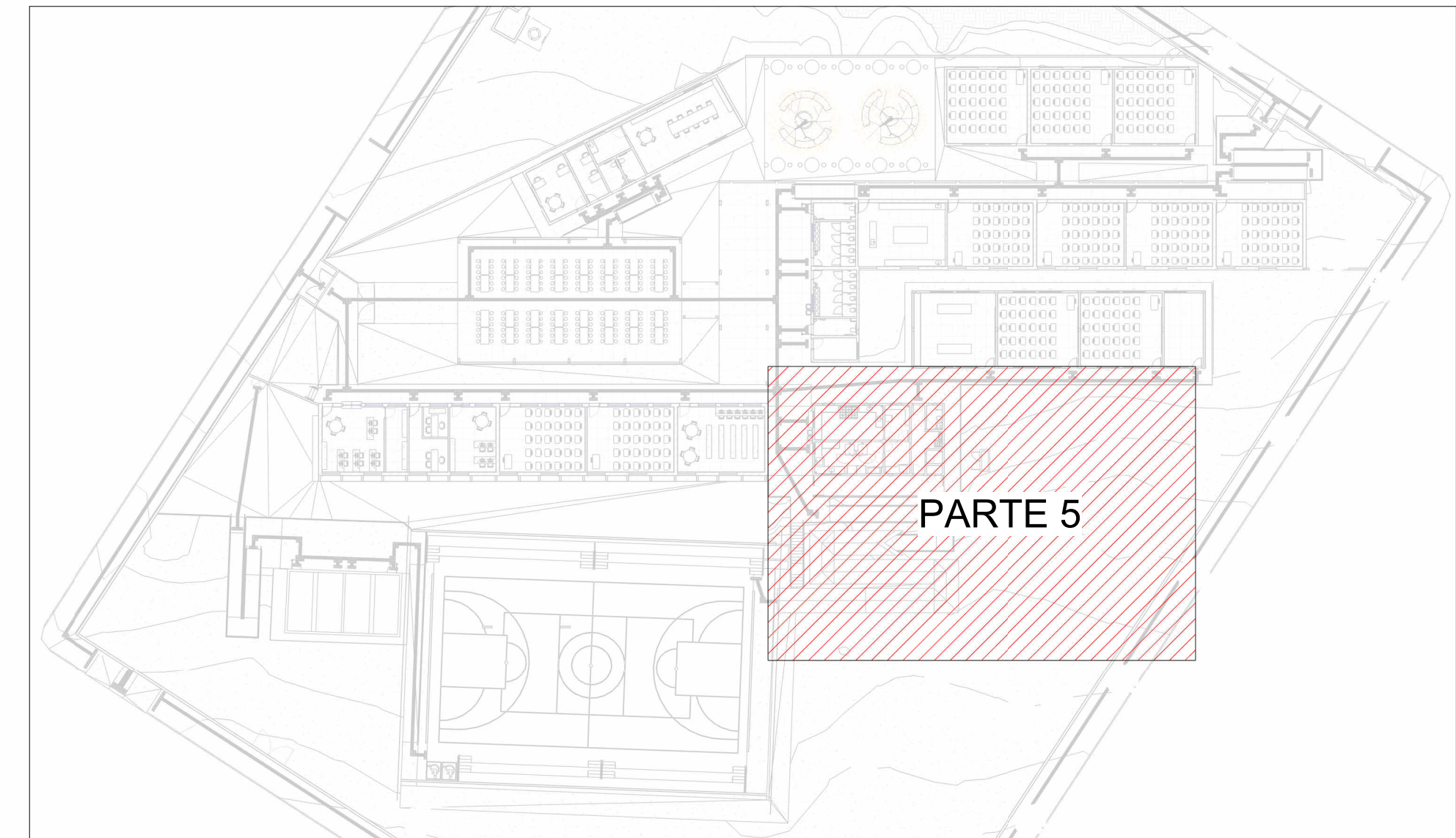


PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO - PARTE 5

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         | 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                       |

| Tabela de Trechos |                         |                       |                          |                           |                          |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| TRECHO            | Vazão do trecho (L/min) | Diâmetro adotado (mm) | Inclinação do trecho (%) | Comprimento do trecho (m) | Vazão Admissível (L/min) |
| 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                      |



MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 5

Escala 1 : 500

| 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                 | Tubulações verticais          |
| øDN                    |                               |

| LEGENDA DE TUBULAÇÃO  |                         |
|---|-------------------------|
| CORES   |                         |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:blue;"></span>   | Drenagem - Pluvial      |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:yellow;"></span> | Drenagem - Climatização |

| LEGENDA DE PEÇAS |                               |
|------------------|-------------------------------|
|                  | CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA |
|                  | CAIXA DE AREIA COM GRELHA     |
|                  | CALHA METÁLICA                |
|                  | CANALETA COM GRELHA           |
|                  | POÇO DE INFILTRAÇÃO           |

- 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 POÇOS DE INFILTRAÇÃO LOCADOS EM PROJETO, E SUA EXTRAVASÃO VAI PARA SARJETAS;

7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEQUE 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 DENS 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: 30.484-080  
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetangenaria.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 - TÉRREO - PARTE 5  
MAPA CHAVE - TÉRREO PARTE 5

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2025  
ESCALA: INDICADA  
REVISÃO: 00  
Nº RRT/ART:

| REV. | DATA    | DESCRIÇÃO      | VISTO |
|------|---------|----------------|-------|
| 00   | 09/2025 | EMIÇÃO INICIAL | JGO   |
|      |         |                |       |

08/12

FOLHA: