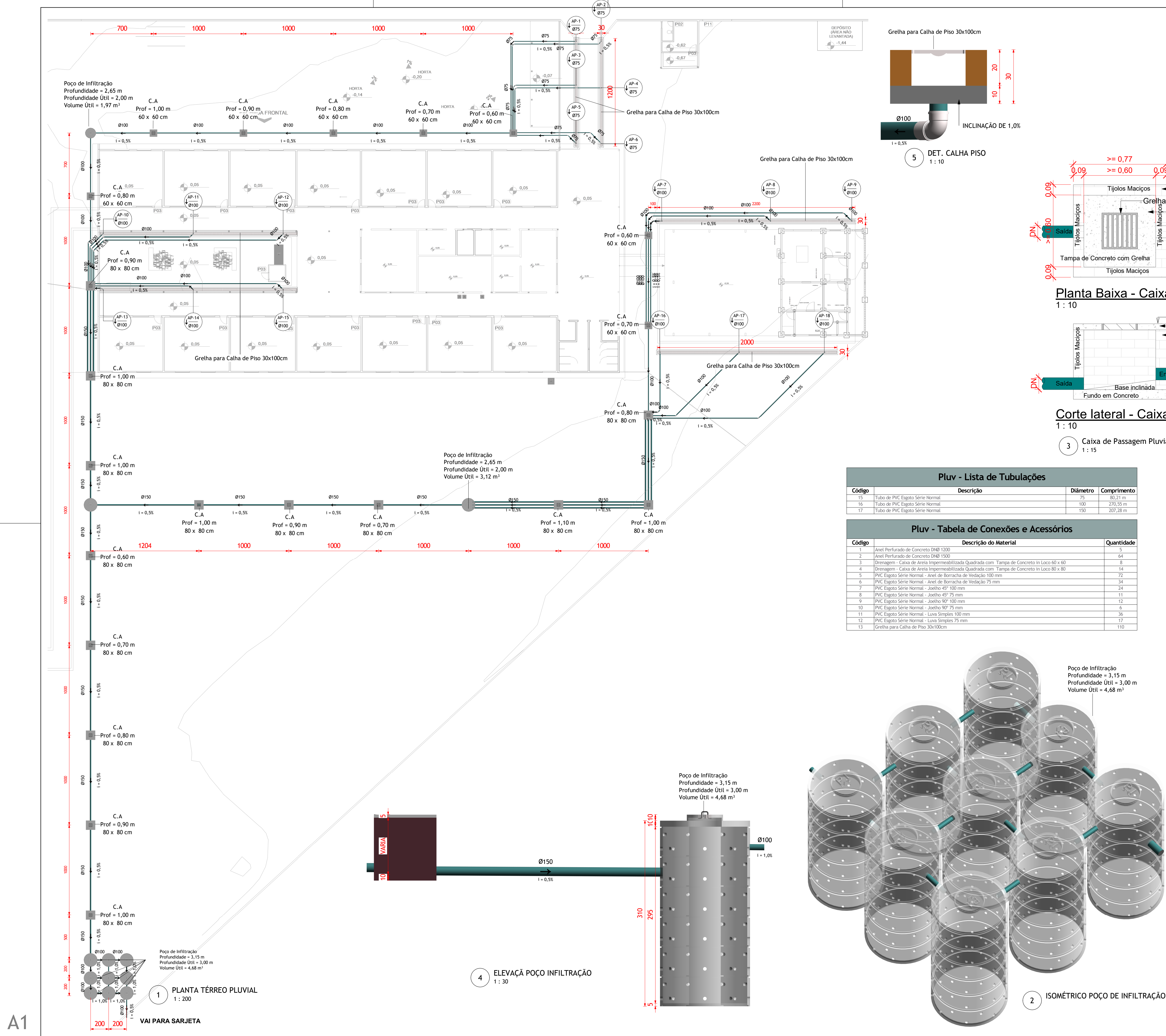




Notas de Projeto Pluvial

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;

03 - Deve ser utilizado tampões (caps) após a execução das instalações, 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;

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 anéis de borracha, exceto nas instalações que não permittem (a maioria das conexões e tubos de Ø40 mm);

10 - As tubulações não devem ser aquecidas para a execução de bolhas, recomende-se a utilização de luvas;

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 à ação de intempéries, caso estejam, utilizar material mais resistente ou realizar pintura das tubulações com material adequado, e fazer re-pintura com efeito preventivo de manutenções.

Legenda de Cores de Tubulação

Cor	Descrição
	Drenagem Pluvial - Tubulação Padrão

Legenda de Símbolos

Símbolo	Descrição
TQ-01	Identificação do tipo de sistema e número da Coluna
150	Identificação se a Coluna Sobee/Desce
	Identificação do Diâmetro da Coluna
C-XX	Identificação de Componente
	Identificação de Numeração do Componente
DXX	Identificação de Numeração do Detalhe
FX	Identificação da Folha onde está o Detalhe
SGL	Identificação de Sigla do Componente
(h = X.XX m)	Identificação da Altura do Componente
SGL - Ø X/X"	Identificação de Sigla e Diâmetro do Componente
(h = X.XX m)	Identificação da Altura da Instalação do Componente
h = X.XX m	Identificação de Altura da Tubulação
↔ ↕ ↘	Sentido da Declividade (Sempre direcionado para baixo)
Ø XXX	Diâmetro da Tubulação
i = X.XX %	Inclinação da Tubulação

Planta Baixa - Caixa de Passagem Pluvial

1 : 10

Corte lateral - Caixa de Passagem Pluvial

1 : 10

Caixa de Passagem Pluvial

1 : 15

Pluv - Lista de Tubulações

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
15	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	75	80,21 m
16	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100	270,55 m
17	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	150	207,28 m

Pluv - Tabela de Conexões e Acessórios

Código	Descrição do Material	Quantidade
1	Anel Perfurado de Concreto DN8 1200	5
2	Anel Perfurado de Concreto DN8 1500	64
3	Drenagem - Caixa de Areia Impermeabilizada Quadrada com Tampa de Concreto In Loco 60 x 60	8
4	Drenagem - Caixa de Areia Impermeabilizada Quadrada com Tampa de Concreto In Loco 80 x 80	14
5	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	72
6	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 75 mm	34
7	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	24
8	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 75 mm	11
9	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 100 mm	12
10	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 75 mm	6
11	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 100 mm	36
12	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 75 mm	17
13	Grelha para Calha de Piso 30x100cm	110

ISOMÉTRICO POÇO DE INFILTRAÇÃO

2

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO
QUADRA 1/5, BAIRRO VALPARAISO I
VALPARAISO DE GOIÁS - GO

ÁREA DO TERRENO
0,00 m²

ÁREA PERMEAB.
0,00 m²

ÁREA EXISTENTE
0,00 m²

ÁREA A DEMOLIR
0,00 m²

ÁREA A CONSTRUIR
0,00 m²

ÁREA TOTAL
CONSTRUÇÃO
0,00 m²

Consórcio Diamante Engenharia

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA

RT DA OBRA:

PRÓPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA,
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 34084-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoproprietaengenharia.com.br

CREA: 1015256244/D-GO

CNPJ: 01.409.705.0001-20
CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO

CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA PLUVIAL
DETALHAMENTO POÇO DE INFILTRAÇÃO
DETALHAMENTO INCLINAÇÃO
DETALHAMENTO CAIXA DE PASSAGEM

ASSUNTO:

DATA: 20/01/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº RRT/ART:

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

01/01

FOLHA: