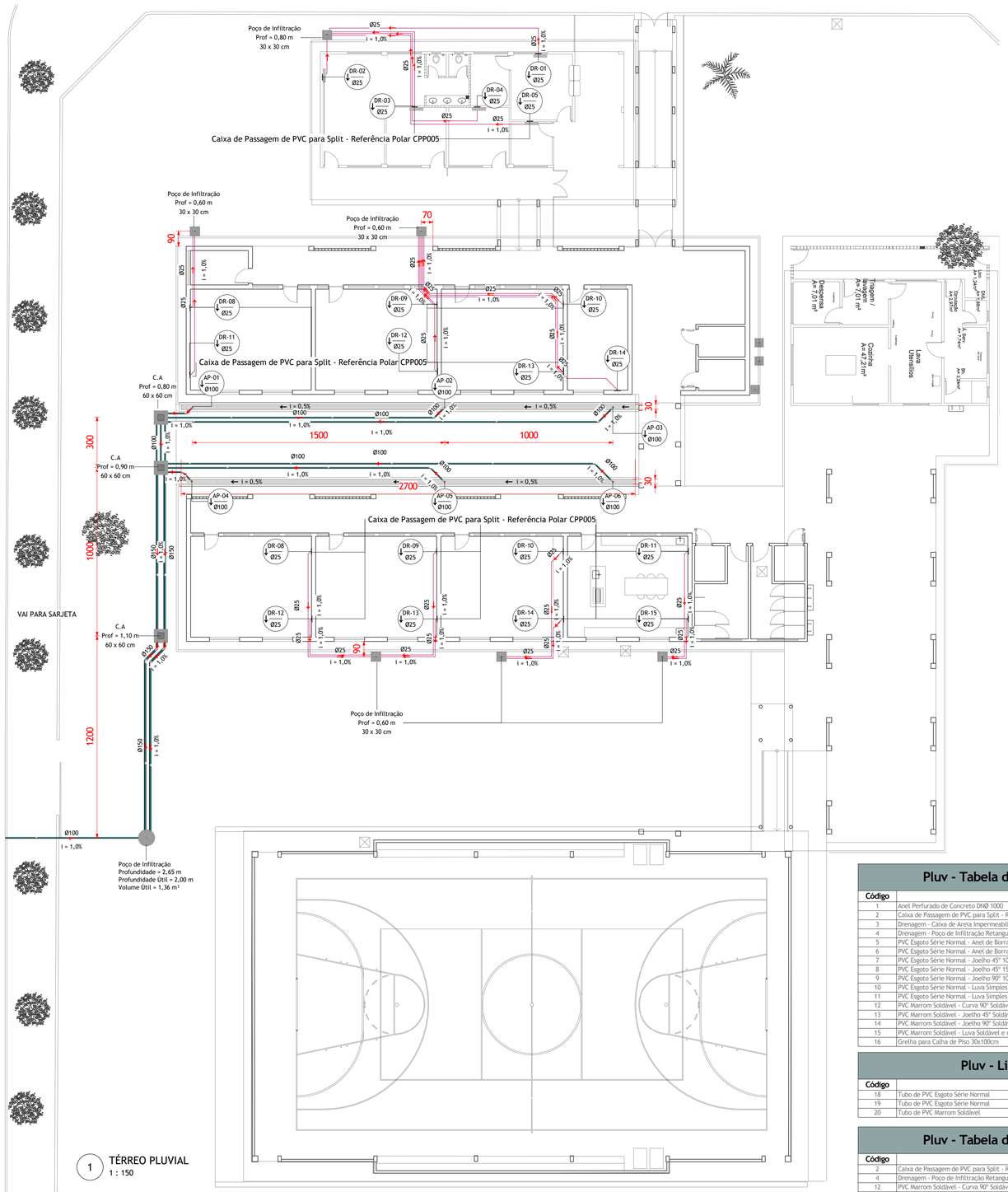
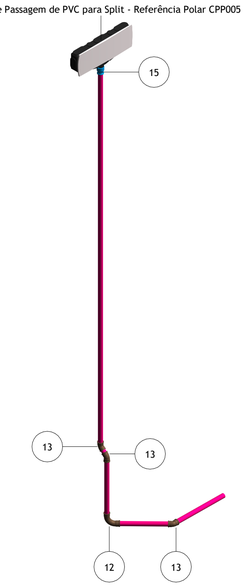
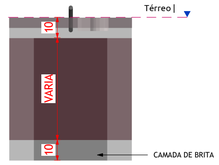


