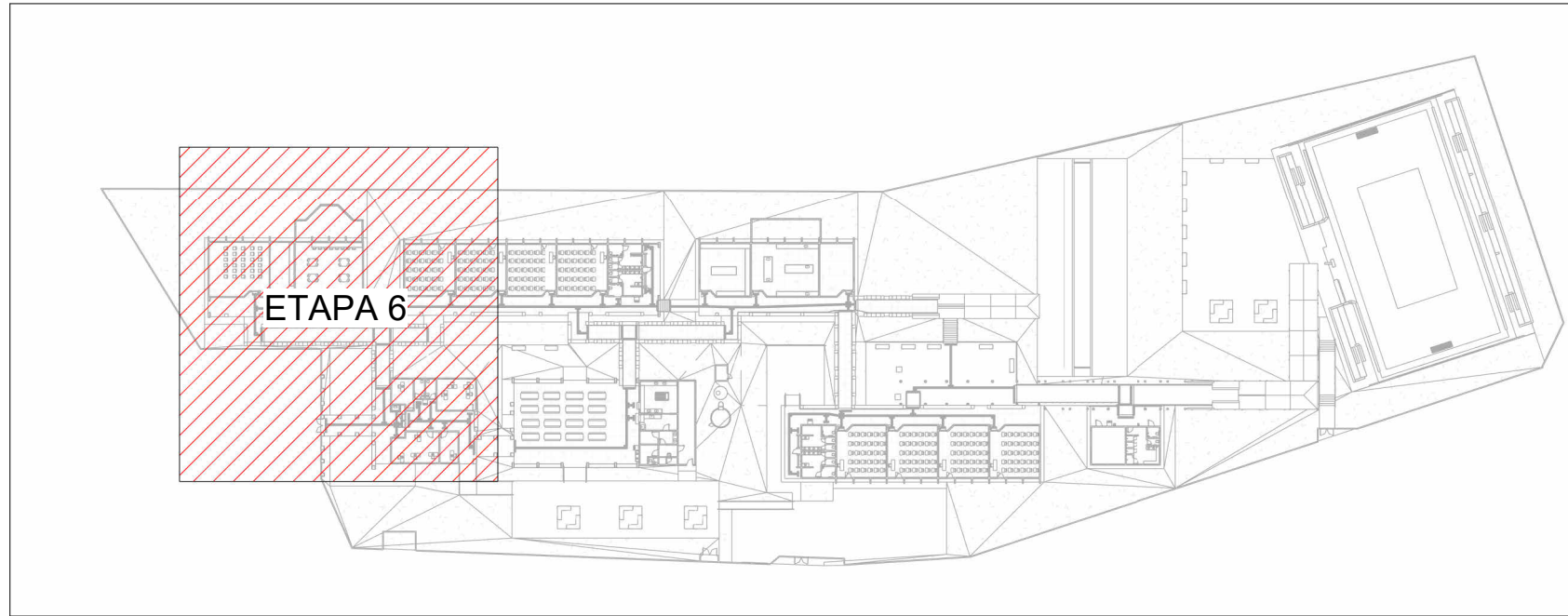


PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - TÉRREO ETAPA 06

Escala 1 : 100

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<span style="color: purple;">—</span>	Drenagem - Pluvial
<span style="color: yellow;">—</span>	Drenagem - Climatização



MAPA CHAVE - TÉRREO ETAPA 06

Escala 1 : 1000

LEGENDA DE PEÇAS	
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA CEGA
	CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA
	CALHA METÁLICA
	CANALETA SEM GRELHA
	CANALETA COM GRELHA

- 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%;
    - 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;
  - 5 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA POÇOS DE INFILTRAÇÃO LOCADOS EM PROJETO, E SUA EXTRAVASÃO VAI PARA SARIETA;
  - 6 - AS COTAS DE TOPO E COTA DE FUNDO UTILIZADAS EM PROJETO SEQUE AS DO PROJETO DE TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE;
  - 7 - PARA AS CANALETAS EXISTENTE, SERÁ NECESSÁRIO FAZER A SUBSTITUIÇÃO DE SUAS GRELHAS E ADEQUAR A PROFUNDIDADE CONFORME INDICADA NO PROJETO;
  - 8 - OS TUBOS PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO SERÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
  - 9 - INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA DOS TUBOS DE DRENOS DO AR CONDICIONADO 0,5%;
  - 10 - 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.

LEGENDA:

- 1 BORRACHA P/ PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES
- 2 BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "U", Ø CONFORME PROJETO
- 3 PERFILADO GALVANIZADO 19x38 mm FIXADO EM ALVENARIA

NOTAS:

1. DEVE-SE PREVER SUPORTES O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CURVAS, TÊS E ETC.);
2. NO SISTEMA DE APOIOS DEVERÁ SER PREVISTO APENAS UM PONTO FIXO, SENDO OS DEMAIS LIVRES, PERMITINDO QUE A TUBULAÇÃO TRABALHE LIVREMENTE PELO EFEITO DA DILATAÇÃO TÉRMICA;
3. TODO PONTO DE CONTATO DA BRAÇADEIRA COM A TUBULAÇÃO DEVERÁ POSSUIR BORRACHA DE PROTEÇÃO;
4. DEVE-SE PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRA IMPACTOS NAS TUBULAÇÕES, ATRÁVES DE ENCHIMENTO OU GRADE (ESQUADRIA).

**DETALHE - FIXAÇÃO VERTICAL DO TUBO DE DRENAGEM E LANÇAMENTO**

SEM ESCALA



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	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
9229,09 m²	4002,61 m²	2470,31 m²	00 m²	00 m²	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 - TÉRREO ETAPA 06 DETALHE CONSTRUTIVO			
ASSUNTO:			
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JAN/2025	INDICADA	01	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	01/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	01/2025	P/APROVAÇÃO	JGO
FOLHA:			13 / 14