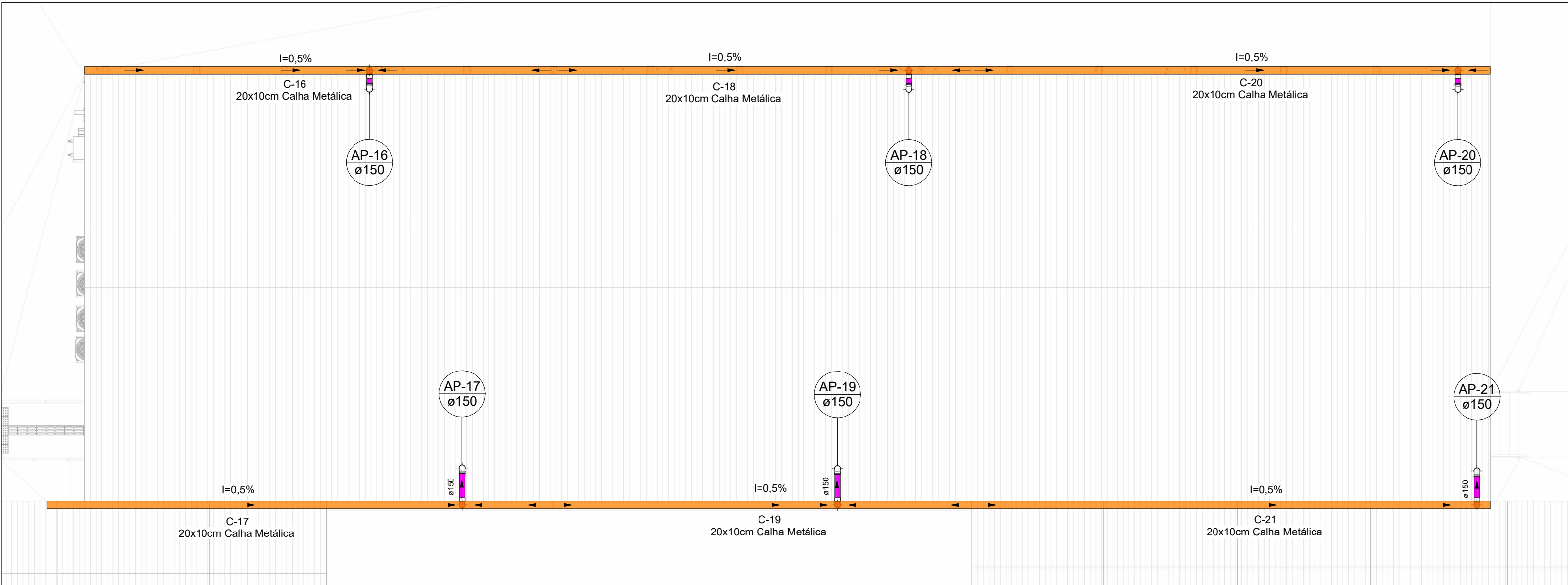


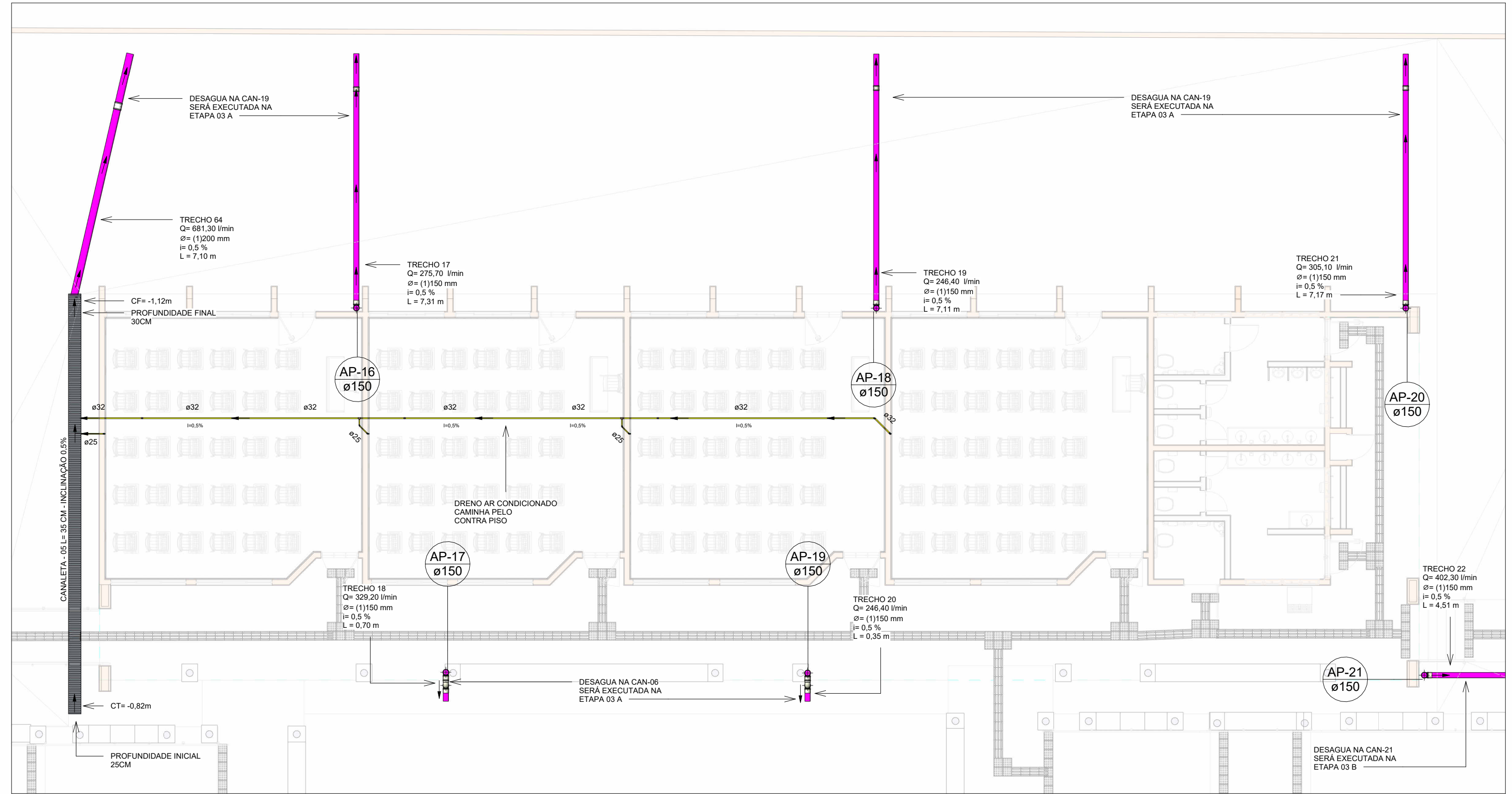
2



PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA ETAPA 05

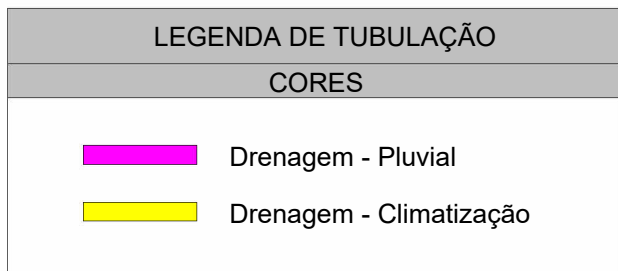
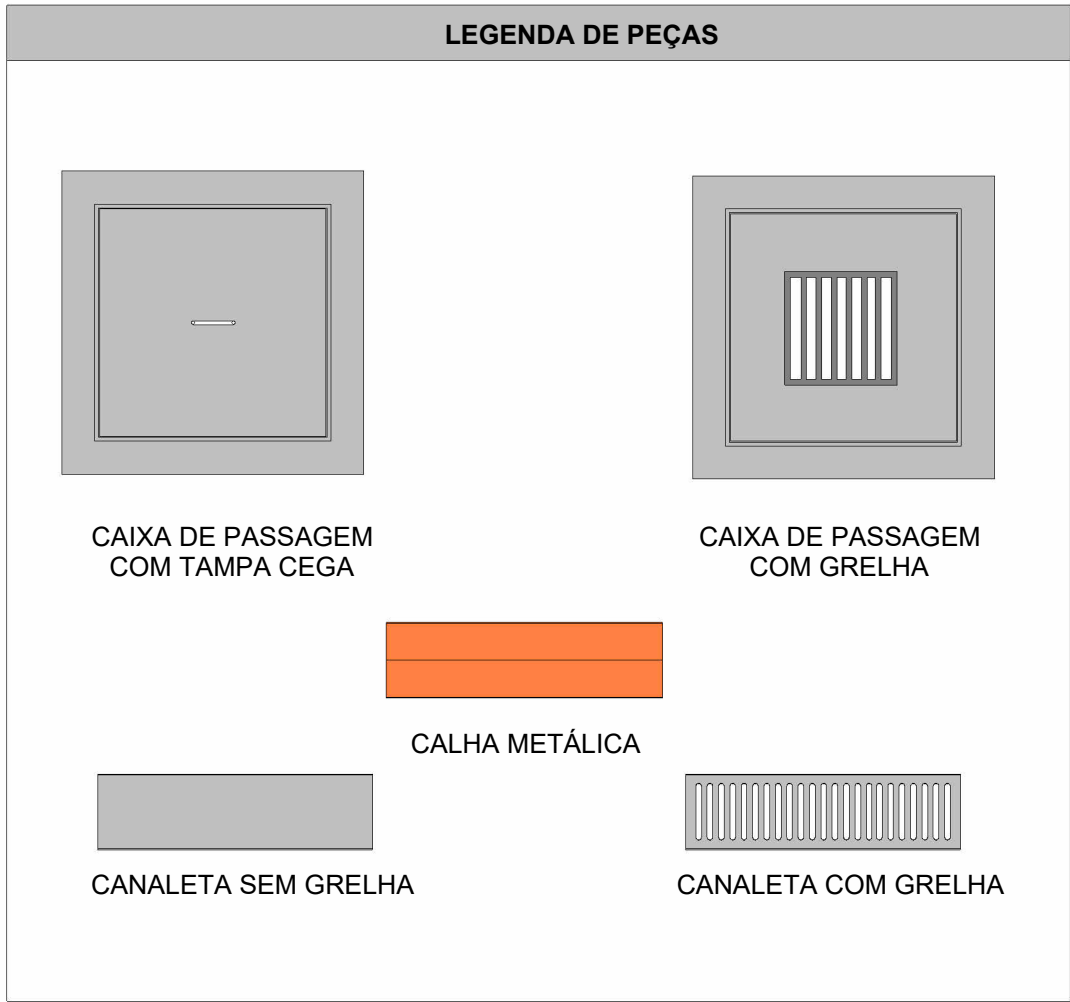