1 TÉRREO PLUVIAL
1 : 150



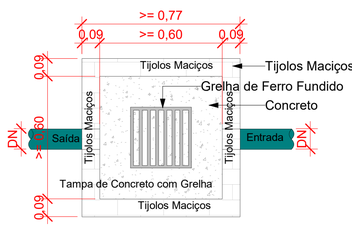
2 DET. DRENO AR CONDICIONADO



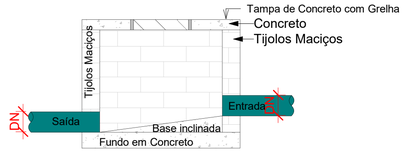
5 DETALHE CAIXA DE INFILTRAÇÃO
1 : 15

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



Planta Baixa - Caixa de Passagem Pluvial
1 : 10



Corte lateral - Caixa de Passagem Pluvial
1 : 10

3 Caixa de Passagem Pluvial
1 : 15

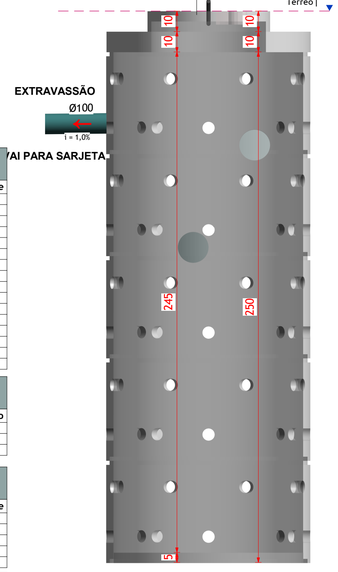
Legenda de Cores de Tubulação

Cor	Descrição
	Drenagem Pluvial - Tubulação Padrão
	Drenagem de Ar-Condicionado - Tubulação Padrão

Legenda de Simbolos

Símbolo	Descrição
TQ-01 / 150	Identificação do tipo de sistema e número da Coluna
	Identificação se a Coluna Sobe/Desce
	Identificação do Diâmetro da Coluna
C-XX	Identificação de Componente
	Identificação de Numeração do Componente
DXX / FXX	Identificação de Numeração do Detalhe
	Identificação da Folha onde está o Detalhe
SGL (h = X.XX m)	Identificação de Sigla do Componente
	Identificação da Altura do Componente
SGL - Ø X/X" (h = X.XX m)	Identificação de Sigla e Diâmetro do Componente
	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

Poço de Infiltração
Profundidade = 2,65 m
Profundidade Útil = 2,00 m
Volume Útil = 1,36 m³



4 DETALHE POÇO DE INFILTRAÇÃO
1 : 15

Pluv - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 1

Código	Descrição do Material	Quantidade
2	Caixa de Passagem de PVC para Split - Referência Polar CPP005	5
4	Drenagem - Poço de Infiltração Retangular Moldado in Loco 60x60	1
12	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 25 mm	5
13	PVC Marrom Soldável - Joelho 45° Soldável 25 mm	11
14	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável 25 mm	9
15	PVC Marrom Soldável - Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4"	5

Pluv - Lista de Tubulações ETAPA 1

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
20	Tubo de PVC Marrom Soldável	25	71,36 m

Pluv - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 3

Código	Descrição do Material	Quantidade
1	Anel Perfurado de Concreto DN0 1000	5
2	Caixa de Passagem de PVC para Split - Referência Polar CPP005	8
3	Drenagem - Caixa de Areia Impermeabilizada Quadrada com Tampa de Concreto in Loco 60 x 60	3
4	Drenagem - Poço de Infiltração Retangular Moldado in Loco 60x60	3
5	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	37
6	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	12
7	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	6
8	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 150 mm	4
9	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 100 mm	6
10	PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 100 mm	25
11	PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 150 mm	8
12	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 25 mm	8
13	PVC Marrom Soldável - Joelho 45° Soldável 25 mm	24
14	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável 25 mm	8
15	PVC Marrom Soldável - Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4"	8
16	Greiha para Calha de Piso 30x100cm	54

Pluv - Lista de Tubulações ETAPA 3

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
18	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100	107,06 m
19	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	150	41,76 m
20	Tubo de PVC Marrom Soldável	25	77,40 m

Pluv - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 4

Código	Descrição do Material	Quantidade
2	Caixa de Passagem de PVC para Split - Referência Polar CPP005	7
4	Drenagem - Poço de Infiltração Retangular Moldado in Loco 60x60	2
12	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 25 mm	7
13	PVC Marrom Soldável - Joelho 45° Soldável 25 mm	35
15	PVC Marrom Soldável - Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4"	7

Pluv - Lista de Tubulações ETAPA 4

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
20	Tubo de PVC Marrom Soldável	25	91,18 m

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL VALDOMIRO LOPES REZENDE

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO
RUA LUZIA GONÇALVES DE OLIVEIRA, S/Nº, SETOR RODOVIÁRIO
ESTRELA DO NORTE - 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

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@consorciodiamanteengenharia.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 PLUVIAL
DETALHAMENTO CAIXA E POÇO DE INFILTRAÇÃO
DETALHAMENTO INCLINAÇÃO
DETALHAMENTO CAIXA DE PASSAGEM

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
20/01/2025	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 01/01

A1