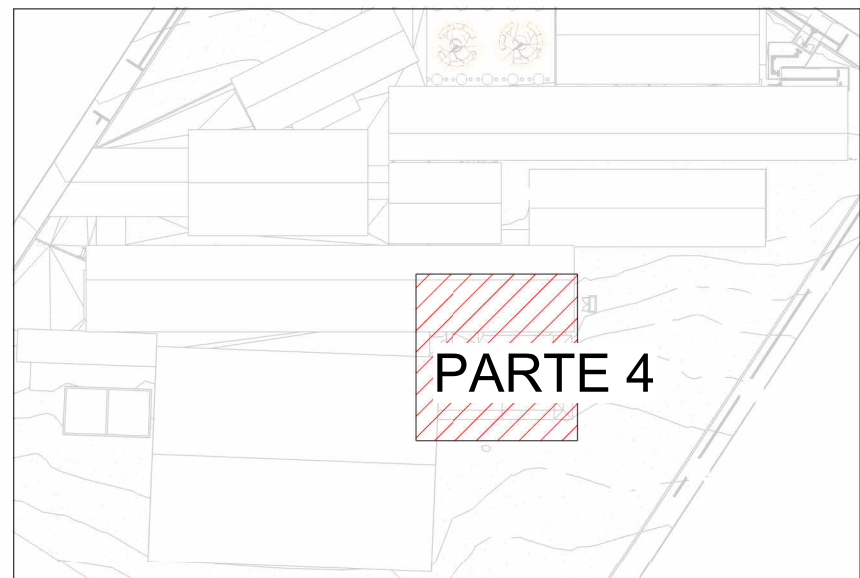


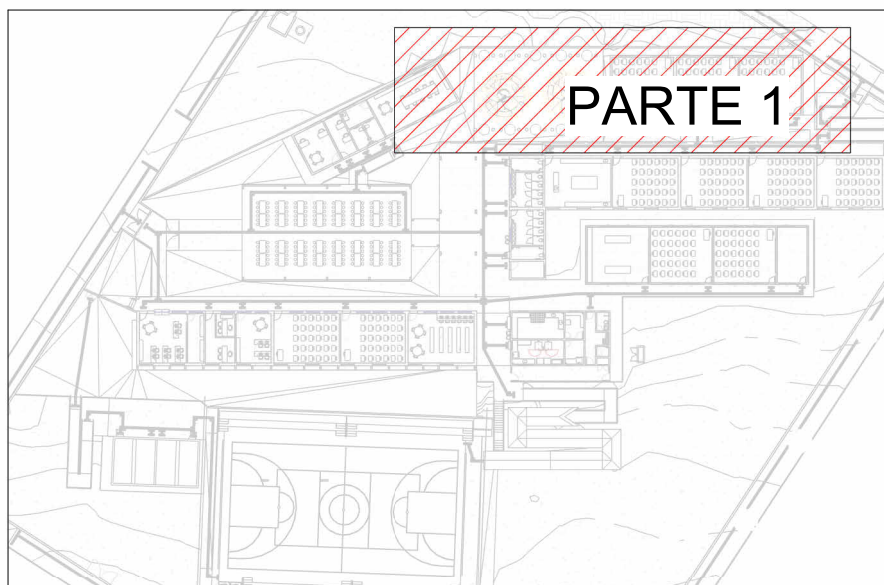
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA - PARTE 4

Escala 1 : 50



MAPA CHAVE - COBERTURA PARTE 4

Escala 1 : 900



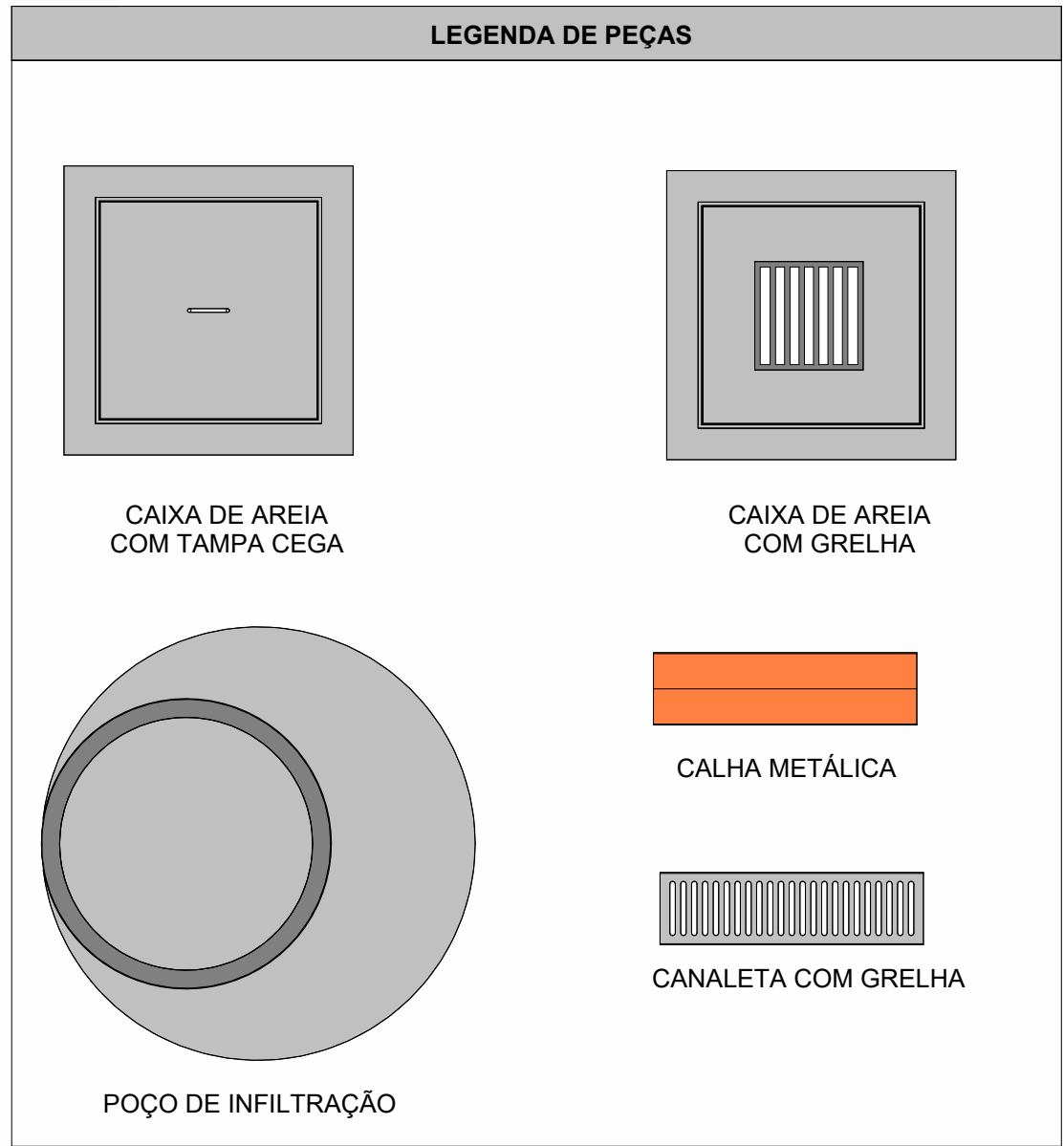
MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 1

Escala 1 : 900

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	152,2	1x 100mm	4	12,80	574,3
TRECHO 02	1225,24	1x 200mm	0,5	20,00	1300
TRECHO 03	1728,05	1x 250mm	0,5	9,16	2350
TRECHO 04	49,66	1x 75mm	0,5	2,28	95
TRECHO 05	64,09	1x 75mm	0,5	0,27	95
TRECHO 06	78,52	1x 100mm	0,5	3,88	204
TRECHO 07	143,7	1x 100mm	1	10,00	287
TRECHO 08	2472,84	1x 250mm	1	1,16	3310
TRECHO 09	2596,23	1x 250mm	1,0	13,00	3310
TRECHO 10	521,77	1x 150mm	3	8,20	1466,2
TRECHO 11	3408,8	1x 300mm	0,5	13,80	3820
TRECHO 12	13,16	1x 75mm	0,5	5,00	95
TRECHO 13	80,99	1x 75mm	1,0	2,90	133
TRECHO 14	474,83	1x 100mm	1	10,90	287
TRECHO 15	642,92	1x 150mm	1	6,10	847
TRECHO 16	765,59	1x 150mm	4	14,70	1693,1
TRECHO 17	469,18	1x 150mm	1	2,10	847
TRECHO 18	469,18	1x 150mm	4	7,60	1693,1
TRECHO 19	1428,71	1x 150mm	1,0	17,00	847
TRECHO 20	4837,51	1x 300mm	9,9	15,50	16912,2
TRECHO 21	4837,51	1x 300mm	2	3,26	7601,5
TRECHO 22	27,87	1x 75mm	0,5	4,07	95
TRECHO 23	64,91	1x 75mm	0,5	2,64	95
TRECHO 24	64,91	1x 75mm	0,5	2,50	95
TRECHO 25	207,06	1x 100mm	1	6,00	287
TRECHO 26	238,71	1x 100mm	1	3,83	287
TRECHO 27	235,29	1x 100mm	17	1,80	90,343
TRECHO 28	266,64	1x 100mm	14,5	2,60	3167,4
TRECHO 29	316,91	1x 150mm	4,1	4,90	1693,1
TRECHO 30	570,16	1x 150mm	1,0	3,70	847
TRECHO 31	5407,67	1x 350mm	1,0	3,30	8107,9
TRECHO 32	5407,67	1x 350mm	1,0	5,03	8107,9
TRECHO 33	5407,67	15x 100mm	2,0	5,21	6090
TRECHO 34	252,8	1x 100mm	1	8,90	287
TRECHO 35	407,08	1x 150mm	0,5	7,20	602
TRECHO 36	546,04	1x 150mm	0,5	4,58	602
TRECHO 37	685,66	1x 150mm	2	6,20	1197,2
TRECHO 38	746,47	1x 150mm	1	14,54	847
TRECHO 38	746,47	1x150mm	1	14,54	847
TRECHO 39	2153,43	3x 150mm	1,0	4,67	2541
TRECHO 40	1406,96	1x 200mm	1,0	1,46	1820
TRECHO 40	2153,43	8x 100mm	1,0	7,27	2296
TRECHO 41	239,08	1x 100mm	1	4,39	287
TRECHO 42	239,08	1x 150mm	5	7,40	1892,9
TRECHO 42	2153,43	8x 100mm	1,0	7,27	2296
TRECHO 43	394,82	1x 150mm	0,5	12,25	602
TRECHO 44	394,82	2x 100mm	0,5	3,00	574

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AP	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
AC-XX	ÁREA DE COBERTURA
AT-XX	ÁREA TÉRREO
C-XX	CALHA METÁLICA
CA	CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA
CAG	CAIXA DE AREIA COM GRELHA
CAN	CANALETA DE CONCRETO
Coluna øDN	Tubulações verticais

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 EM LOCO;
6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO LOCADOS EM PROJETO, E SUA EXTRAVASÃO VAI PARA SARJETÁ;
7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEGUE AS DO PROJETO DE TOPOGRAFIA FORNECIDO PELO CLIENTE;
8 - OS TUBOS PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO SERÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
9 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DRENOS DE TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%;
10 - O H REPRESENTADO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO É A ALTURA UTIL;
11 - A LAJE DA CASA DE BOMBAS DEVE SER IMPERMEABILIZADA;
12 - A COBERTURA DA CASA DE BOMBAS FARÁ O DESAGUE DIRETO NA ÁREA PERMEÁVEL
13 - 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 JOSÉ FELICIANO FERREIRA - JATAÍ

ENDEREÇO					
RUA MIRANDA DE CARVALHO, 1406, CENTRO, JATAÍ - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7769,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²		582,34 m²	3386,51 m²

 **Consórcio Diamante Engenharia**
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojettaengenharia.com.br

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

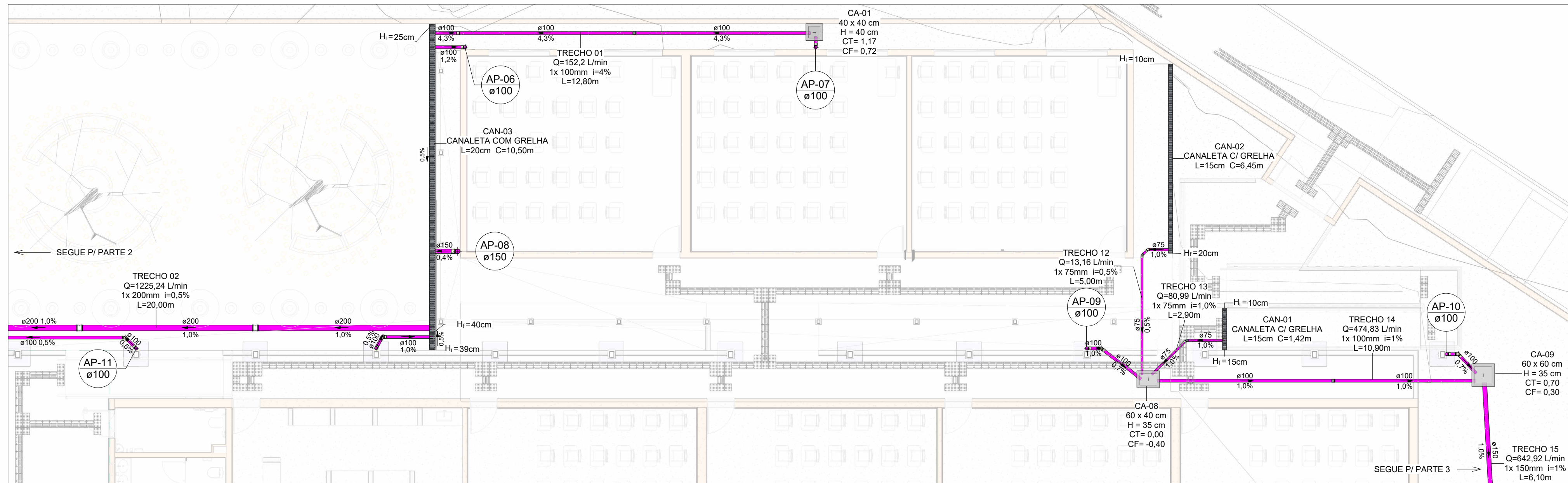
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO:
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA - PARTE 4
MAPA CHAVE - COBERTURA PARTE 4
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO - PARTE 1
MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 1
ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	Nº RRT/ART:
REV. 00	DATA 09/2025	DESCRIÇÃO EMISSÃO INICIAL	VISTO JGO
			FOLHA:

04/12



PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO - PARTE 1

Escala 1 : 100