Escala 1 : 100

1



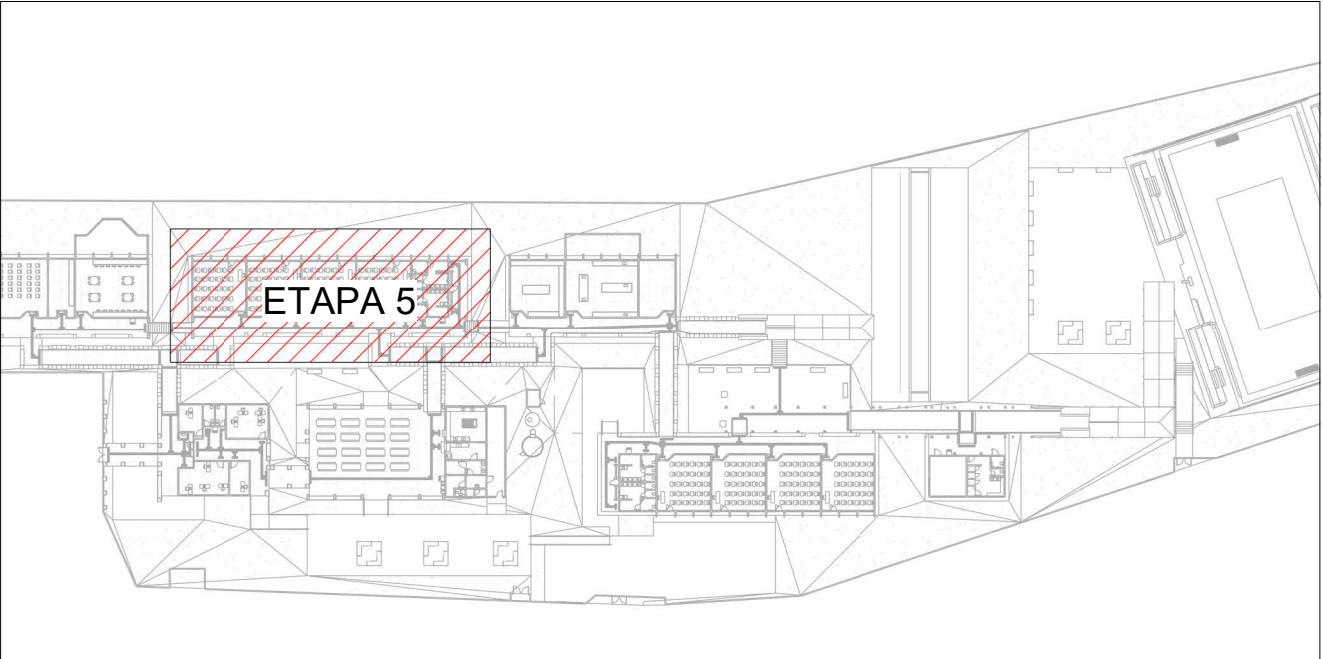
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO ETAPA 05

