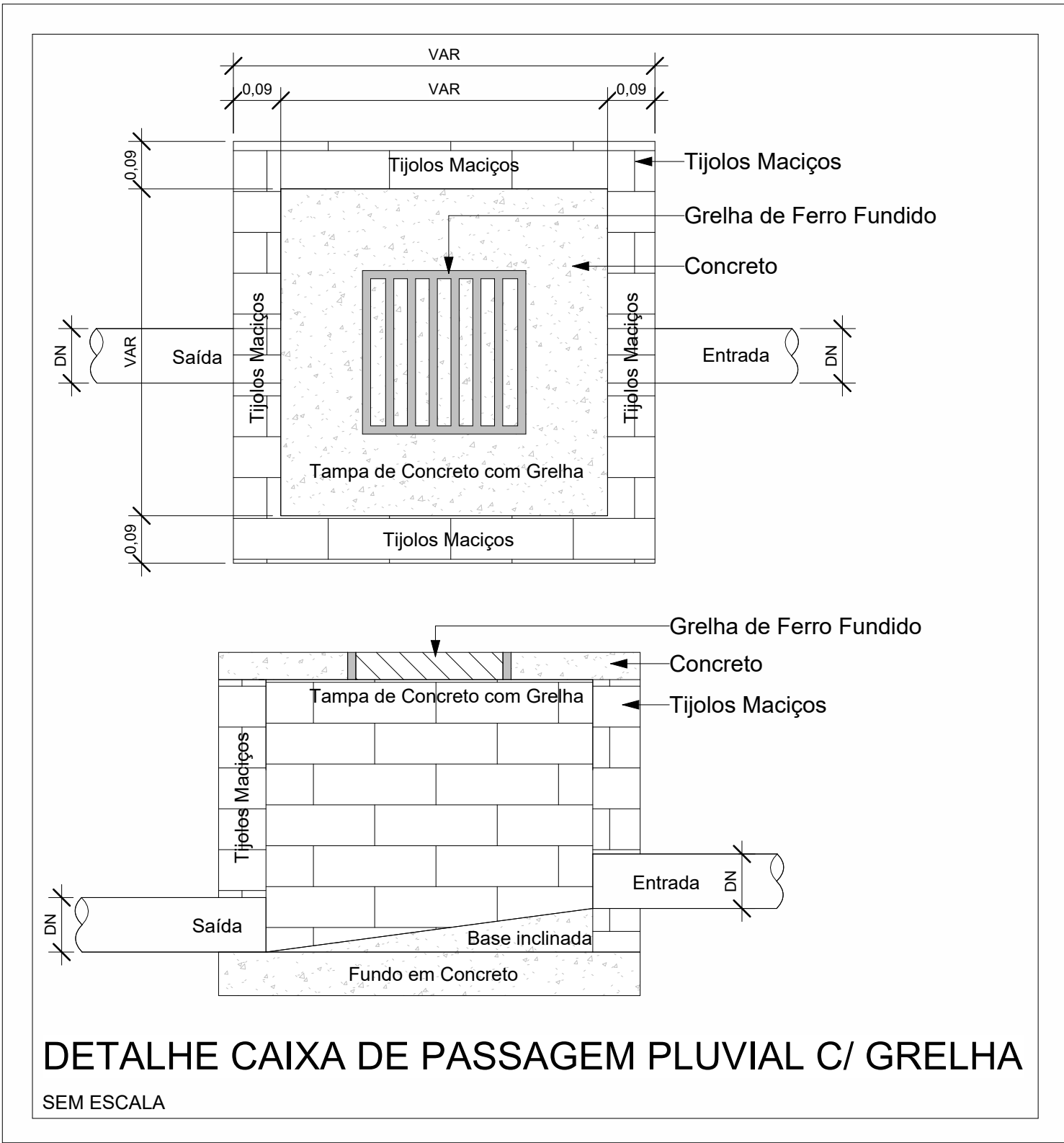


PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - TÉRREO PARTE 2

Escala 1 : 75



MAPA CHAVE

Escala 1 : 500

Área de Contribuição do Térreo					
Nome	Temp o de retorn o	Área	Intensida de pluviomét rica (L/min)	Vazão da área (L/min)	Caixa Coletora
A-01	5	13,76 m²	179,2	39,50	CAN-01
A-02	5	73,09 m²	179,2	218,30	CAN-04
A-03	5	13,64 m²	179,2	40,90	CAG-06
A-04	5	11,06 m²	179,2	33,10	CAG-05
A-05	5	19,10 m²	179,2	57,10	CAN-02
A-06	5	32,23 m²	179,2	96,20	CAG-01
A-07	5	70,52 m²	179,2	210,60	CAN-05
A-08	5	17,22 m²	179,2	51,30	CAG-04
A-09	5	22,09 m²	179,2	66,00	CAN-06
A-10	5	6,24 m²	179,2	18,50	CAG-03

TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimen to do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO 1	864,9	200	0,5%	12,40	1300
TRECHO 2	1689,6	200	1,0%	5,50	1820
TRECHO 3	884,1	200	0,5%	2,80	1300
TRECHO 4	694	150	1,0%	2,80	847
TRECHO 5	2784,3	250	1,0%	8,60	3310
TRECHO 6	467,2	150	0,5%	8,90	602
TRECHO 7	3251,5	300	0,5%	3,60	3820
TRECHO 8	313	150	0,5%	16,50	602
TRECHO 9	3564,5	300	1,0%	3,30	5380
TRECHO 10	6166,5	300	1,0%	0,50	10720
TRECHO 11	295,9	150	0,5%	13,20	602
TRECHO 12	408,4	150	0,5%	7,90	602
TRECHO 13	597,2	150	0,5%	4,80	602
TRECHO 14	1005,6	100	1,0%	1,70	1148
TRECHO 15	1166,9	200	0,5%	5,40	1300
TRECHO 16	1430,5	200	1,0%	8,40	1820
TRECHO 17	1449,8	200	1,0%	17,60	1820
TRECHO 18	161,9	100	1,0%	5,30	287
TRECHO 19	2256,1	200	2,0%	13,30	2570
TRECHO 20	2602	250	1,0%	8,30	3310
TRECHO 21	6645	250	0,5%	2,70	7050
TRECHO 22	704,3	150	0,5%	0,10	847
TRECHO 23	1785	200	1,0%	2,10	1820
TRECHO 25	203,6	100	1,0%	8,80	287
TRECHO 26	2050,1	250	0,5%	11,20	2350
TRECHO 27	2415,8	100	1,0%	2,30	2870
TRECHO 28	3322,5	100	1,0%	2,30	3444
TRECHO 29	3322,5	100	1,0%	2,30	3444

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 FURROS 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 MÍNIMO 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;
- 6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA LIGAÇÃO EM REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS E POÇOS DE INFILTRAÇÃO;
- 7 - AS TUBULAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO TER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA UM BOM ESCOAMENTO DA ÁGUA DOS DRENOS;
- 8 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC SÉRIE REFORÇADA E TUBO JEI E AS DE CLIMATIZAÇÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
- 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 PRESIDENTE VARGAS

ENDEREÇO					
AVENIDA LAGOA FEIA - FORMOSINHA, FORMOSA - GO, 73813-370					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2752,050 m²	319,070 m²	1224,890 m²	453,050 m²	678,270 m²	1450,110 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) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengeharia.com.br

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/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 DE DRENAGEM - TÉRREO PARTE 2

MAPA CHAVE

TABELA DE ÁREAS DE PISO

TABELA DE TRECHOS

ASSUNTO:

DETALHES GERAIS/CONSTRUTIVOS

DATA: DEZ/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	DEZ/2024	EMISSIONAL INICIAL	JGO

06 / 10

FOLHA:

06/10