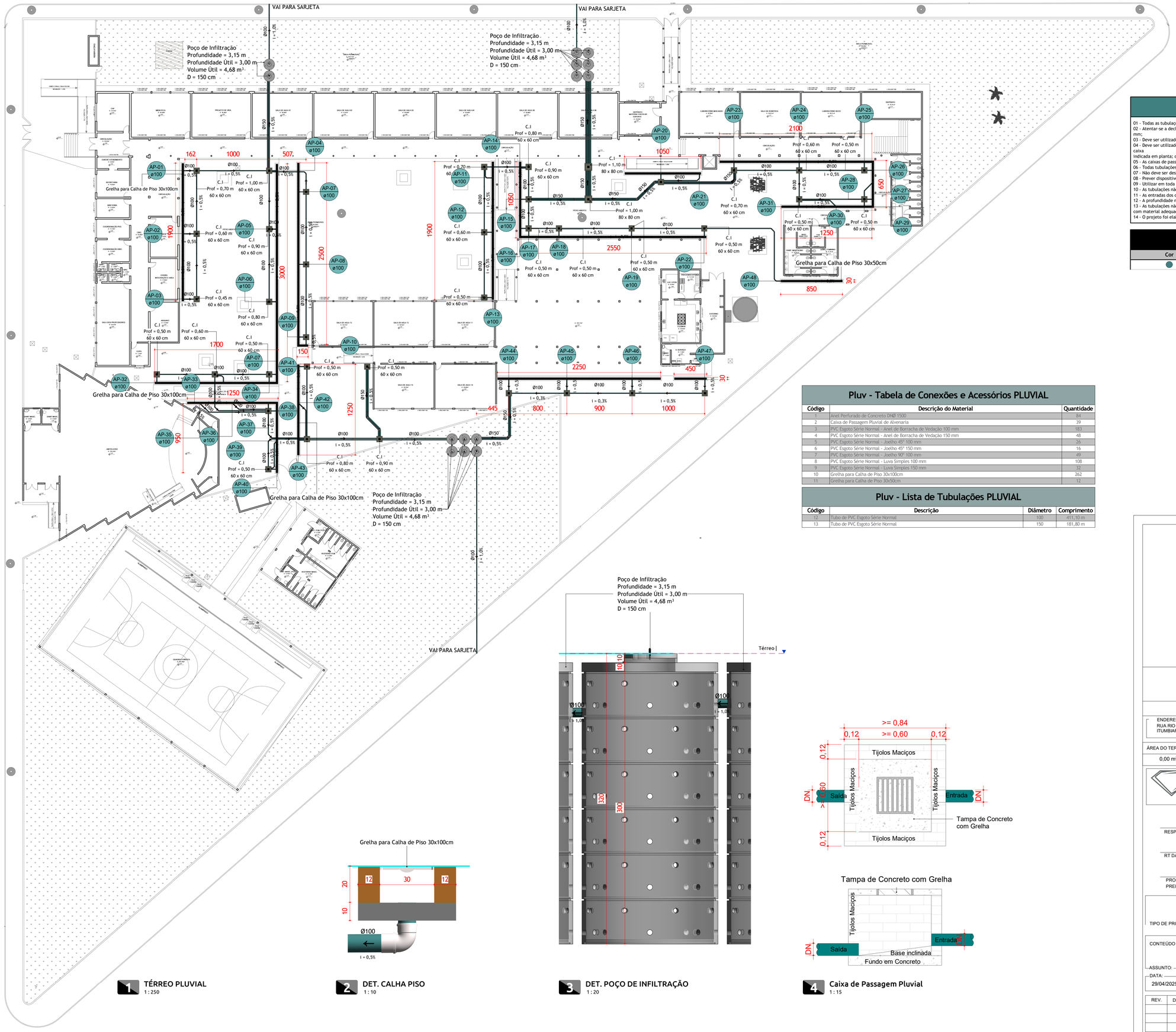

Notas de Projeto Pluvial

01 - Todas as tubulações devem atender a NBR 5688 e as instalações foram dimensionadas seguindo as recomendações normativas técnicas brasileiras;
02 - Atentar-se a declividade da tubulação horizontal, sendo de 2% para tubulações menores ou igual a Ø75 mm e 1% para tubulações maiores que Ø75 mm;
03 - Deve ser utilizado tampões (caps) após a execução das intalações, evitando a entrada de corpos estranhos, reduzindo as chances de entupimento;
04 - Deve ser utilizado tampas de concreto armado removíveis para as caixas de inspeção; deve-se observar a profundidade do tubo de saída de cada caixa
Indicada em planta; o fundo e as paredes das caixas de inspeção e passagem devem ser impermeáveis;
05 - As caixas de passagem não possuem tampa removível, não sendo portanto possível o acesso a esta caixa sem que haja danificação da tampa;
06 - Todas tubulações de ventilação devem ser prolongadas a no mínimo 30cm do telhado;
07 - Não deve ser destinada a tubulação de águas pluviais para as instalações de esgoto;
08 - Prever dispositivo anti-infiltração nas caixas sifonadas de áreas molhadas quando forem instaladas em lajes;
09 - Utilizar em toda a instalação aneis de borracha, exceto nas instalações que não permitem (a maioria das conexões e tubos de Ø40 mm);
10 - As tubulações não devem ser aquecidas para a execução de bolsas, recomenda-se a utilização de luvas, de preferência a de correr.
11 - As entradas dos condutores verticais de águas pluviais devem ser dotadas de gralhas hemisféricas
12 - A profundidade mínima dos tubos de saída das caixas inspeção são indicadas em planta;
13 - As tubulações não podem estar expostas a ação de interpéries, caso estejam, utilizar material mais resistente ou realizar pintura das tubulações com material adequado, e fazer re-pintura com efeito preventivo de manutenções.
14 - O projeto foi elaborado visando atender aos requisitos de desempenho, conforme NBR 15575-1:2024 e NBR 15575-3:2024;

Legenda de Cores de Tubulação

Cor	Descrição
	Drenagem Pluvial

Pluv - Tabela de Conexões e Acessórios PLUVIAL

Código	Descrição do Material	Quantidade
1	Anel Perfurado de Concreto DN@ 1500	39
2	Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	39
3	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	183
4	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	48
5	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	26
6	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 150 mm	16
7	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 100 mm	49
8	PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 100 mm	108
9	PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 150 mm	32
10	Grelha para Calha de Piso 30x100cm	262
11	Grelha para Calha de Piso 30x50cm	12

Pluv - Lista de Tubulações PLUVIAL

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
12	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100	411,10 m
13	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	150	181,80 m

1 TÉRREO PLUVIAL
1 : 250

2 DET. CALHA PISO
1 : 10

3 DET. POÇO DE INFILTRAÇÃO
1 : 20

4 Caixa de Passagem Pluvial
1 : 15

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO
RUA RIO VERDE, 362, CENTRO
ITUMBIARA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²	0,00 m²

Consórcio Diamante Engenharia

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaesengenharia.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA - CREA: 1015256244/D-GO

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

TIPO DE PROJETO: **PLUVIAL**

CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA TÉRREO PLUVIAL
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM
DETALHE POÇO DE INFILTRAÇÃO
DETALHE CALHA DE PISO
QUANTITATIVO

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
29/04/2025	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: **01/01**