Escala 1 : 100



| | | | | |
|-----|----------|------|--------|----------|
| 91 | 381,9 | 0,50 | 150 | 602 |
| 92 | 1918,5 | 9 | 250 | 9916,4 |
| 93 | 295,7 | 0,50 | 150 | 602 |
| 94 | 1423 | 0,50 | (3)150 | 602 |
| 95 | 1927 | 0,50 | (3)150 | 602 |
| 96 | 4152,7 | 2 | 250 | 4660 |
| 97 | 1918,5 | 13 | 250 | 11918,03 |
| 98 | 1918,5 | 0,5 | 250 | 2350 |
| 99 | 2.894,50 | 1 | 250 | 3310 |
| 100 | 14652,3 | 2 | (4)250 | 4660 |
| 101 | 15628,3 | 2 | (4)250 | 4660 |
| 102 | 166,2 | 0,50 | 100 | 204 |
| 103 | 166,2 | 0,50 | 100 | 204 |

| QUADRO RESUMO DE DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TUBOS - DRENAGEM PLUVIAL | | | | |
|---|---------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Trecho | Vazão (L/min) | Inclinação Adotada (%) | Diâmetro Interno Adotado (mm) | Vazão Admissível (L/min) |
| 1 | 259,80 | 0,50 | 150 | 602 |
| 2 | 120,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 3 | 259,80 | 0,50 | 150 | 602 |
| 4 | 561,30 | 0,50 | 150 | 602 |
| 5 | 108,60 | 0,50 | 150 | 602 |
| 6 | 27,70 | 0,50 | 100 | 204 |
| 7 | 15,60 | 0,50 | 100 | 204 |
| 8 | 50,50 | 0,50 | 100 | 204 |
| 9 | 50,50 | 0,50 | 100 | 204 |
| 10 | 222,25 | 0,50 | 150 | 602 |
| 11 | 182,70 | 0,50 | 150 | 602 |
| 12 | 222,25 | 0,50 | 150 | 602 |
| 13 | 182,70 | 0,50 | 150 | 602 |
| 14 | 28,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 15 | 28,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 16 | 114,80 | 0,50 | 150 | 602 |
| 17 | 275,70 | 0,50 | 150 | 602 |
| 18 | 329,20 | 0,50 | 150 | 602 |
| 19 | 246,40 | 0,50 | 150 | 602 |
| 20 | 246,40 | 0,50 | 150 | 602 |
| 21 | 305,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 22 | 402,30 | 0,50 | 150 | 602 |
| 23 | 48,20 | 0,50 | 100 | 204 |
| 24 | 12,20 | 0,50 | 100 | 204 |
| 25 | 12,20 | 0,50 | 100 | 204 |
| 26 | 349,50 | 0,50 | 150 | 602 |
| 27 | 287,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 28 | 349,50 | 0,50 | 150 | 602 |
| 29 | 287,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 30 | 24,80 | 0,50 | 100 | 204 |
| 31 | 256,30 | 0,50 | 150 | 602 |
| 32 | 130,80 | 0,50 | 150 | 602 |
| 33 | 305,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 34 | 256,30 | 0,50 | 150 | 602 |
| 35 | 268,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 36 | 66,50 | 0,50 | 100 | 204 |
| 37 | 66,50 | 0,50 | 100 | 204 |
| 38 | 332,50 | 0,50 | 150 | 602 |
| 39 | 409,60 | 0,50 | 150 | 602 |
| 40 | 498,40 | 0,50 | 150 | 602 |
| 41 | 409,60 | 0,50 | 150 | 602 |
| 42 | 136,80 | 0,50 | 100 | 204 |
| 43 | 136,80 | 0,50 | 100 | 204 |
| 44 | 381,90 | 0,50 | 150 | 602 |
| 45 | 389,50 | 0,50 | 150 | 602 |
| 46 | 381,90 | 0,50 | 150 | 602 |
| 47 | 381,90 | 0,50 | 150 | 602 |
| 48 | 53,70 | 0,50 | 150 | 602 |
| 49 | 73,60 | 0,50 | 100 | 204 |
| 50 | 168,80 | 0,50 | 100 | 204 |
| 51 | 189,60 | 0,50 | 150 | 602 |
| 52 | 106,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 53 | 218,80 | 0,50 | 150 | 602 |
| 54 | 129,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 55 | 144,60 | 0,50 | 150 | 602 |
| 56 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 57 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 58 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 59 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 60 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 61 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 62 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 63 | 120,00 | 10,00 | 150 | 2676,92 |
| 64 | 681,30 | 0,50 | 200 | 1300 |
| 65 | 275,60 | 0,50 | 150 | 602 |
| 66 | 546,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 67 | 487,80 | 0,50 | 150 | 602 |
| 68 | 488,00 | 0,50 | 150 | 602 |
| 69 | 481,20 | 0,50 | 150 | 602 |
| 70 | 179,20 | 0,50 | 150 | 602 |
| 71 | 728,80 | 0,50 | 250 | 2350 |
| 72 | 238,90 | 0,50 | 150 | 602 |
| 73 | 967,70 | 0,50 | 250 | 2350 |
| 74 | 1541,70 | 0,50 | 250 | 2350 |
| 75 | 427,10 | 0,50 | 150 | 602 |
| 76 | 1838,60 | 0,50 | 250 | 2350 |
| 77 | 1541,70 | 0,50 | 250 | 2350 |
| 78 | 1696,2 | 0,50 | (3)150 | 602 |
| 79 | 4305,3 | 4 | 250 | 4660 |
| 80 | 323,4 | 0,50 | 150 | 602 |
| 81 | 498,4 | 0,50 | 150 | 602 |
| 82 | 136,8 | 0,50 | 100 | 204 |
| 83 | 1389,4 | 0,50 | 150 | 602 |
| 84 | 1215,8 | 0,5 | 250 | 2350 |
| 85 | 4371,8 | 4 | 250 | 4660 |
| 86 | 1674,3 | 2 | (2)150 | 847 |
| 87 | 1625,4 | 0,5 | 250 | 2350 |
| 88 | 1676,1 | 0,5 | 250 | 2350 |
| 89 | 7149,9 | 4 | (3)250 | 4660 |
| 90 | 7149,9 | 4 | (3)250 | 4660 |



MAPA CHAVE - ETAPA 05

Escala 1 : 1000

| 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 SARIETA; 7 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEGUE AS DO PROJETO DE TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE; 8 - PARA AS CANALETAS EXISTENTE, SERÁ NECESSÁRIO FAZER A SUBSTITUIÇÃO DE SUAS GRELHAS E ADEQUAR A PROFUNDIDADE CONFORME INDICADA NO PROJETO; 9 - OS TUBOS PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO SERÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL; 10 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%; 11 - PARA AS CALHAS QUE VÃO DESAGUAR EM OUTRAS CALHAS, É NECESSÁRIO INSTALAR UM TUDO DE QUEDA 100mm COM JOELHO DE 90° PARA FAZER O DIRECIONAMENTO CORRETO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, VER EM PROJETO O DETALHAMENTO; 11 - 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 MONT SERRAT

| ENDEREÇO | | | | |
|---|---------------|----------------|----------------|------------------|
| RUA 03, QD.14, S/Nº, MONT SERRAT, NOVO GAMA - GO | | | | |
| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR |
| 9229,09 m² | 4002,61 m² | 2470,31 m² | 00 m² | 00 m² |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO 2470,31 m² | | | | |
| AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENHENHEIRA CIVIL CREA - 239787/D | | | | |
| RT DA OBRA: | | | | |
| PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84 | | | | |

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA ETAPA 05
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TERREO ETAPA 05

ASSUNTO:

DATA:

JAN/2025

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

01

Nº RRT/ART:

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|------|---------|-----------------|-------|
| 00 | 01/2025 | EMISSÃO INICIAL | JGO |
| 01 | 01/2025 | P/APROVAÇÃO | JGO |
| | | | |

11 / 14

FOLHA: